

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Other means of identification

SDS-28

Trade name/designation Weller Tip -Tinner -Activator

Article no. (user): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses

Sector of uses [SU]

Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment.

Product categories [PC]

Welding and soldering agent, flow modifier

Activator

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier (manufacturer/importer/only representative/downstream user/distributor)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

P.O. Box:

Telephone: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Dept. responsible for information: environmental department

Information telephone: +49 7143 580-101

Information telefax: +49 7143 580-108

Emergency telephone number: GIZ mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Emergency telephone number

No data available

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

Categories of danger

Xi; R36/37

R-phrases

R36/37 Irritating to eyes and respiratory system.

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Health hazards:

health hazards

Eye Irrit. 2

hazard statements for health hazards

H319 Causes serious eye irritation.

health hazards

STOT SE 3

hazard statements for health hazards

H335 May cause respiratory irritation.

health hazards

Hautreiz. 2

hazard statements for health hazards

H315 Causes skin irritation.

2.2 Label elements

Labelling (67/548/EEC or 1999/45/EC)

Hazard symbols and hazard statements of dangerous substances and preparations

Xi Reizend.

R-phrases

R36/37 Irritating to eyes and respiratory system.

S-phrases

S2 Keep out of the reach of children.

S23.7 Do not breathe smoke.

S25 Avoid contact with eyes.

S26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms



GHS07

Signal word

Warning

Hazard Statements:

Hazard statements for health hazards:

H319 Causes serious eye irritation.

H315 Causes skin irritation.

H335 May cause respiratory irritation.

Precautionary Statements:

General:

P102 Keep out of reach of children.

Prevention:

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

Response:

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Product identifiers

Diamoniumphosphat

2.3 Other hazards

No data available

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.1/3.2 Preparation related information

Description

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Hazardous ingredients:

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumphosphat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumphosphat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information

Move victim out of danger zone. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

After inhalation

Provide fresh air. In case of irritation of the respiratory tract seek medical advice.

following skin contact:

After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. In case of skin irritation, seek medical treatment.

After eye contact

In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Subsequently consult an ophthalmologist.

After ingestion

If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No data available

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Extinguishing powder. Dry sand. D powder.

Unsuitable extinguishing media

High power water jet. Carbon dioxide.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

No data available

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters:

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Personal precautions

See protective measures under point 7 and 8.

6.2 Environmental precautions

Do not empty into drains or the aquatic environment.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

No data available

6.4 Reference to other sections

No data available

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Protective measures

Advices on safe handling

If local exhaust ventilation is not possible or not sufficient, the entire working area should be ventilated by technical means.

Measures to prevent aerosol and dust generation

Vapours / aerosols should be extracted by suction directly at point of origin.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Hints on joint storage

Storage class

Non-combustible solids

TRGS-510 Lagerklasse 13

Further information on storage conditions

Keep in a cool, well-ventilated place.

7.3 Specific end use(s)

No data available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit values

CAS No.	Substance name	LTV	STV	remark
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m ³	4 mg/m ³	Great Britain (UK)

LTV = long-term occupational exposure limit value

STV = short-term occupational exposure limit value

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

Technical measures to prevent exposure

Technical measures and the application of adequate working methods take priority over the use of personal protection equipment.

Personal protection equipment

Respiratory protection

If technical suction or ventilation measures are not possible or are insufficient, protective breathing apparatus must be worn.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state

solid

Colour

grey

Odour

characteristic

	parameter	Method - source - remark
pH value	6	at °C: 20 °C
Melting point / melting range	ca.232 °C	
Boiling temperature / boiling range	ca.260 °C	
Flash point (°C)		No data available
Vapourisation rate / Evaporation rate		No data available
Flammable solids		No data available
Flammable aerosols		No data available
Upper explosion limit (Vol-%)		No data available
Lower explosion limit (Vol-%)		No data available
Vapour pressure		No data available
Density		n.b.
Relative vapour density at 20 °C (air=1)		No data available
Fat solubility (g/L)		No data available
Soluble (g/L) in		No data available
Partition coefficient n-octanol/water (log P O/W)		No data available
Self ignition temperature (SIT)		No data available
Self ignition temperature (SIT)		No data available
Exothermic decomposition		No data available
Explosives		No data available
Oxidising gases		No data available
Oxidising liquids		No data available
Oxidising solids		No data available

9.2 Other safety information

Water solubility (g/L)

remark

partially soluble
(Ammonium-Phosphat)

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No data available

10.2 Chemical stability

No data available

10.3 Possibility of hazardous reactions

No data available

10.4 Conditions to avoid

No data available

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid

Air, humid.

10.6 Hazardous decomposition products

chlorine. Toxic metal oxide smoke.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Assessment/classification

May cause respiratory irritation.

Eye damage/irritation

Result / evaluation

irritant.

Sensitisation

Sensitisation to the respiratory tract

Result / evaluation

sensitizing.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Additional ecotoxicological information

Additional information

Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment.

12.2 Persistence and degradability

No data available

12.3 Bioaccumulative potential

No data available

12.4 Mobility in soil

No data available

12.5 Results of PBT assessment

No data available

12.6 Other adverse effects

No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Appropriate disposal / Product

Appropriate disposal/Product:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Waste disposal according to official state regulations. Waste disposal according to EC Directives 75/442/EEC and 91/689/EEC on waste and hazardous waste in their latest versions.

Waste code product 120199

Waste name

Abfälle a. n. g.

SECTION 14: Transport information

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-No.	not applicable	not applicable	not applicable
14.2 Proper Shipping Name			
14.3 Class(es)			
14.4 Packing group			
14.5 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS			
14.6 Special precautions for user			

Land transport (ADR/RID)

Sea transport (IMDG)

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7 Transport in bulk according to
Annex II of MARPOL 73/78 and the
IBC Code

Additional information - Land transport (ADR/RID)

Additional information

Not a hazardous material with respect to transportation regulations.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

No data available

15.2 Chemical Safety Assessment

Reizend. Chemical safety assessments for substances in this mixture were not carried out.

SECTION 16: Other information

Key literature references and sources for data

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Muut nimitykset

SDS-28

Kauppanimi/Nimitys Weller Tip -Tinner -Activator

Artikkelin no. (käyttäjä): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

Käyttökategoriat [SU]

Tietokoneiden, elektristen ja optisten tuotteiden ja sähkölaitteiden valmistus.

Tuotekategoriat [PC]

Hitsaus- ja juotosaineet, virtausaine

Kiihdytin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

PL:

Puhelin: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

Sähköposti: info@weller-tools.com

Tiedotuksesta vastaava taho: environmental department

Neuvonta puhelin: +49 7143 580-101

Neuvonta faksi: +49 7143 580-108

Hätäpuhelinnumero: GIZ mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Hätäpuhelinnumero

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Merkit vaarallisuudesta

Xi; R36/37

R-lausekkeet

R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Terveysvaarat:

Terveysvaarat

Eye Irrit. 2

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Terveysvaarat

STOT SE 3

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Terveysvaarat

Hautreiz. 2

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H315 Ärsyttää ihoa.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä (67/548/ETY tai 1999/45/EY)

Varoitusmerkit ja vaaranimikkeet vaarallisille aineille ja valmisteille

Xi Reizend.

R-lausekkeet

R36/37 Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S23.7 Vältettävä savun hengittämistä.

S25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**Vaarapiktogrammit**

GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet:**Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille:**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvallisuusohjeet:**Yleistä:**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen:

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Reaktio:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Tuotetunnistimet

Diamoniumphosphat

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1/3.2 Valmisteen tiedot****Kuvaus**

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Vaaralliset aineosat:

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumphosphat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumphosphat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisiä ohjeita**

Henkilöt on vietävä pois vaara-alueelta. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Hengitettynä

Huolehdi raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihoaltistuksen jälkeen

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Jos joutunut silmiin

Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevalla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieltynä

Jos ainetta on nielty, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Sammutusjauhe. Kuiva hiekka. Djauhe.

Soveltumaton sammutusväline

Suoravesisuihku. Hiilidioksidi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavilla

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tietoja ei saatavilla

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Jos paikallinen poistoimu ei ole mahdollista tai riittävää, pitäisi mahdollisuuksien mukaan varmistaa työalueen hyvä tuuletus.

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

Höyryt/aerosolit täytyy imeä pois välittömästi niiden muodostumispaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka

Palamattomat kiinteät aineet

TRGS-510 Lagerklasse 13

Muut tiedot varastointiehdosta

Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työpaikan raja-arvot

CAS-Nro	Työaine	LTV	STV	Huomaus
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m ³		Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] European Union

LTV = pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

STV = Lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet

Tekniset toimenpiteet altistumisen välttämiseksi

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojarvarustuksen käyttö.

