

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote kaubanduslik nimetus/Nimetus Weller Pyropen Refill, 75 ml / 42g

Nimetus märgistusel/Toote kaubanduslik nimetus

nimetus märgistusel/Toote kaubanduslik nimetus

Pyropen Refill

Artikli nr. (kasutaja): No. T005 16 160 99 / 49 [UFI: 5JK0-G0US-500S-Q60P]

Muud tuvastamisviisid

SDS-01

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused

Märkus

burning gas / Brenngas / gaz combustible / gas combustibile / O gás combustivel / brandstof gas / bränslegas / braendselsgas / brenngass / polttoaine kaasu / paliwo gazowe / küttegaasi / deggazes / Kuro dujos / vykurovacī plyn / gorivo plin / gaz

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2

Germany-74354 Besigheim

Telefon: +49 7143 580-0

Faks: +49 7143 580-108

E-post: info@weller-tools.com

Teavet annab: environmental department

Informatsioon telefon: +49 7143 580-101

Informatsioon telefaks: +49 7143 580-108

1.4 Hädaabitelefoni number

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Füüsikalised ohtud

Flam. Gas 1A

Ohutusalane teave füüsikaliste ohtude kohta

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

Ohutusalane teave füüsikaliste ohtude kohta

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Märgistus esitatav(ad) ohtlik(ud) koostisaine(d)

Labelling for content <125 ml

Ohusümbolid



GHS02

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

Ohutusalane teave füüsikaliste ohtude kohta

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

Hoiatuslaused

Üldteave:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Preventsioon

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Reaktsioon:

P377 Lekkiva gaasi põlemise korral mitte kustutada, välja arvatud juhul, kui leket on võimalik ohutult peatada.
P381 Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult.

Hoidmine:

P403 Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Täiendavate mürgistuselementide kasutamise erieeskirjad teatavate segude puhul

Mahuti on rõhu all. Mitte hoida päikesepaistel ega temperatuuril üle 50 °C. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

Pakendamise erieeskirjad

Kombatav ohumärk (EN/ISO 11683).

2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**3.1/3.2 Ained/Segud****Kirjeldus**

mixture / Gemisch / mélange / mezcla / mistura / mengsel / Blandning / Blanding / seos / mieszanina / segu / maisījums / misinys / zmes / mesanica / karisim

Ohtlikud koostisained

propaan

>10 - <25 %

CAS 74-98-6

EC 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

REACHNo 01-2119486944-21

Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas (Ref. Liq.), H281

isobutaan

>=25 - <=50 %

CAS 75-28-5

EC 200-857-2

INDEX 601-004-00-0

REACHNo 01-2119485395-27

Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas (Comp.), H280

butaan

>=50 - <=100 %

CAS 106-97-8

EC 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

REACHNo 01-2119474691-32

Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas (Comp.), H280

Lisateave

Isobutan (<0.1% Butadien)

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised märkused**

Sümptomite esinemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Pärast nahaga kokkupuutumist

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Silmadega kokkupuute järel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi kohe vähemalt 5 minutit rohke veega. Pidada nõu silmaarstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**Lisainformatsioon**

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

5.1 Tulekustutusvahendid**Sobivad kustutusvahendid**

Süsinikdioksiid (CO₂). Kustutuspulber. Pihustatav vesi. alkoholikindel vaht.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Andmed pole kättesaadavad

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalne kaitsevarustus tulekahju kustutamisel

Kanda kemikaalikindlat kaitseülikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Isikukaitsemeetmed

Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad.

Päästetöötajad

Isikukaitse

Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Andmed pole kättesaadavad

6.4 Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

Isikukaitse: vaata jagu 8

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed

Ohutu käitlemise juhised

Mitte pihustada leekidesse või vastu hõõguvaid esemeid. Pärast kasutamist täiteava kork kohe tagasi asetada.

Meetmed tulekahju vältimiseks

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Hoida eemal süttimis- ja soojusallikatest. Käidelda ettevaatlikult - vältida tõukeid, hõõrdumist, lööke.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Koosladustamise juhised

Välditavad materjalid

Oksüdeerivad ained.

Mitte hoida koos:

Oksüdeerivad ained

Lisateave ladustamistingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Kaitse vastu:

Kuumus

UV-kiirgus/päikesevalgus

Lagerklasse: 2B (Druckgaspackungen)

7.3 Eriksutus

Soovitus

mitteoluline

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Andmed pole kättesaadavad

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitse

Silmade-/näokaitse

Märkus

Silmakaitse: ei ole nõutav.

Nahakaitse

Sobiv materjal:

NBR (nitriilkummi)

EN374

Nõutavad omadused:

gaasikindel

Läbimisaeg >480 min

Märkus

Kemikaalikiindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökohas.

