

BEZPEČNOSTNÍ LIST

PRF Stainless steel polish

Bezpečnostní list je v souladu s Nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti/podniku

Datum vydání 04.01.2023

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu PRF Stainless steel polish

Číslo výrobku PISSPO52

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Čistič

Hlavní zamýšlené použití PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti Taerosol Oy

Poštovní adresa Hampuntie 21

PSČ 36220

Místní jméno Kangasala

Stát Finland

Tel. +358 33565600

Webová stránka www.taerosol.com

Podnik č. 02847686

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo Tel.: Toxikologické informační středisko, +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS] Aerosol 1; H222,H229

Nebezpečné vlastnosti látky/směsi Při zahřívání může vybuchnout. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Další informace o klasifikaci

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2. Prvky označení**Piktogramy nebezpečnosti (CLP)**

Signální slova

Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C / 122°F.

2.3. Další nebezpečnost

PBT / vPvB

Viz oddíl 12.5

Zdravotní účinek

Viz oddíl 11.2

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**3.2. Směsi**

Název složky:	Identifikace	Klasifikace	Obsah	Poznámky
Ethanol	Číslo CAS: 64-17-5 Registrační číslo: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	≤ 15 %	
1-methoxypropan-2-ol	Číslo CAS: 107-98-2 Číslo EC: 203-539-1 Registrační číslo: 01-2119457435-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	≤ 5 %	
Komentáře ke složkám	Aerosolové rozprašovače: Propan Butan Isobutan Obsahuje: alifatické uhlovodíky 5 - 15 %, dezinfekční prostředky n-Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride 0,50 g/kg, n-Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride 0,50 g/kg, parfémy Specifické koncent. limity: Ethanol Eye Irrit. 2 ≥ 50 % Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Při nadýchání

Přenešte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Při styku s kůží	Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Při zasažení očí	Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
Při požití	Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obecné symptomy a účinky	Není známo.
--------------------------	-------------

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařské ošetření	Symptomatické ošetření.
-------------------	-------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva	Vodní mlha

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nebezpečí a nebezpečí výbuchu	Při zahřívání může vybuchnout. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
Nebezpečné produkty hoření	Oxid uhličitý (CO ₂) Oxid uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	V souladu s požadavky EN 469 poskytuje hasičský oděv s přilbou, ochrannou obuv a rukavice základní úroveň ochrany před chemickými nehodami. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Viz oddíl 8.2
Hasební postupy	Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecná opatření	Používejte vhodné ochranné prostředky. Viz oddíl 8.2 Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zajistěte přiměřené větrání. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Vyklidte _roctor.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Používejte vhodné ochranné prostředky. Viz oddíl 8.2

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí	Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
--	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omezení úniku	Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlítí, není-li to spojeno s rizikem. Pozor na šíření plynu zejména po podlaze (je těžší než vzduch) a po větru.
Čištění	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Měly by být použity nejiskřící nástroje.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny	Viz oddíl 7, 8, 13
--------------	--------------------

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro zacházení	Odstraňte všechny zápalné zdroje. Provedte opatření proti elektrostatickým výbojům. Měly by být použity nejiskřící nástroje. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů. Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Neochutnávejte ani nepožívejte. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.
----------------------	--

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování	Odstraňte všechny zápalné zdroje. Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidačních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 oC/122°F. Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte pouze v původním obalu.
------------	--

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití	Není známo.
--------------------	-------------

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Název složky:	Identifikace	Přípustné koncentrace	Rok
Ethanol	Číslo CAS: 64-17-5	Doporučený monitorovací postup: Tyto informace nejsou k dispozici. Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.	
1-methoxypropan-2-ol	Číslo CAS: 107-98-2	Země původu: EU Limitní hodnota (8 h) : 100 ppm Limitní hodnota (8 h) : 375 mg/m ³ Limitní hodnota (krátkodobá)	