Henkilökohtaiset suojarvarusteet

Hengityksensuojain

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, on käytettävä hengityssuojainta.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

Olomuoto

kiinteä

Väri

harmaa

Haju

ominainen

		parametri	metodi - lähde - Huomautus
pH-arvo	6	-ssa °C: 20 °C	
Sulamispiste / sulamisalue	ca.232 °C		
Kiehumispiste / kiehumisalue	ca.260 °C		
Leimahduspiste (°C)			Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus / Haihtumisluku			Tietoja ei saatavilla
Syttyvät kiinteät aineet			Tietoja ei saatavilla
Syttyvät aerosolit			Tietoja ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja (Vol%)			Tietoja ei saatavilla
Alempi räjähdysraja (Vol%)			Tietoja ei saatavilla
höyrynpaine			Tietoja ei saatavilla
tiheys			n.b.
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa (ilma=1)			Tietoja ei saatavilla
rasvaliukoisuus (g/L)			Tietoja ei saatavilla
Liukeneva (g/L) sisällä			Tietoja ei saatavilla
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)			Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila			Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila			Tietoja ei saatavilla
Eksoterminen hajoaminen			Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät aineet/seokset ja tuotteet, jotka sisältävät räjähdysainetta			Tietoja ei saatavilla
Hapettavat kaasut			Tietoja ei saatavilla
Hapettavat nesteet			Tietoja ei saatavilla
Hapettavat kiinteät aineet			Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut turvallisuustiedot

vesiliukoisuus (g/L)

Huomautus

osittain liukeneva
(Ammonium-Phosphat)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ilma, kostea.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

kloori, myrkyllinen metallioksidisavu.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Arvio/luokitus

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Silmien vauriot/ärsytykset

tulos / arviointi

ärsyttävä.

herkistyminen

Hengitysteitä herkistävä

tulos / arviointi

herkistävä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksikologista lisätietoa

Muut tiedot

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

asianmukainen hävittäminen/Tuote:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan. Hävittäminen aktuellien jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien EY-direktiivien 75/442/ETY ja 91/689/ETY mukaisesti.

Jätekoodi tuote 120199

Jäte-merkintä

Abfalle a. n. g.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-n:o	käyttökelvoton	käyttökelvoton	käyttökelvoton
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen			
14.3 Luokka (luokat)			
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN			
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle			
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti			

Muut tiedot - Maakuljetus (ADR/RID)

Muut tiedot

muut tiedot

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tietoja ei saatavilla

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Reizend. Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Autres désignations

SDS-28

Nom commercial du produit/désignation Weller Tip -Tinner -Activator

N° de l'article (utilisateur): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Secteur d'utilisation

Fabrication d'ordinateurs, de produits électriques et optiques et d'installations électriques.

Catégories de produits [PC]

Matière de soudage et de brasage, liquéfiant

Activateur

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

boîte postale:

Téléphone: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Service responsable de l'information: environmental department

Renseignement téléphone: +49 7143 580-101

Renseignement fax: +49 7143 580-108

Numéro d'appel d'urgence: GIZ mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Aucune donnée disponible

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon les directives 67/546/CEE ou 1999/45/CE

Catégories de danger

Xi; R36/37

Phrases R

R36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.

Classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dangers pour la santé:

Dangers pour la santé

Eye Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Dangers pour la santé

STOT SE 3

Consignes en cas de risques pour la santé

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Dangers pour la santé

Hautreiz. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H315 Provoque une irritation cutanée.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetado (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Symbole des dangers et désignation des dangers pour substances et préparations dangereuses

Xi Reizend.

Phrases R

R36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.

Phrases S

S2 Conserver hors de la portée des enfants.

S23.7 Ne pas inspirer les fumées.

S25 Éviter le contact avec les yeux.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes des risques



GHS07

Mention d'avertissement

Attention

Consignes en cas de danger:

Consignes en cas de risques pour la santé:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

consignes de sécurité:

Informations générales:

P102 À conserver hors de portée des enfants.

Prévention:

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Réaction:

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Identificateurs produit

Diamoniumphosphat

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Indications pour préparation

Description

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Composants dangereux:

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumphosphat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumphosphat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

Diriger les personnes concernées hors de la zone de danger. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Poudre d'extinction. Sable sec. poudre D.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit. Dioxyde de carbone.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune donnée disponible

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Personnel non formé pour les cas d'urgence

Mesures de précautions individuelles

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aucune donnée disponible

6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Précautions de manipulation

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière

Veiller à aspirer les vapeurs / aérosols directement à l'endroit où ils se forment.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Solides non combustibles

TRGS-510 Lagerklasse 13

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée disponible

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Aucune donnée disponible

8.2 Contrôle de l'exposition

Dispositifs techniques appropriés de commande

Mesures techniques pour éviter l'exposition

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Protection individuelle

Protection respiratoire

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État

solide

Couleur

gris

Odeur

caractéristique

	paramètre	Méthode - source - remarque
valeur pH	6	à °C: 20 °C
Température de fusion/plage de fusion	ca.232 °C	
Température d'ébullition/plage d'ébullition	ca.260 °C	
Point éclair (°C)		Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation / Indice d'évaporation		Aucune donnée disponible
Solides inflammables		Aucune donnée disponible
Aérosols inflammables		Aucune donnée disponible
Limite supérieure d'explosivité (Vol%)		Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité (Vol%)		Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur		Aucune donnée disponible
Densité		n.b.
Densité relative de la vapeur à 20 °C (air = 1)		Aucune donnée disponible
Solubilité dans les corps gras (g/L)		Aucune donnée disponible
Soluble (g/L) dans		Aucune donnée disponible
Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W)		Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation		Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation		Aucune donnée disponible
Décomposition exothermique		Aucune donnée disponible
Explosifs		Aucune donnée disponible
Gaz comburants		Aucune donnée disponible
Liquides comburants		Aucune donnée disponible
Matières solides comburantes		Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations pertinentes relatives à la sécurité

Solubilité dans l'eau (g/L)

remarque

partiellement soluble
(Ammonium-Phosphat)

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible

10.2 Stabilité chimique

Aucune donnée disponible

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

10.5 Matières incompatibles

Matériaux à éviter

Air, humide.

10.6 Produits de décomposition dangereux

chlore. Fumée d'oxyde métallique toxique.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Estimation/classification

Peut irriter les voies respiratoires.

Endommagement/irritation des yeux

Résultat / évaluation

irritant.

Sensibilisation

Sensibilisation respiratoire

Résultat / évaluation

sensibilisant.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Autres informations écotoxicologiques

Informations complémentaires

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats de l'évaluation PBT

Aucune donnée disponible

12.6 Autres effets nocifs

Aucune donnée disponible

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

Élimination appropriée/Produit:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Elimination selon les directives communautaires 75/442/CEE et 91/689/CEE relatives aux déchets et aux déchets dangereux dans les versions respectivement en vigueur.

Code des déchets produit 120199

Désignation des déchets

Abfälle a. n. g.

SECTION 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N° UN	non applicable	non applicable	non applicable
14.2 Désignation officielle pour le transport			
14.3 Classe(s)			
14.4 Groupe d'emballage			
14.5 DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT			
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur			

14.7 Transport en vrac conformément
à l'annexe II de la convention Marpol
73/78 et au recueil IBC

Informations complémentaires - Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Informations complémentaires

Indications diverses

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Aucune donnée disponible

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Reizend. Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

SECTION 16: Autres informations

Références littéraires et sources importantes des données

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Weller Tip -Tinner -Activator

Artikelnr. (Verwender): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

Andere Bezeichnungen

SDS-28

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]

SU16 Herstellung von Computern, elektrischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Anlagen.

Produktkategorien [PC]

PC38 Schweiß- und Lötmittel, Fließmittel

Aktivator

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-Mail: info@weller-tools.com

Auskunft gebender Bereich: environmental department

Auskunft Telefon: +49 7143 580-101

Auskunft Telefax: +49 7143 580-108

1.4 Notrufnummer

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Gesundheitsgefahren

STOT SE 3

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H335 Kann die Atemwege reizen.