Hingamisteede kaitsevahendid

Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: ebapiisavale ventilatsioonile

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Tehnilised meetmed kokkupuute vältimiseks

vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

välimus

Füüsikaline olek

Gas:

kokkusurutud Gass

Värv

värvitu

Lõhn

iseloomulik

Lõhnalävi:

määramata

	parameeter	Meetod - allikas - Märkus
	Aurustumiskiirus	määramata
	Sulamis-/külmumispunkt	määramata
	Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	-44 °C
	süttivus	määramata
	Ülemine plahvatuspiir	10,9 Vol%
	alumine plahvatuspiir	1,5 Vol%
	Leekpunkt (°C)	-97 °C
	Isesüttimistemperatuur	365 °C
	Lagunemistemperatuur	määramata
	pH	määramata
	Lahustuv (g/L) sees	määramata
	Lahustuvus rasvas	määramata
	Lahustuvus vees	ei ole segunev
	Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	määramata
	Aururõhk	määramata Druck / Pressure / Pression (20°C): 2 - 3,5 bar
	Aurutihedus	määramata
	Suhteline tihedus	ca.0,56 g/cm ³ Temperatuur 20 °C
	Isesüttimistemperatuur	määramata
	osakese omadused	määramata

9.2 Muu teave

Lahustisisaldus

Väärtus 0 %

Märkus

VOC (EU) 100%

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Teave puudub.

10.2 Keemiline stabiilsus

Teave puudub.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teave puudub.

10.4 Välditavad tingimused

Soojendamisel:

Mahuti lõhkemise oht.

>50°C

10.5 Kokkusobimatud materjalid**Välditavad materjalid**

mitteoluline

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Andmed pole kättesaadavad

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**Toksikokineetika, ainevahetus ja jaotumine****Ei ole inimestel tehtavate toksikoloogiliste uuringute andmed****Märkus**

Valmistise/ segu kohta puuduvad andmed.

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**Akuutne toksilisus****Äge mürgisus sissehingamisel (gaas)****koostisaine** butaan**Äge mürgisus sissehingamisel (gaas)** 658 mg/L**toimiv annus**

LC50:

kokkupuute kestus 4 h**Liik:**

Rott

koostisaine isobutaan**Äge mürgisus sissehingamisel (gaas)** >20 mg/L**toimiv annus**

LC50:

kokkupuute kestus 4 h**Liik:**

Rott

koostisaine propaan**Äge mürgisus sissehingamisel (gaas)** >20 mg/L**toimiv annus**

LC50:

kokkupuute kestus 4 h**Liik:**

Rott

koostisaine propaan**Äge mürgisus sissehingamisel (gaas)** 1443 mg/L**toimiv annus**

LC50:

kokkupuute kestus 15 min**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Hindamine/klassifitseerimine**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)**CMR omaduste kokkuvõtlik hindamine**

See teave ei ole kättesaadav.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mürgine veorganismidele

Mürgisus mikroorganismide suhtes

Märkus

Andmed pole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Hindamine/klassifitseerimine

See teave ei ole kättesaadav.

12.3 Bioakumulatsioon

Hindamine/klassifitseerimine

See teave ei ole kättesaadav.

12.4 Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

ei ole rakendatav

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Direktiiv 2008/98/EÜ (jäätmete raamdirektiiv)

Ette otstarbekohast kasutamist

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Pakend

Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenererimisele.

Pärast otstarbekohast kasutamist

Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood pakend 160500

ohtlikud jäätmed Ei

Jäätmete nimetus

gases in pressure containers and discarded chemicals

Jäätmekood pakend 160000

ohtlikud jäätmed Ei

Jäätmete nimetus

WASTES NOT OTHERWISE SPECIFIED IN THE LIST

Jäätmekood pakend 160505

ohtlikud jäätmed Ei

Jäätmete nimetus

gases in pressure containers other than those mentioned in 16 05 04

14. JAGU: Veonõuded

	Maismaavedu (ADR/RID)	merevedu (IMDG)	Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 ÜRO nr.	2037	2037	2037
14.2 Transportimisel kasutatav ametlik nimetus	GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS	RECEPTACLES, SMALL, CONTAINING GAS	Receptacles, small, containing gas
14.3 Klass(id)	2	2.1	2.1
14.4 Pakendirühm			
14.5 KESKKONNAOHTLIK	Ei	Ei	Ei
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav	ei ole rakendatav
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	ei ole rakendatav	ei ole rakendatavei ole rakendatav	ei ole rakendatav

Lisainformatsioon - Maismaavedu (ADR/RID)

Ohumärgistus 2.1

Klassifikatsioonikood 5F

Piiratud kogus (LQ) 1 L

tunneli piirangu kood D

veokategooria 2

Märkus

Piiratud koguste

Lisainformatsioon - merevedu (IMDG)

Marine pollutant Ei

Eraldusgrupp B / SW2 Clear of living quarters

Märkus EMS-No.: F-D,S-U

Lisainformatsioon - Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

Piiratud kogus (LQ) 1

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

merevedu (IMDG)

Limited Quantities (LQ) 120 ml

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

Autoriseeringud ja/või Kasutamise piirangud

Andmed piirangute kohta töötajate rakendamisel

Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

muud EL eeskirjad

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise kohta [Seveso III direktiiv]

Ohukategooriad

P2 – TULEOHTLIKUD GAASID

Nimetatud ohtlikud ained

Nimetatud ohtlikud ained

mitte ükski/mitte ükski

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases – Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure – Compressed gas

Press. Gas L: Gases under pressure – Liquefied gas

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Vastavalt R-, H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.