Hodnota: 150 ppm
Limitní hodnota (krátkodobá)
 Hodnotící období: 15 min
Limitní hodnota (krátkodobá)
 Hodnota: 568 mg/m³
Limitní hodnota (krátkodobá)
 Hodnotící období: 15 min
 Doporučený monitorovací postup: Tyto informace nejsou k dispozici.
 Zdroj: 2000/39/EC
 Poznámky: Pokožka

DNEL / PNEC

Složka	Ethanol
DNEL	<p>Skupina: Profesionální Cesta expozice: Dlouhodobé při vdechnutí (systémový) Hodnota: 950 mg/m³</p> <p>Skupina: Profesionální Cesta expozice: Akutní při vdechnutí (místní) Hodnota: 1900 mg/m³</p> <p>Skupina: Profesionální Cesta expozice: Dlouhodobé při styku s pokožkou (systémový) Hodnota: 343 mg/kg bw/day</p> <p>Skupina: Spotřebitel Cesta expozice: Akutní při vdechnutí (místní) Hodnota: 950 mg/m³</p> <p>Skupina: Spotřebitel Cesta expozice: Dlouhodobé při styku s pokožkou (systémový) Hodnota: 206 mg/kg bw/day</p> <p>Skupina: Spotřebitel Cesta expozice: Dlouhodobé při vdechnutí (systémový) Hodnota: 114 mg/m³</p> <p>Skupina: Spotřebitel Cesta expozice: Dlouhodobé při požití (systémový) Hodnota: 87 mg/kg bw/day</p>
PNEC	<p>Cesta expozice: Sladká voda Hodnota: 0,96 mg/l</p> <p>Cesta expozice: Půdě Hodnota: 0,63 mg/kg</p> <p>Cesta expozice: Slaná voda Hodnota: 0,79 mg/l</p>

8.2 Omezování expozice

Preventivní opatření pro zamezení expozice

Vhodné technické kontroly	Viz oddíl 7.1, 7.2
---------------------------	--------------------

Ochrana očí a obličeje

Prostředky na ochranu očí	<p>Popis: Běžná bezpečnostní opatření při manipulaci s výrobkem zaručují adekvátní ochranu proti možným účinkům. Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.</p> <p>Odkaz na příslušnou normu: SFS-EN ISO 4007:2018</p> <p>SFS-EN ISO 16321-1:2022</p> <p>SFS-EN ISO 18526-1:2020</p> <p>SFS-EN ISO 16321-3:2022</p> <p>SFS-EN ISO 16321-2:2021</p> <p>SFS-EN ISO 18526-3:2020</p> <p>SFS-EN ISO 18526-2:2020</p> <p>SFS-EN ISO 18526-4:2020</p> <p>SFS-EN ISO 19734:2021</p> <p>SFS-EN 13911:2017</p> <p>SFS-EN 16473</p> <p>SFS-EN 167</p> <p>SFS-EN 168</p> <p>SFS-EN 443</p>
---------------------------	---

Ochrana rukou

Rezistenční doba	<p>Poznámky: Vzhledem k tomu, že produkt je směsí sestávající z několika látek, nelze předem stanovit trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou před použitím. Věnujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době průniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.</p>
Tloušťka materiálu ochranných rukavic	<p>Poznámky: Vzhledem k tomu, že produkt je směsí sestávající z několika látek, nelze předem stanovit trvanlivost materiálu rukavic a je nutno ji stanovit zkouškou před použitím.</p>
Prostředky pro ochranu rukou	<p>Popis: Běžná bezpečnostní opatření při manipulaci s výrobkem zaručují adekvátní ochranu proti možným účinkům. Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. Je dobrým zvykem v průmyslové hygieně v maximální míře bránit vhodnými bezpečnostními opatřeními styku s rozpouštědly.</p> <p>Odkaz na příslušnou normu: SFS-EN ISO 374-1:2017</p> <p>SFS-EN ISO 374-5:2017</p> <p>SFS-EN 511</p> <p>SFS-EN 659 + A1</p> <p>SFS-EN 1082-1</p> <p>SFS-EN 1082-2</p> <p>SFS-EN 1082-3</p> <p>SFS-EN 14325:2018</p> <p>SFS-EN 16350</p>