Gesundheitsgefahren

Skin Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



GHS07
Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention:

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Produktidentifikatoren

Diamoniumphosphat

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Beschreibung

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Gefährliche Inhaltsstoffe

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumphosphat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumphosphat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver. Trockener Sand. D-Pulver.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl. Kohlendioxid.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Dämpfe / Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Nicht brennbare Feststoffe

TRGS-510 Lagerklasse 13

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m ³		Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] ~ Europe
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 inhalable aerosol mg/m ³	4 inhalable aerosol mg/m ³	Schweiz

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Quelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

fest

Farbe

grau

Geruch

charakteristisch

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
pH-Wert	6	Temperatur 20 °C	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	ca.232 °C		
Siedebeginn und Siedebereich	ca.260 °C		
Flammpunkt (°C)			nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit			nicht bestimmt
Entzündbarkeit			nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
Dampfdruck			nicht bestimmt
Dampfdichte			nicht bestimmt
Relative Dichte			n.b.
Fettlöslichkeit (g/L)			nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit (g/L)			teilweise löslich (Ammonium-Phosphat)
Löslich (g/L) in			nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur			nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur			nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Luft, feucht.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlor. Giftiger Metalloxidrauch.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Abschätzung/Einstufung

Kann die Atemwege reizen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Abschätzung/Einstufung

reizend.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Atemwege

Abschätzung/Einstufung

sensibilisierend.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

Abfallschlüssel Produkt 120199

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.3 Klasse(n)	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben

Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]

Eintrag in Anhang I, Teil 2

keine/keiner

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Altre denominazioni

SDS-28

Nome commerciale del prodotto/identificazione Weller Tip -Tinner -Activator

Numero di articolo (utilizzatori): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Settori d'uso [SU]

Produzione di computer, prodotti elettrici e ottici, impianti elettrici.

Categorie di prodotti [PC]

Materiale di apporto, solvente

Attivante

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

casella postale:

Telefono: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Settore responsabile (per informazioni a riguardo): environmental department

Informazioni telefono: +49 7143 580-101

Informazioni fax: +49 7143 580-108

Numero telefonico di emergenza: GIZ mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Dati non disponibili

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE o 1999/45/CE

Classi di pericolo

Xi; R36/37

Fraasi R

R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoli per la salute:

Pericoli per la salute

Eye Irrit. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Pericoli per la salute

STOT SE 3

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Pericoli per la salute

Hautreiz. 2

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H315 Provoca irritazione cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)

Simboli di pericolo e frasi di rischio per sostanze e preparazioni pericolose

Xi Reizend.

Fraasi R

R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

Fraasi-S

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S23.7 Non respirare i fumi.

S25 Evitare il contatto con gli occhi.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS07
Avvertenza
Attenzione

Avvertenze:

Avvertenze relative ai pericoli per la salute:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Avvertenze:

Informazione generale:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Risposta:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Identificatori del prodotto

Diamoniumphosphat

2.3 Altri pericoli

Dati non disponibili

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2 Informazioni sulla preparazione

Descrizione

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Ingredienti pericolosi:

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumphosphat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumphosphat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

in seguito a un contatto cutaneo

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

In caso di ingestione

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Dati non disponibili

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Dati non disponibili

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

Estintore a polvere. Sabbia asciutta. polvere D.

Agente estinguente inadatto

Pieno getto d'acqua. Biossido di carbonio (anidride carbonica).

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Dati non disponibili

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per personale non incaricato di emergenze

Misure di precauzione per la persona

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Dati non disponibili

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Dati non disponibili

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Vapori/aerosoli dovrebbero essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito

Sostanze solide non combustibili

TRGS-510 Lagerklasse 13

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

7.3 Usi finali specifici

Dati non disponibili

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

No. CAS	Agente	LTV	STV	annotazione
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m ³		Italy

LTV = Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STV = Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Misure tecniche per evitare l'esposizione

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

Forma

solido

Colore

grigio/a

Odore

caratteristico/a

		parametro	Metodo - fonte - annotazione
valore pH	6	a °C: 20 °C	
Punto/ambito di fusione	ca.232 °C		
Punto/ambito di ebollizione	ca.260 °C		
Punto d'infiammabilità (°C)			Dati non disponibili
Velocità di evaporazione / Indice di evaporazione			Dati non disponibili
Sostanze solide infiammabili			Dati non disponibili
Aerosol infiammabili			Dati non disponibili
Limite superiore di esplosività (Vol%)			Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività (Vol%)			Dati non disponibili
Pressione di vapore			Dati non disponibili
Densità			n.b.
Densità relativa di vapore a 20 °C (aria=1)			Dati non disponibili
Liposolubilità (g/L)			Dati non disponibili
Solubile (g/L) in			Dati non disponibili
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)			Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione			Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione			Dati non disponibili
Decomposizione esotermica			Dati non disponibili
Materiali esplosivi			Dati non disponibili
Gas comburenti			Dati non disponibili
Liquidi comburenti			Dati non disponibili
Solidi comburenti			Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni rilevanti per la sicurezza

Solubilità in acqua (g/L)

annotazione

parzialmente solubile

(Ammonium-Phosphat)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Dati non disponibili

10.2 Stabilità chimica

Dati non disponibili

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Dati non disponibili

10.4 Condizioni da evitare

Dati non disponibili

10.5 Materiali incompatibili

Materie da evitare

Aria, umido.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Cloro. Fumo di ossido di metallo velenoso.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valutazione/classificazione

Può irritare le vie respiratorie.

Danni/irritazioni agli occhi

Risultato / valutazione

irritante.

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Risultato / valutazione

sensibilizzante.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Indicazioni aggiuntive

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.2 Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dati non disponibili

12.4 Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

12.5 Risultati della valutazione PBT

Dati non disponibili

12.6 Altri effetti nocivi

Dati non disponibili

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto

Smaltimento adatto/Prodotto:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Smaltimento secondo le direttive 75/442/CEE e 91/689/CEE (e successive modifiche ed integrazioni), relative a rifiuti e rifiuti pericolosi.

Codice dei rifiuti prodotto 120199

Denominazione dei rifiuti

Abfälle a. n. g.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Trasporto via mare (IMDG)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numero UN

non applicabile

non applicabile

non applicabile

Trasporto via terra (ADR/RID)

Trasporto via mare (IMDG)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.2 denominazione ufficiale per il trasporto

14.3 Classe(i)

14.4 Gruppo d'imballaggio

14.5 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Indicazioni aggiuntive - Trasporto via terra (ADR/RID)

Indicazioni aggiuntive

Ulteriori indicazioni

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Dati non disponibili

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Reizend. Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

1.1 Produktidentifikator

Andre betegnelser

SDS-28

Produktnavn:/betegnelse Weller Tip -Tinner -Activator

Materialnr. (bruker): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

1.2 Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

Identifiserte relevante bruksmåter

Brukskategorier

Fremstilling av datamaskiner, elektriske og optiske produkter, elektriske anlegg.

Produktkategorier [PC]

Sveise- og loddemiddel, flytemiddel

Aktivator

1.3 Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

postboks:

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-post: info@weller-tools.com

Ansvarshavende for informasjon: environmental department

Informasjon telefon: +49 7143 580-101

Informasjon telefaks: +49 7143 580-108

Nødnummer: GIZ mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Nødnummer

Ingen data tilgjengelige

SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Farekategorier

Xi; R36/37

R-settninger

R36/37 Irriterer øynene og luftveiene.

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sunnhetsfarer:

Sunnhetsfarer

Øyeirri. 2

Hensvisninger om sunnhetsfare

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sunnhetsfarer

STOT SE 3

Hensvisninger om sunnhetsfare

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sunnhetsfarer

Hautreiz. 2

Hensvisninger om sunnhetsfare

H315 Irriterer huden.

2.2 Kjennetegnelementer

Merking (67/548/EØS eller 1999/45/EU)

Faresymboler og farekjennetegn for farlige stoffer og preparat

Xi Reizend.

R-settninger

R36/37 Irriterer øynene og luftveiene.

Sikkerhets-setning

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

S23.7 Unngå innånding av røyk.

S25 Unngå kontakt med øynene.

S26 Får man stoffet i øynene: skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Kjennetegn ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hensvisninger om fare



GHS07
Signalord
Advarsel

Hensvisninger om fare:

Hensvisninger om sunnhetsfare:

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H315 Irriterer huden.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetsfaktor:

Generell informasjon:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Prevensjon:

P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Produktidentifikasjon

Diamoniumfosfat

2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelige

SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

3.1/3.2 Opplysninger om tilberedelsen

Beskrivelse

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Farlige komponenter:

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumfosfat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumfosfat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1 Beskrivelse av første hjelp tiltak

Generell informasjon

Bring impliserte ut av fareområdet. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

etter hudkontakt

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Etter øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Oppsøk øyelege etterpå.

Etter svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomene og effektene

Ingen data tilgjengelige

4.3 Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Ingen data tilgjengelige

SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1 Løsemiddel

Egnet løsemiddel

Slokningspulver. Tørr sand. pulver D.

Uegnet løsemiddel

Full vannstråle. Kulldioksyd.

5.2 Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Ingen data tilgjengelige

5.3 Anvsining for brannslukking

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking.

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Personlige sikkerhetsforholdsregler

Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke komme i kloaksystemet eller i vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Ingen data tilgjengelige

6.4 Referanse til andre seksjoner

Ingen data tilgjengelige

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak

Sikkerhetsforskrifter for sikker behandling

Hvis et lokalt avsgug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig.

Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse

Damp/aerosol bør suges opp umiddelbart der det oppstår.

7.2 Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

Informasjon om lagring i Fellersrom

Klassefisering vid lagring

Ikke brennbare faste stoffer

TRGS-510 Lagerklasse 13

Videre instruks for lagringsbestemmelser

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Ingen data tilgjengelige

SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutrustning

8.1 Kontrollparametre

Arbeidsplassgrenseverdi

CAS-nr.	Arbeidsmaterial	LTV	STV	bemerkning
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m ³		Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] European Union

LTV = langtids grenseverdi for arbeidsplassen

STV = Korttids grenseverdi for arbeidsplassen

8.2 Begrensning og overvåkning av ekposisjonen

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak for å hindre eksponeringen

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Personlig beskyttelsesutrustning

Pustebeskyttelse

Når tekniske avsgugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernustyr.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

utseende

Form

fast

Farge

grå

Lukt

karakteristisk

		parameter	metode - kilde - bemerkning
pH-verdi	6	ved/hos °C: 20 °C	
Smeltepunkt:	ca.232 °C		
Kokepunkt	ca.260 °C		
Brannpunkt (°C)			Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet / Fordunstingstall			Ingen data tilgjengelige
Antennelige faste stoffer			Ingen data tilgjengelige
Antennelige aerosoler			Ingen data tilgjengelige
Ovre eksplosjonsgrense (Vol%)			Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense (Vol%)			Ingen data tilgjengelige
Damptrykk			Ingen data tilgjengelige
Tetthet			n.b.
Relativ damptetthet ved 20 °C (luft = 1)			Ingen data tilgjengelige
Oppløslighet i fett (g/L)			Ingen data tilgjengelige
Oppløselig (g/L) i			Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)			Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur			Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur			Ingen data tilgjengelige
Eksoterm spaltning			Ingen data tilgjengelige
Eksplorative stoffer/blandinger og produkter med eksplorative			Ingen data tilgjengelige
Oksiderende gasser			Ingen data tilgjengelige
oksidierende væsker			Ingen data tilgjengelige
Oksiderende faststoff			Ingen data tilgjengelige

9.2 Annen sikkerhetsinformasjon

Oppløslighet i vann (g/L)

bemerkning

dels oppløselig

(Ammonium-Phosphat)

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen data tilgjengelige

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelige

10.4 Omstendigheter som bør unngås

Ingen data tilgjengelige

10.5 Inkompatible materialer

Stoffer som bør unngås

Luft, fuktig.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

klor. Giftig metalloksidrøk.

SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologie

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toxicitet

Vurdering/plassering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Øyeskade/irritasjon

Resultat / Vurdering

irriterende.

sensibilisering

Inhalatieallergeen

Resultat / Vurdering

sensibiliserende.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

12.1 Toksisitet

Ytterligere økotoksikologiske informasjoner

Ytterligere informasjon

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

12.2 Opplysning om eliminering

Ingen data tilgjengelige

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i grunnen

Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultat av undersøkelsen av PBT-egenskapene

Ingen data tilgjengelige

12.6 Andre skadelige følger

Ingen data tilgjengelige

SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

13.1 Avfallshåndteringsmetoder

Avfallshåndtering / Produkt

Avfallshåndtering/Produkt:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Uskadeliggjøring etter myndighetens forskrifter. Bortfrakting ifølge EC-retningslinjer 75/442/EEC og 91/689/EEC om avfall og om farlig avfall i den næværende aktuelle form.

Avfallnøkkel produkt 120199

Avfallsbetegnelse

Abfälle a. n. g.

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	Vejtransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.2 Offisiell benevnelse for transporten			
14.3 Klasse(r)			
14.4 Innpakningsgruppe			
14.5 MILJØFARLIG			
14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren			
14.7 Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code			

Ytterligere informasjon - Vejtransport (ADR/RID)

Ytterligere informasjon

Ytterligere opplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

SEKSJON 15: Rettsforskrifter

15.1 Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen

Ingen data tilgjengelige

15.2 Stoffsikkerhetsbedømmelse

Reizend. Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

SEKSJON 16: Ovrige opplysninger

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Inne oznaczenia

SDS-28

Nazwa handlowa/Oznaczenie Weller Tip -Tinner -Activator

Numer artykułu (użytkownik): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Obszary zastosowań [SU]

Produkcja komputerów, wyrobów elektrycznych i optycznych, urządzeń elektrycznych.

Kategorie produktu [PC]

Środki spawalniczo-lutownicze, środek upłynniający

Aktywator

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

skrytka pocztowa:

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Informacja o stacji pogotowia: environmental department

Informacja telefoniczna: +49 7143 580-101

Informacja telefaxowa: +49 7143 580-108

Numer telefonu alarmowego: GIZ mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Numer telefonu alarmowego

Brak danych

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Cechy zagrożeń

Xi; R36/37

Symbole niebezpieczeństwa R

R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zagrożenia dla zdrowia:

Zagrożenia dla zdrowia

Eye Irrit. 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia dla zdrowia

STOT SE 3

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zagrożenia dla zdrowia

Hautreiz. 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315 Działa drażniąco na skórę.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)

Oznaczenia substancji niebezpiecznych i znaki ostrzegawcze dla substancji oraz preparatów niebezpiecznych

Xi Reizend.

Symbole niebezpieczeństwa R

R36/37 Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe.

Symbole niebezpieczeństwa S

S2 Chronić przed dziećmi.

S23.7 Nie wdychać dymu.

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Wskazówki zagrożeń:

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wskazówki bezpieczeństwa:

Informacje ogólne:

P102 Chronić przed dziećmi.

Prewencja:

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Reakcja:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Identyfikatory produktu

Diamoniumphosphat

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.1/3.2 Informacje na temat preparatu

Opis

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Składniki niebezpieczne:

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumphosphat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumphosphat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Należy usunąć z zagrożonego terenu osoby poszkodowane. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po wdechu

Należy zadbać o należytą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

w następstwie kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Należy udać się do dermatologa.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

W wyniku zakrztuszenia

Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Suchy środek gaśniczy. Suchy piasek. proszek D.

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody. Dwutlenek węgla.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Osobiste środki ostrożności

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, powinna zostać zapewniona dobra wentylacja całego stanowiska roboczego.

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i kurzu

Opary / aerozole powinny zostać odessane bezpośrednio w miejscu ich powstania.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa

Niepalne substancje stałe

TRGS-510 Lagerklasse 13

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

nr. CAS	Substancja	LTV	STV	Uwaga
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m ³		Poland

LTV = długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STV = Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja albo jest niewystarczająca należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd

Stan skupienia

stały

Barwa

szary

Zapach

charakterystyczny

	parametr	Metoda - źródło - Uwaga
wartość pH	6	przy °C: 20 °C
Temperatura topnienia/zakres temperatur ca.232 °C topnienia		
Temperatura wrzenia/zakres temperatur ca.260 °C wrzenia		
Temperatura zapłonu (°C)		Brak danych
Szybkość parowania / Wskaźnik odparowywania		Brak danych
Łatwo zapalne substancje stałe		Brak danych
Zapalne aerozole		Brak danych
Górna granica wybuchowości (Vol%)		Brak danych
Dolna granica wybuchowości (Vol%)		Brak danych
Ciśnienie par		Brak danych
Gęstość		n.b.
Względna gęstość par przy 20 °C (powietrze=1)		Brak danych
Rozpuszczalność w tłuszczach (g/L)		Brak danych
Rozpuszczalny (g/L) w		Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log P O/W)		Brak danych
Temperatura samozapłonu (SET)		Brak danych
Temperatura samozapłonu (SET)		Brak danych
Ekzotermiczny rozkład		Brak danych
Wybuchowe substancje/mieszaniny i wyroby z materiałem wybuchowym		Brak danych
Gazy utleniające		Brak danych
Substancje ciekłe utleniające		Brak danych
Substancje stałe utleniające		Brak danych

9.2 Inne dane istotne dla bezpieczeństwa

Rozpuszczalność w wodzie (g/L)

Uwaga

częściowe rozpuszczalny
(Ammonium-Phosphat)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna

Brak danych

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać

Powietrze, wilgotny.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

chlor. trujący dym tlenku metalu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

Oszacowanie/zaszeregowanie

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Uszkodzenie/podrażnienie oczu

wynik / ocena

drażniący.