Ochrana kůže

Doporučený ochranný oděv

Popis: Běžná bezpečnostní opatření při manipulaci s výrobkem zaručují adekvátní ochranu proti možným účinkům. Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. Je dobrým zvykem v průmyslové hygieně v maximální míře bránit vhodnými bezpečnostními opatřeními styku s rozpouštědly.

Odkaz na příslušnou normu: SFS-EN 863

SFS-EN 1149-2

SFS-EN 1149-3

SFS-EN 13034 + A1

SFS-EN 16689:2017

SFS-EN ISO 6530

CEN ISO/TR 11610

SFS-EN ISO 11612

SFS-EN ISO 13688

SFS-EN ISO 13982-1

SFS-EN ISO 13982-2

SFS-EN ISO 13995

SFS-EN ISO 13997

SFS-EN ISO 14116

SFS-EN 15090

CEN ISO/TR 18690

Ochrana dýchacích cest

Doporučené prostředky pro ochranu dýchacích orgánů

Popis: Běžná bezpečnostní opatření při manipulaci s výrobkem zaručují adekvátní ochranu proti možným účinkům. Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště. Při manipulacích, při nichž může dojít k expozici parám produktu, použijte dýchací přístroj. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Filtrační třída dýchacího přístroje musí vyhovovat očekávané maximální koncentraci kontaminantu (plyn/páry/aerosol/částice), která může vzniknout při zacházení s produktem. Je-li tato koncentrace překročena, musí být použit nezávislý dýchací přístroj.

Odkaz na příslušnou normu: SFS-EN ISO 16972:2020

SFS-EN 13274-1

SFS-EN 148-1:2019

SFS-EN 144-1:2018

SFS-EN 14593-1:2018

SFS-EN 1146

SFS-EN 12021

SFS-EN 12083 + AC

SFS-EN 12941 + A1 + A2

SFS-EN 12942 + A1 + A2

SFS-EN 13274-2:2019

SFS-EN 13274-4:2020

SFS-EN 13274-5

SFS-EN 13274-6

SFS-EN 13274-3

SFS-EN 13274-8

SFS-EN 13274-5

SFS-EN 13274-7:2019

SFS-EN 134

SFS-EN 135
 SFS-EN 136 + AC
 SFS-EN 137
 SFS-EN 13794
 SFS-EN 138
 SFS-EN 140 + AC
 SFS-EN 142
 SFS-EN 143:2021
 SFS-EN 14387:2021
 SFS-EN 144-3 + AC
 SFS-EN 144-2:2018
 SFS-EN 14435
 SFS-EN 145/A1
 SFS-EN 145
 SFS-EN 14529
 SFS-EN 14594:2018
 SFS-EN 148-2
 SFS-EN 148-3
 SFS-EN 149 + A1
 SFS-EN 15333-2
 SFS-EN 1825-2
 SFS-EN 1827 + A1
 SFS-EN 250
 SFS-EN 269
 SFS-EN 402
 SFS-EN 403
 SFS-EN 404
 SFS-EN 405 + A1
 SFS-EN 529

Tepelné nebezpečí

Tepelné nebezpečí

Nelze použít.

Vhodné omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 6.2

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	Aerosolový rozprašovač: pěnový aerosol
Barva	čirý
Zápach/vůně	jako alkohol
Pachový limit	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
pH	Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.
Bod tání / rozmezí tání	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Bod varu	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.