Sensybilizacja

Działanie uczulające na drogi oddechowe

wynik / ocena

uczulający.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Informacje dodatkowe

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Oszacowywanie materiałów odpadowych./Produkt:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Gospodarka odpadami w/g zaleceń urzędowych, zgodnie z przepisami. Usuwanie zgodnie z wytycznymi WE 75/442/EWG i 91/689/EWG o odpadkach i niebezpiecznych odpadkach w każdorazowo aktualnych wersjach.

Kod odpadu produkt 120199

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

Abfälle a. n. g.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

transport morski (IMDG)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Nr UN

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

Transport lądowy (ADR/RID)

transport morski (IMDG)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.2 Oznaczenia dla transportu

14.3 Klasa(y)

14.4 Grupa pakowania

14.5 ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Informacje dodatkowe - Transport lądowy (ADR/RID)

Informacje dodatkowe

informacje dodatkowe

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Brak danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Reizend. Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Iné označenia

SDS-28

Obchodný názov/Označenie Weller Tip -Tinner -Activator

Článok č. (používateľ): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Oblasti použitia [SU]

Výroba počítačov, elektrických a optických výrobkov, elektrických zariadení.

Produktové kategórie [PC]

Zvarovací a spájkovací prostriedok, vyvolávacie rozpúšťadlo

Aktivátor

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

poštový priechodok:

Telefón: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

Email: info@weller-tools.com

Sektor poskytujúci informácie: environmental department

Informácia telefón: +49 7143 580-101

Informácia telefax: +49 7143 580-108

Núdzové telefónne číslo: GIZ mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Núdzové telefónne číslo

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Triedenie podľa smernice 67/548/EHS príp. 1999/45/ES

Nebezpečné príznaky

Xi; R36/37

R-vety

R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Ohrozenia života:

Ohrozenia života

Eye Irrit. 2

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ohrozenia života

STOT SE 3

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Ohrozenia života

Hautreiz. 2

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H315 Dráždi kožu.

2.2 Prvky označovania

Označenie (67/548/EHS alebo 1999/45/ES)

Symboly nebezpečnosti a označenia nebezpečnosti pre nebezpečné látky a prípravky

Xi Reizend.

R-vety

R36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.

S-vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S23.7 Nevdychujte dym.

S25 Zabráňte kontaktu s očami.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS07

Výstražné slovo

Pozor

Bezpečnostné pokyny:

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné pokyny:

Všeobecne:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevencia:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Reakcia:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Identifikátory produktu

Diamoniumfosfat

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1/3.2 Údaje k prípravku

Popis

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Nebezpečné obsahové látky:

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumfosfat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumfosfat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Postihnutého vynesť z nebezpečnej oblasti. V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Po nadýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

po kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť mydlom a veľkým množstvom vody. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

Okamžite vypláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút. Následne vyhľadajte očného lekára.

Po prehltnutí

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prášok. Suchý piesok. D-prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč. Kysličník uhličitý.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

5.3 Rady pre požiarnikov

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Pri požari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál

Hľadaj pod ochrannými opatreniami bod 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie

Pokiaľ nie je možné miestne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Opatrenia k zamedzeniu tvorbe aerosólov a prachu

Výpary/aerosóly musia byť odsávané bezprostredne na mieste ich vzniku.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Skladovacia skupina

Nehorľavé tuhé látky

TRGS-510 Lagerklasse 13

Ďalšie údaje o skladovaní:

Nádoby uschovajte na chladnom a dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limity pre pracovné prostredie

CAS-č.	Pracovná látka	LTV	STV	Poznámka
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m ³		Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] European Union

LTV = dlhodobý limit pre pracovné prostredie

STV = Krátkodobý limit pre pracovné prostredie

8.2 Kontrola expozície

Vhodné technické riadiace zariadenia

Technické opatrenia na zabránenie expozície

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

Osobná ochrana

Ochrana dýchania

Keď nie je možné alebo nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

výzor

Skupenstvo

tuhý

Farba

šedý

Čuch

charakteristický

		parameter	Metóda - zdroj - Poznámka
pH hodnota	6	pri °C: 20 °C	
Bod tavenia / oblasť topenia	ca.232 °C		
Bod varu / oblasť varu	ca.260 °C		
Bod vzplanutia (°C)			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vyparovacia rýchlosť / Vyparené množstvo			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavé pevné látky			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavé aerosóly			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horná hranica výbušnosti (Vol%)			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Dolná hranica výbušnosti (Vol%)			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Hustota			n.b.
Relatívna hustota pár pri 20 °C (vzduch = 1)			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť tukov (g/L)			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustný (g/L) v			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia (TS)			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia (TS)			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Exotermický rozklad			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Výbušné látky/zmesi a výrobky s výbušninou			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Oxidujúce plyny			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Oxidujúce kvapaliny			Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Oxidujúce tuhé látky			Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2 Iné bezpečnostne relevantné informácie

Rozpustnosť vo vode (g/L)

Poznámka

čiastočne rozpustný
(Ammonium-Phosphat)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

10.2 Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

10.4 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Vzduch, vlhký.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

chlór. Jedovatý dym metaloxidu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikobiologických účinkoch

Akútna toxicita

Odhad/triedenie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Poškodenie/podráždenie očí

výsledky / zhodnotenie

dráždivý.

Senzibilizácia

Respiračná senzibilizácia

výsledky / zhodnotenie

senzibilizovať.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Doplnkové ekotoxikologické informácie

Dodatočné údaje

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5 Výsledky posúdenia PBT

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / Produkt

primeraná likvidácia odpadu/Produkt:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Odpad zlikvidujte podľa smernice ES 75/442/EHS a 91/689/EHS pre odpad a pre nebezpečné odpady v súčasnom aktuálnom znení.

Kód odpadu produkt 120199

Označenie odpadu

Abfälle a. n. g.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-č.	nepoužiteľný	nepoužiteľný	nepoužiteľný
14.2 Oficiálne nenovanie pre dopravu			
14.3 Trieda(y)			
14.4 Obalová skupina			
14.5 RIZIKOVÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE			
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC			

Dodatočné údaje - Pozemná doprava (ADR/RID)

Dodatočné údaje

Ďalšie údaje

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Reizend. Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, alebo podrobené spracovaniu, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Andra beteckningar

SDS-28

Produktnamn/beteckning Weller Tip -Tinner -Activator

Artikelnr. (användare): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Användningsområden [SU]

Framställning av datorer, elektriska och optiska produkter, elektriska anläggningar.

Produktkategorier [PC]

Svets- och lödmedel, flytmedel

Aktivator

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda representant/nedströmsanvändare/handlare)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

box:

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-post: info@weller-tools.com

Informationsansvarig tjänst: environmental department

Information telefon: +49 7143 580-101

Information telefax: +49 7143 580-108

Telefonnummer för nödsituationer: GIZ mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Kännetecken för farlighet

Xi; R36/37

R-fraser

R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Hälsorfaror:

Hälsorfaror

Eye Irrit. 2

Hänvisningar för hälsorfaror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hälsorfaror

STOT SE 3

Hänvisningar för hälsorfaror

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Hälsorfaror

Hautreiz. 2

Hänvisningar för hälsorfaror

H315 Irriterar huden.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (67/548/EEG eller 1999/45/EG)

Symboler och beteckningar på faror och risker för farliga ämnen och tillberedningar

Xi Reizend.

R-fraser

R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.

S-sats

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S23.7 Undvik inandning av rök.

S25 Undvik kontakt med ögonen.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogramer för faror



GHS07
Signalord
Varning

Hänvisningar på faror:

Hänvisningar för hälsofaror:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315 Irriterar huden.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhetshänvisningar:

Allmän information:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Prevention:

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Produktidentifikatorer

Diamoniumfosfat

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

3.1/3.2 Uppgifter om tillberedningen

Beskrivning

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Farliga komponenter:

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumfosfat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumfosfat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar

Offret hämtas ur riskzonen. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptomerna uppträder.

Vid inandning

Sörj för god ventilation. Kontakta läkaren vid irritation av andningsorganen.

vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritationer sök genast läkare.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

Vid förtäring

I fall av svullning skall munnen spolas med rikligt vatten (bara om personen är vid medvetande) och medicinsk hjälp skall omedelbart tillkallas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Släckningspulver. Torr sand. D-pulver.

Olämpligt släckningsmedel

Full vattenstråle. Koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga data tillgängliga.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning:

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personal som inte är utbildad får nödfall

Personliga skyddsåtgärder

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inga data tillgängliga.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder

Skyddföreskrifter för säker hantering

Om lokal utsugning inte är möjlig eller otillräcklig skall bra ventilerad av arbetsområdet säkerställas.

Åtgärder till förhindring av aerosol- och dammbildning

Ångor / aerosoler bör utsugas direkt vid uppkomstplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Information om lagring i gemensamma lagerutrymme

Klassificering vid lagring

Icke-brännbara fasta ämnen

TRGS-510 Lagerklasse 13

Ytterligare uppgifter om lagringsvillkor:

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Inga data tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska styranordningar

Tekniska åtgärder för att undvika expositionen

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Personligt skydd

Andningsskydd

Om tekniska utsugnings- eller ventileringsåtgärder inte är möjliga eller otillräckliga, måste andningsskydd användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

Aggregationstillstånd

fast

Färg

grå

Lukt

karaktäristisk

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
pH-värde	6	vid °C: 20 °C
Smältpunkt/smältintervall	ca.232 °C	
Kokpunkt/kokintervall	ca.260 °C	
Flampunkt (°C)		Inga data tillgängliga.
Förångningshastighet / Avdunstningstal		Inga data tillgängliga.
Antändbara fasta ämnen		Inga data tillgängliga.
Tändbara aerosoler		Inga data tillgängliga.
Övre explosionsgräns (Vol%)		Inga data tillgängliga.
Nedre explosionsgräns (Vol%)		Inga data tillgängliga.
Ångtryck		Inga data tillgängliga.
Densitet		n.b.
Relativ ångdensitet vid 20 °C (luft = 1)		Inga data tillgängliga.
Löslighet i fett (g/L)		Inga data tillgängliga.
Löslig (g/L) i		Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)		Inga data tillgängliga.
Självantändningstemperatur		Inga data tillgängliga.
Självantändningstemperatur		Inga data tillgängliga.
Exotermt sönderfall		Inga data tillgängliga.
Explosiva ämnen/blandningar och produkter som innehåller explosivämnen		Inga data tillgängliga.
Oxiderande gaser		Inga data tillgängliga.
Oxiderande vätskor		Inga data tillgängliga.
Oxiderande fasta ämnen		Inga data tillgängliga.

9.2 Annan säkerhetsinformation

Löslighet i vatten (g/L)

anmärkingar

delvis löslig

(Ammonium-Phosphat)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga data tillgängliga.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga data tillgängliga.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga data tillgängliga.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

Luft, fuktig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

klor. Giftigt metalloxidrök.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Uppskattning/klassificering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ögonskador/-irritation

Resultat / värdering

irriterande.

sensibilisering

Luftvägssensibilisering

Resultat / värdering

sensibiliserande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ytterligare ekotoxikologisk information

Ytterligare informationer

Låt ej produkten gå okontrollerad i miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT-bedömningen

Inga data tillgängliga.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering / Produkt

Avfallshantering/Produkt:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning. Avfallshantering enligt EG-riktlinjer 75/442/EWG och 91/689/EWG om avfall och farligt avfall i aktuell fattning.

Avfallskod produkt 120199

Avfallets beteckning

Abfälle a. n. g.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	ej användbar	ej användbar	ej användbar
14.2 Officiell benämning för transporten			
14.3 Klass(er)			
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 MILJÖFARLIGT			
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder			
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden			

Ytterligare informationer - Vägtransport (ADR/RID)

Ytterligare informationer

Ytterligare uppgifter

Ej farligt gods enligt transportreglerna

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Inga data tillgängliga.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Reizend. För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Andere Bezeichnungen

SDS-28

Handelsname/Bezeichnung Weller Tip -Tinner -Activator

Artikelnr. (Verwender): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]

Herstellung von Computern, elektrischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Anlagen.

Produktkategorien [PC]

Schweiß- und Lötmittel, Fließmittel

Aktivator

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Postfach:

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-Mail: info@weller-tools.com

Auskunft gebender Bereich: environmental department

Auskunft Telefon: +49 7143 580-101

Auskunft Telefax: +49 7143 580-108

Notrufnummer: GIZ mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Notrufnummer

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefährlichkeitsmerkmale

Xi; R36/37

R-Sätze

R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Gesundheitsgefahren

STOT SE 3

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H335 Kann die Atemwege reizen.

Gesundheitsgefahren

Hautreiz. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen für gefährliche Stoffe und Zubereitungen

Xi Reizend.

R-Sätze

R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

S-Sätze

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S23.7 Rauch nicht einatmen.

S25 Berührung mit den Augen vermeiden.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



GHS07
Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention:

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Produktidentifikatoren

Diamoniumphosphat

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Angaben zur Zubereitung

Beschreibung

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Gefährliche Inhaltsstoffe

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumphosphat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumphosphat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver. Trockener Sand. D-Pulver.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl. Kohlendioxid.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Dämpfe / Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Nicht brennbare Feststoffe

TRGS-510 Lagerklasse 13

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 inhalable aerosol mg/m ³	4 inhalable aerosol mg/m ³	Österreich

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Technische Massnahmen zur Vermeidung der Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

fest

Farbe

grau

Geruch

charakteristisch

	Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
pH-Wert	6	bei °C: 20 °C
Schmelzpunkt / Schmelzbereich	ca.232 °C	
Siedepunkt / Siedebereich	ca.260 °C	
Flammpunkt (°C)		Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit / Verdunstungszahl		Keine Daten verfügbar
Entzündbare Feststoffe		Keine Daten verfügbar
Entzündbare Aerosole		Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze (Vol-%)		Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze (Vol-%)		Keine Daten verfügbar
Dampfdruck		Keine Daten verfügbar
Dichte		n.b.
Relative Dampfdichte bei 20 °C (Luft = 1)		Keine Daten verfügbar
Fettlöslichkeit (g/L)		Keine Daten verfügbar
Löslich (g/L) in		Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W)		Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur (SET)		Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur (SET)		Keine Daten verfügbar
Exotherme Zersetzung		Keine Daten verfügbar
Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff		Keine Daten verfügbar
Oxidierende Gase		Keine Daten verfügbar
Oxidierende Flüssigkeiten		Keine Daten verfügbar
Oxidierende Feststoffe		Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Wasserlöslichkeit (g/L)

Bemerkung

teilweise löslich

(Ammonium-Phosphat)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Luft, feucht.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlor. Giftiger Metalloxidrauch.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Abschätzung/Einstufung

Kann die Atemwege reizen.

Augenschädigung/-reizung

Ergebnis / Bewertung

reizend.

Sensibilisierung

Sensibilisierung der Atemwege

Ergebnis / Bewertung

sensibilisierend.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Zusätzliche Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Sachgerechte Entsorgung/Produkt:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

Abfallschlüssel Produkt 120199

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Landtransport (ADR/RID)

Seeschifftransport (IMDG)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.2 Offizielle Benennung für die
Beförderung

14.3 Klasse(n)

14.4 Verpackungsgruppe

14.5 UMWELTGEFÄHRDEND

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen
für den Verwender

14.7 Massengutbeförderung gemäß
Anhang II des MARPOL-
Übereinkommens 73/78 und gemäß
IBC-Code

Zusätzliche Angaben - Landtransport (ADR/RID)

Zusätzliche Angaben

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Keine Daten verfügbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Reizend. Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

Autres désignations

SDS-28

Nom commercial du produit/désignation Weller Tip -Tinner -Activator

N° de l'article (utilisateur): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

Secteur d'utilisation

Fabrication d'ordinateurs, de produits électriques et optiques et d'installations électriques.

Catégories de produits [PC]

Matière de soudage et de brasage, liquéfiant

Activateur

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

boîte postale:

Téléphone: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Service responsable de l'information: environmental department

Renseignement téléphone: +49 7143 580-101

Renseignement fax: +49 7143 580-108

Numéro d'appel d'urgence: GIZ mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Aucune donnée disponible

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon les directives 67/546/CEE ou 1999/45/CE

Catégories de danger

Xi; R36/37

Phrases R

R36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.

Classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dangers pour la santé:

Dangers pour la santé

Eye Irrit. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Dangers pour la santé

STOT SE 3

Consignes en cas de risques pour la santé

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Dangers pour la santé

Hautreiz. 2

Consignes en cas de risques pour la santé

H315 Provoque une irritation cutanée.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetado (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Symbole des dangers et désignation des dangers pour substances et préparations dangereuses

Xi Reizend.