Bod vzplanutí	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Hořlavost	Nelze použít.
Dolní mez výbušnosti s měřicí jednotkou	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Horní mez výbušnosti s měřicí jednotkou	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Tenze par	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Hustota par	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Charakteristiky částic	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Specifická hmotnost	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Hustota	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Rozpusťnost	Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Žádné údaje.
Teplota samovznícení	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Teplota rozkladu	Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.
Viskozita	Typ: Kinematický Důvod pro upuštění od požadavků na údaje: Nepoužívá se.

9.2 Další informace

Další fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální a chemické vlastnosti	Tyto informace nejsou k dispozici.
---------------------------------	------------------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita	Viz oddíl 5.2
------------	---------------

10.2 Chemická stabilita

Stabilita	Stabilní
-----------	----------

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí	Viz oddíl 5.2
-----------------------------	---------------

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zamezit	Viz oddíl 7.1, 7.2
-----------------------------------	--------------------

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, které nelze použít	Viz oddíl 7.1, 7.2
-------------------------------	--------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Viz oddíl 5.2

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Složka	Ethanol
Akutní toxicita	<p>Testovaný účinek: LD50 Cesta expozice: Dermální Hodnota: 10470 mg/kg Testovaný zvířecí druh: Krysa</p> <p>Testovaný účinek: LD50 Cesta expozice: Dermální Hodnota: 15800 mg/kg Testovaný zvířecí druh: Králík</p> <p>Testovaný účinek: LC50 Cesta expozice: Inhalační. Doba trvání: 4 h Hodnota: 51 - 55 mg/l Testovaný zvířecí druh: Krysa</p> <p>Testovaný účinek: LC50 Cesta expozice: Inhalační. Doba trvání: 1 h Hodnota: 30000 mg/m³ Testovaný zvířecí druh: Myš</p>

Další informace ohledně zdravotních rizik

Posouzení klasifikace akutní toxicity	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení klasifikace žravosti/dráždivosti	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení poškození nebo podráždění očí, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení senzibilizace dýchacích cest, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení senzibilizace dýchacích cest, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení mutagenity zárodečných buněk, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení klasifikace karcinogenity	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení toxicity pro reprodukci, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení toxicity pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Posouzení toxicity pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Posouzení klasifikace nebezpečí při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Příznaky expozice

V případě požití	Viz oddíl 4.2
Při styku s kůží	Viz oddíl 4.2
V případě vdechnutí	Viz oddíl 4.2
Při styku s očima	Viz oddíl 4.2

11.2 Další informace

Endokrinní porucha	Tyto informace nejsou k dispozici.
--------------------	------------------------------------

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Složka	Ethanol
Toxicita pro vodní organismy, ryby	Hodnota: 11200 mg/l Účinek koncentrace dávky: LC50 Doba expozice: 96 h
Složka	Ethanol
Toxicita pro vodní organismy, korýši	Hodnota: 5012 mg/l Účinek koncentrace dávky: EC50 Doba trvání zkoušky: 48 h Poznámky: Sladká voda
	Hodnota: 857 mg/l Účinek koncentrace dávky: EC50 Doba trvání zkoušky: 48 h Poznámky: Mořská voda
Složka	Ethanol
Toxicita pro rostliny	Hodnota: 633 mg/kg Účinek koncentrace dávky: EC50

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složka	Ethanol
Biologická rozložitelnost	Hodnota: > 80 % Zkušební reference: OECD TG 301 Poznámky: Snadno biologicky rozložitelná Doba zkoušky: 4 dní

12.3 Bioakumulační potenciál

Vyhodnocení bioakumulace	Tyto informace nejsou k dispozici.
--------------------------	------------------------------------

12.4 Mobilita v půdě

Složka	Ethanol
Rychlost vypařování půda / vzduch	Poznámky: Těkavý.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky hodnocení PBT a vPvB	Tyto informace nejsou k dispozici.
-------------------------------	------------------------------------

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tyto informace nejsou k dispozici.
--	------------------------------------