Phrases R

R36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.

Phrases S

S2 Conserver hors de la portée des enfants.

S23.7 Ne pas inspirer les fumées.

S25 Éviter le contact avec les yeux.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes des risques



GHS07

Mention d'avertissement

Attention

Consignes en cas de danger:

Consignes en cas de risques pour la santé:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

consignes de sécurité:

Informations générales:

P102 À conserver hors de portée des enfants.

Prévention:

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Réaction:

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Identificateurs produit

Diamoniumphosphat

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.1/3.2 Indications pour préparation

Description

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Composants dangereux:

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumphosphat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumphosphat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques générales

Diriger les personnes concernées hors de la zone de danger. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

En cas d'inhalation

Veiller à un apport d'air frais. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

après contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyen d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Poudre d'extinction. Sable sec. poudre D.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit. Dioxyde de carbone.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune donnée disponible

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de protection en cas d'incendie:

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Personnel non formé pour les cas d'urgence

Mesures de précautions individuelles

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aucune donnée disponible

6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Précautions de manipulation

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière

Veiller à aspirer les vapeurs / aérosols directement à l'endroit où ils se forment.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage

Solides non combustibles

TRGS-510 Lagerklasse 13

Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée disponible

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

n° CAS	Agent	LTV	STV	remarque
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m ³		
				Belgium

LTV = valeur limite au poste de travail à long terme

STV = valeur limite au poste de travail à court terme

8.2 Contrôle de l'exposition

Dispositifs techniques appropriés de commande

Mesures techniques pour éviter l'exposition

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Protection individuelle

Protection respiratoire

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

aspect

État

solide

Couleur

gris

Odeur

caractéristique

		paramètre	Méthode - source - remarque
valeur pH	6	à °C: 20 °C	
Température de fusion/plage de fusion	ca.232 °C		
Température d'ébullition/plage d'ébullition	ca.260 °C		
Point éclair (°C)			Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation / Indice d'évaporation			Aucune donnée disponible
Solides inflammables			Aucune donnée disponible
Aérosols inflammables			Aucune donnée disponible
Limite supérieure d'explosivité (Vol%)			Aucune donnée disponible
Limite inférieure d'explosivité (Vol%)			Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur			Aucune donnée disponible
Densité			n.b.
Densité relative de la vapeur à 20 °C (air = 1)			Aucune donnée disponible
Solubilité dans les corps gras (g/L)			Aucune donnée disponible
Soluble (g/L) dans			Aucune donnée disponible
Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W)			Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation			Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation			Aucune donnée disponible
Décomposition exothermique			Aucune donnée disponible
Explosifs			Aucune donnée disponible
Gaz comburants			Aucune donnée disponible
Liquides comburants			Aucune donnée disponible
Matières solides comburantes			Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations pertinentes relatives à la sécurité

Solubilité dans l'eau (g/L)

remarque

partiellement soluble
(Ammonium-Phosphat)

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible

10.2 Stabilité chimique

Aucune donnée disponible

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

10.4 Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter

Air, humide.

10.6 Produits de décomposition dangereux

chlore. Fumée d'oxyde métallique toxique.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Estimation/classification

Peut irriter les voies respiratoires.

Endommagement/irritation des yeux

Résultat / évaluation

irritant.

Sensibilisation

Sensibilisation respiratoire

Résultat / évaluation

sensibilisant.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Autres informations écotoxicologiques

Informations complémentaires

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats de l'évaluation PBT

Aucune donnée disponible

12.6 Autres effets nocifs

Aucune donnée disponible

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

Élimination appropriée/Produit:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Elimination selon les directives communautaires 75/442/CEE et 91/689/CEE relatives aux déchets et aux déchets dangereux dans les versions respectivement en vigueur.

Code des déchets produit 120199

Désignation des déchets

Abfälle a. n. g.

SECTION 14: Informations relatives au transport

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.1 N° UN	non applicable	non applicable	non applicable

Transport par voie terrestre
(ADR/RID)

Transport maritime (IMDG)

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-
DGR)

14.2 Désignation officielle pour le transport

14.3 Classe(s)

14.4 Groupe d'emballage

14.5 DANGEREUX POUR
L'ENVIRONNEMENT

14.6 Précautions particulières à
prendre par l'utilisateur

14.7 Transport en vrac conformément
à l'annexe II de la convention Marpol
73/78 et au recueil IBC

Informations complémentaires - Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Informations complémentaires

Indications diverses

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Aucune donnée disponible

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Reizend. Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

SECTION 16: Autres informations

Références littéraires et sources importantes des données

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Weller Tip -Tinner -Activator

Artikelnr. (Verwender): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

Andere Bezeichnungen

SDS-28

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendungsbereiche [SU]

SU16 Herstellung von Computern, elektrischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Anlagen.

Produktkategorien [PC]

PC38 Schweiß- und Lötmittel, Fließmittel

Aktivator

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-Mail: info@weller-tools.com

Auskunft gebender Bereich: environmental department

Auskunft Telefon: +49 7143 580-101

Auskunft Telefax: +49 7143 580-108

1.4 Notrufnummer

GIZ Mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gesundheitsgefahren

Eye Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Gesundheitsgefahren

STOT SE 3

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H335 Kann die Atemwege reizen.

Gesundheitsgefahren

Skin Irrit. 2

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme



GHS07
Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

Allgemeines:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention:

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Produktidentifikatoren

Diamoniumphosphat

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1/3.2 Stoffe/Gemische

Beschreibung

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Gefährliche Inhaltsstoffe

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumphosphat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumphosphat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschpulver. Trockener Sand. D-Pulver.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl. Kohlendioxid.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Daten verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine Daten verfügbar

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung

Dämpfe / Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse

Nicht brennbare Feststoffe

TRGS-510 Lagerklasse 13

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	LTV	STV	Bemerkung
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m ³		Indicative Occupational Exposure Limit Values, proposal [5] ~ Europe
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 inhalable aerosol mg/m ³	4 inhalable aerosol mg/m ³	Schweiz

LTV = Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

STV = Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert

Quelle: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand

fest

Farbe

grau

Geruch

charakteristisch

		Parameter	Methode - Quelle - Bemerkung
pH-Wert	6	Temperatur 20 °C	
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	ca.232 °C		
Siedebeginn und Siedebereich	ca.260 °C		
Flammpunkt (°C)			nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit			nicht bestimmt
Entzündbarkeit			nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
untere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
Dampfdruck			nicht bestimmt
Dampfdichte			nicht bestimmt
Relative Dichte			n.b.
Fettlöslichkeit (g/L)			nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit (g/L)			teilweise löslich (Ammonium-Phosphat)
Löslich (g/L) in			nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser			nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur			nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur			nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe

Luft, feucht.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlor. Giftiger Metalloxidrauch.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Abschätzung/Einstufung

Kann die Atemwege reizen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Abschätzung/Einstufung

reizend.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Atemwege

Abschätzung/Einstufung

sensibilisierend.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

Abfallschlüssel Produkt 120199

gefährlicher Abfall Nein

Abfallbezeichnung

Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.2 Offizielle Benennung für die Beförderung	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.3 Klasse(n)	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.4 Verpackungsgruppe	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.5 UMWELTGEFÄHRDEND	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar

Zusätzliche Angaben

Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]

Eintrag in Anhang I, Teil 2

keine/keiner

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Anden betegnelser

SDS-28

Produktnavn/betegnelse Weller Tip -Tinner -Activator

Artikelnr. (bruger): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

Anvendelsesområder [SU]

Fremstilling af computere, elektriske og optiske produkter, elektrisk udstyr.

Produktkategorier [PC]

Svejse- og loddemiddel, flusmiddel

Aktivator

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

postdistrikt:

Telefon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Ansvarshavende for information: environmental department

Oplysning telefon: +49 7143 580-101

Oplysning telefax: +49 7143 580-108

Nødtelefon: GIZ mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Nødtelefon

Ingen data disponible

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

Farekategorier

Xi; R36/37

R-sætninger

R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sundhedsfarer:

Sundhedsfarer

Eye Irrit. 2

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

Sundhedsfarer

STOT SE 3

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sundhedsfarer

Hautreiz. 2

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H315 Forårsager hudirritation.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (67/548/EØF eller 1999/45/EF)

Faresymboler og farebetegnelser for farlige stoffer og præparater

Xi Reizend.

R-sætninger

R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

S-sætninger

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S23.7 Undgå indånding af røg.