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické informace	Tyto informace nejsou k dispozici.
----------------------------	------------------------------------

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody likvidace chemické látky	Zbytky produktu zneškodněte podle pokynů osoby odpovědné za likvidaci odpadů. Vyvarujte se vypouštění látky do odpadních vod.
Vhodné metody likvidace kontaminovaného obalu	Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad. Nádobku nepropírážte a nespalujte, ani po použití.
Předpisy EU	Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Náležitý název ADR/RID/ADN pro zásilku v angličtině	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLY
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	2.1
Klasifikační kód ADR/RID/ADN	5F

14.4 Obalová skupina

Poznámky -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Poznámky Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Tyto informace nejsou k dispozici.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Název produktu AEROSOLS, FLAMMABLE

Další použitelné informace

Štítek nebezpečného zboží ADR/RID/ADN 2.1

Štítek nebezpečného zboží IMDG 2.1

Hazard label ICAO/IATA 2.1

ADR/RID Další informace

Kód omezení pro tunely D

Omezené množství 1 L

Vyňaté množství podle E0

Zvláštní ustanovení 190 327 344 625

Přepravní kategorie 2

ADN Další informace

Zvláštní ustanovení 190 327 344 625

Omezené množství 1 L

Vyňaté množství podle E0

IMDG Další informace

EmS F-D, S-U

Omezené množství 1000 mL

Vyňaté množství podle E0

Zvláštní ustanovení 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA Další informace

Omezené množství 30 kg

Vyňaté množství podle E0

Zvláštní ustanovení	A145 A165 A802
Další použitelné informace ICAO/ IATA	Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa a regulace	Směrnice Rady o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání Pravidla týkající se kromě jiného požadavků na větrání, ochranný oděv, osobní ochranné prostředky atd. je možno obdržet u Národního úřadu pro zdraví a bezpečnost práce.
------------------------	--

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno	Ne
---	----

ODDÍL 16: Další informace

Seznam relevantních H-vět (oddíly 2 a 3).	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
CLP poznámky ke klasifikaci	Výpočetní metoda. Zásada extrapolace "Aerosoly"
Pokyny pro školení	Poskytněte dostatečné informace, pokyny a instruktaž operátorovi. Pověšměte si návod k použití na štítku. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Zdroje důležitých údajů použitých při sestavování tohoto bezpečnostního listu	Informace získaná z referenčních prací a z literatury. http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu http://echa-term.echa.europa.eu Bezpečnostní listy složek
Použité zkratky a akronymy	CAS = Chemical Abstracts Service CLP = klasifikace, označování a balení DMEL = odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům EC50 = Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě. ECHA = Evropská agentura pro chemické látky EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek ELINCS = Evropský seznam oznámených chemických látek EHP = Evropský hospodářský prostor EU = Evropská unie číslo ES = Tři sdružené evropské seznamy chemických látek z předchozího legislativního rámce regulace chemických látek, EINECS, ELINCS a seznam NLP

(látek které již nejsou polymery) tvoří tzv. seznam ES. Seznam ES je zdrojem čísla ES, které slouží jako identifikátor látky.
GHS = Globální harmonizovaný systém
SDS = bezpečnostní list
LC50 = střední letální koncentrace
LDx = letální dávka x %
LOAEC = nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL = nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEC = nejnižší koncentrace s pozorovaným účinkem
LOEL = nejnižší dávka s pozorovaným účinkem
NOAEC = koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL = hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC = koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL = hodnota dávky bez pozorovaného účinku
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC = odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm = miliontina
QSAR = kvantitativní vztah mezi strukturou a aktivitou
REACH = registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
STOT = toxicita pro specifické cílové orgány
UFI = jednoznačný identifikátor složení
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Informace, které byly přidány,
odstraněny, nebo revidovány

Příslušné změny oproti předchozí verzi bezpečnostního listu jsou označeny
svislými pruhy na levém okraji.

Verze

1