S25 Undgå kontakt med øjnene.

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



GHS07
Signalord
Advarsel

Farehensvisninger:

Farehensvisninger om sundhedsfarer:

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H315 Forårsager hudirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedshensvisninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention:

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Produktidentifikatorer

Diamoniumphosphat

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2 Oplysninger om præparatet

Beskrivelse

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Farlige indholdsstoffer:

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumphosphat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumphosphat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Bring ofre ud af farezonen. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Ved indånding

Sorg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.

ved hudkontakt:

Kommer stof på huden vaskes straks med vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

Efter øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data disponible

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnet slukningsmiddel

Slukningspulver. Tørt sand. pulver D.

Uegnet slukningsmiddel

Hel vandstråle. Kuldioxid.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen data disponible

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse:

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke for personale uddannet til nødstilfælde

Personlige sikkerhedsforholdsregler

Se beskyttelsesforholdsregler under punkt 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ingen data disponible

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen data disponible

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsforanstaltninger

Henvisning til sikker omgang

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv

Dampe / aerosoler bør udsuges umiddelbart der, hvor de opstår.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Information om fælleslagring

Lagerklasse

Ikke brændbare faste stoffer

TRGS-510 Lagerklasse 13

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen data disponible

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	LTV	STV	bemærkning
7440-31-5	Tin compounds, inorganic, except SnH4	2 mg/m ³	4 mg/m ³	Denmark

LTV = langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STV = kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede tekniske styringsmekanismer

Tekniske forholdsregler til undgåelse af eksponering

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Personlige værnemidler

Åndedrætsbeskyttelse

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Form

fast

Farve

grå

Lugt

karakteristisk

	parameter	Metode - kilde - bemærkning
pH-værdi	6	ved °C: 20 °C
Smeltepunkt / Smelteområde	ca.232 °C	
Kogepunkt / Kogekområde	ca.260 °C	
Brændepunkt (°C)		Ingen data disponible
Fordampningshastighed / Fordampningstal		Ingen data disponible
Antændelige faste stoffer		Ingen data disponible
Antændelige aerosoler		Ingen data disponible
Øverste eksplosionsgrænse (Vol%)		Ingen data disponible
Nedre eksplosionsgrænse (Vol%)		Ingen data disponible
Damptryk		Ingen data disponible
Massefylde		n.b.
Relativ damptæthed ved 20 °C (luft = 1):		Ingen data disponible
Opløselighed i fedt (g/L)		Ingen data disponible
Opløselig (g/L) i		Ingen data disponible
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)		Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur		Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur		Ingen data disponible
Exotherm spaltning		Ingen data disponible
Eksplosiverne		Ingen data disponible
Brandnærende gasser		Ingen data disponible
Brandnærende væsker		Ingen data disponible
Brandnærende faste stoffer		Ingen data disponible

9.2 Andre sikkerhedsrelevante oplysninger

Opløselighed i vand (g/L)

bemærkning

delvist opløseligt
(Ammonium-Phosphat)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data disponible

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen data disponible

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen data disponible

10.4 Forhold, der skal undgås

Ingen data disponible

10.5 Materialer, der skal undgås

Luft, fugtig.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

klor. Giftig metaloxidrøg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Vurdering/klassificering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Øjenskade/-irritation

Resultat / vurdering

irriterende.

Sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering

Resultat / vurdering

sensibiliserende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Yderligere oplysninger

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data disponible

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen data disponible

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data disponible

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Korrekt bortskaffelse/Produkt:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Destrueres efter gældende bestemmelser. Bortskaffelse jfr. EF-direktiverne 75/442/EØF og 91/689/EØF om affald og om farligt affald i de respektive aktuelle udgaver.

Affaldskode produkt 120199

Affaldsbetegnelse

Abfälle a. n. g.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.2 Officiel betegnelse til transport			
14.3 Klasse(r)			
14.4 Emballagegruppe			
14.5 MILJØFARLIGT			
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren			
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden			

Yderligere oplysninger - Vejtransport (ADR/RID)

Yderligere oplysninger

Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ingen data disponible

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Reizend. Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Andere benamingen

SDS-28

Productnaam/naam Weller Tip -Tinner -Activator

Artikelnr. (gebruiker): Weller Tip -Tinner -Activator No. T00513 031 99, T00513 031 49

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

Fabricage van computers, elektrische en optische producten, elektrische installaties.

Productcategorieën [PC]

Las- en soldeermiddel, vloeimiddel

Activator

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Strasse 2

Germany-74354 Besigheim

postbus:

Telefoon: +49 7143 580-0

Telefax: +49 7143 580-108

E-mail: info@weller-tools.com

Informatie: environmental department

Informatie telefoon: +49 7143 580-101

Informatie telefax: +49 7143 580-108

Telefoonnummer voor noodgevallen: GIZ mainz +49 6131 - 19240 (language - german, english, french)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

Gevarenkenmerken

Xi; R36/37

R-zinnen

R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gezondheidsrisico's:

Gezondheidsrisico's

Eye Irrit. 2

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gezondheidsrisico's

STOT SE 3

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Gezondheidsrisico's

Hautreiz. 2

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten

Xi Reizend.

R-zinnen

R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

S-zinnen

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S23.7 Rook niet inademen.

S25 Aanraking met de ogen vermijden.

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspolen en deskundig medisch advies inwinnen.

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduidingen:

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanwijzingen:

Algemene informatie:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie:

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspolen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Productidentificatoren

Diamoniumfosfaat

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Informatie met betrekking tot preparaat

Beschrijving

Tin in suspension with Ammonium Phosphate lead free / Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung

Gevaarlijke bestanddelen:

tin, Zinn	>=36 %
CAS 7440-31-5	
EC 231-141-8	
Ammoniumfosfaat	=24 %
CAS 7722-76-1	
EC 231-764-5	
Diamoniumfosfaat	=37 %
CAS 7783-28-0	
EC 231-987-8	
Xi; R36/37/38	
Surfactant / Tenside	<1 %
CAS 7757-82-6, 7732-18-5, 91-20-3	
EC 231-820-9, 231-791-2, 202-049-5	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Slachtoffer uit de gevarezone brengen. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Bluspoeder. Droog zand. D poeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal. Kooldioxide.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen gegevens beschikbaar

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geen gegevens beschikbaar

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkwerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen

Dampen/aërolen moeten direct daar waar ze ontstaan afgezogen worden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse

Niet brandbare vaste stoffen

TRGS-510 Lagerklasse 13

Verdere informatie over de opslagcondities

Op een koele geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ademhalingswegen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Aggregatietoestand

vast

Kleur

grijs

Geur

karacteristiek

		parameter	Methode - bron - Opmerking
pH-waarde	6	bij °C: 20 °C	
Smeltpunt / bereik	ca.232 °C		
Kookpunt / bereik	ca.260 °C		
Vlampunt (°C)			Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid / Verdampingswaarde			Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare vaste stoffen			Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambare aerosolen			Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens (Vol%)			Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens (Vol%)			Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk			Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid			n.b.
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C (lucht = 1)			Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in vet (g/L)			Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaar (g/L) in			Geen gegevens beschikbaar
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)			Geen gegevens beschikbaar
Zelfontvlammingtemperatuur			Geen gegevens beschikbaar
Zelfontvlammingtemperatuur			Geen gegevens beschikbaar
Exotherme ontleding			Geen gegevens beschikbaar
Ontplofbare stoffen			Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende gassen			Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vloeistoffen			Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vaste stoffen			Geen gegevens beschikbaar

9.2 Andere informatie met betrekking tot veiligheid

Oplosbaarheid in water (g/L)

Opmerking

gedeeltelijk oplosbaar
(Ammonium-Phosphat)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Lucht, vochtig.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

chloor. Giftige metaaloxysterook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Inschatting/inschaling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Oogbeschadiging/-irritatie

Resultaat / Beoordeling

irriterend.

Overgevoeligheid

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Resultaat / Beoordeling

sensibiliserend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bijkomende ecotoxilogische informatie

Aanvullende informatie

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Instructies voor verwijdering/Product:

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG). Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Verwerking volgens EG-richtlijnen 75/442/EG en 91/689/EG over afval en over gevaarlijk afval in de telkens actuele versies.

Afvalcode product 120199

Afvalaanduiding

Abfälle a. n. g.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nr.	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.2 officiële benaming voor het transport			
14.3 Klasse(n)			
14.4 Verpakkingsgroep			
14.5 SCHADELIJK VOOR HET MILIEU			
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code			

Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

Aanvullende informatie

Verdere informatie

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Reizend. Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.