

PRF 301

Datum 13.6.2017

Předchozí datum 16.11.2016

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku****1.1.1 Obchodní název výrobku**

PRF 301

1.1.2 Kód výrobku

PE30122

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1 Doporučená oblast použití**

Mazivo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**1.3.1 Dodavatel**

Taerosol Oy

Název ulice

Hampuntie 21

PSČ a místo

36220

PSČ a místo

Kangasala Finland

Telefonní

03-3565600

Email

heikki.jalava@taerosol.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**1.4.1 Telefonní číslo, jména a adresa**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Aerosol 1

1272/2008 (CLP)

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Prvky označení**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07 - GHS02

Signálním slovem **Nebezpečí****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

2.3 Další nebezpečnost**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

PRF 301

Datum 13.6.2017

Předchozí datum 16.11.2016

3.2	Směsi Nebezpečné složky CAS/EINECS & Registrační číslo	Chemická charakteristika látky	Koncentrace	Klasifikace
	64742-49-0 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	40-60%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 38 STOT SE 3; H336 R 67 Asp.tox 1; H304 R 65 Aquatic Chronic 2; H411 R 51/53
	106-97-8 200-857-2	butan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	74-98-6 200-827-9	propan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
	63148-62-9	Polydimetylylsiloksan	15-25%	-

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Popis první pomoci**
Nevyvolávejte zvracení: obsahuje petrolejové destiláty a/nebo aromatická rozpouštědla.
- 4.1.2 Nadýchání se**
Při nadýchání aerosolu/mlhy konzultujte v případě nutnosti s lékařem.
- 4.1.3 Styk s kůží**
Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- 4.1.4 Vdechnutí**
V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut.
- 4.1.5 Požití**
Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedů nebo lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Nebezpečí vdechnutí při požití - může vniknout do plic a způsobit jejich poškození.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Nebezpečnost při vdechnutí

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
- 5.1.1 Vhodná hasiva**
Alkoholu odolná pěna ABC prášek Oxid uhličitý (CO₂)
- 5.1.2 Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů**
NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřívání nebo hoření může dojít k explozivní reakci.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Alkoholu odolná pěna
- 5.4 Zvláštní pokyny pro hašení**
Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

PRF 301

Datum 13.6.2017

Předchozí datum 16.11.2016

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Zabraňte neoprávněným osobám vstoupit do zóny. Pozor na šíření plynu zejména po podlaze (je těžší než vzduch) a po větru.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
nestanoveno
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
nestanoveno

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání. Neměly by být používány jiskřící nástroje. Neochutnávejte ani nepožívejte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Nekuřte. Nepouštějte do kanalizace. Neskladujte v blízkosti hořlavých materiálů. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. Zamezte hromadění par dostatečným větráním během a po použití.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Neskladujte v blízkosti hořlavých materiálů. Skladování hořlavých kapalin
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
nestanoveno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
- 8.1.1 Limitní hodnoty**
- | | | | |
|------------|--|------------------------------|---------------------------------|
| 106-97-8 | butan | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2350 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | propan | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum),
hydrotreated light | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | | 1800 mg/m ³ (8 h) | 2300 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Jiné údaje o limitních hodnotách**
O produktu neexistují žádné údaje.
- 8.1.3 Limitní hodnoty v jiných zemích**
O produktu neexistují žádné údaje.
- 8.1.4 DNEL**
O produktu neexistují žádné údaje.
- 8.1.5 PNEC**
O produktu neexistují žádné údaje.
- 8.2 Omezování expozice**
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly**
nestanoveno
- 8.2.2 Použití individuálních ochranných**
- 8.2.2.1 Ochrana dýchacích cest**
Zajistěte dobré větrání. Nevdechujte aerosol. Ani v případě úplného uvolnění nelze pro malý obsah látky očekávat překročení limitních hodnot expozice.
- 8.2.2.2 Ochrana rukou**
Je dobrým zvykem v průmyslové hygieně v maximální míře bránit vhodnými bezpečnostními opatřeními styku s rozpouštědly.
- 8.2.2.3 Ochrana očí a obličeje**
Nedopust'ete styku s pokožkou a očima.

PRF 301

Datum 13.6.2017

Předchozí datum 16.11.2016

8.2.2.4 Ochrana kůže
Nedopustíte styku s pokožkou a očima.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí
O produktu neexistují žádné údaje.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí**

9.1.1 Vzhled	aerosol
9.1.2 Zápach	po uhlovodících
9.1.3 Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
9.1.4 pH	7
9.1.5 Bod tání/bod tuhnutí	-10°C
9.1.6 Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	< -20 °C
9.1.7 Bod vzplanutí	< 0 °C
9.1.8 Rychlost odpařování	nestanoveno
9.1.9 Hořlavost (pevné látky, plyny)	Extremně hořlavý.
9.1.10 Nebezpečí výbuchu	
9.1.10.1 Dolní expoziční limit	2,3 til-%
9.1.10.2 Horní expoziční limit	9,5 til-%
9.1.11 Tlak páry	O produktu neexistují žádné údaje.
9.1.12 Hustota páry	O produktu neexistují žádné údaje.
9.1.13 Relativní hustota	O produktu neexistují žádné údaje.
9.1.14 Rozpustnost	
9.1.14.1 Rozpustnost ve vodě	nerozpustná látka
9.1.14.2 Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo - olej musí být specifikován)	Látka rozpustná v uhlovodících
9.1.15 Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	O produktu neexistují žádné údaje.
9.1.16 Teplota samovznícení	O produktu neexistují žádné údaje.
9.1.17 Teplota rozkladu	O produktu neexistují žádné údaje.
9.1.18 Viskozita	O produktu neexistují žádné údaje.
9.1.19 Výbušné vlastnosti	O produktu neexistují žádné údaje.
9.1.20 Oxidační vlastnosti	O produktu neexistují žádné údaje.
9.2 Další informace	

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Vystavení vlivu slunečního záření.
10.2 Chemická stabilita	Stabilní
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	O produktu neexistují žádné údaje.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
10.5 Neslučitelné materiály	O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

PRF 301

Datum 13.6.2017

Předchozí datum 16.11.2016

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích**
- 11.1.1 Akutní toxicita**
LD50/orálně/krysa =>5840 mg/kg Směrnice OECD 401 pro testování
LC50/inhalačně/ 4 h/krysa =>23.3 mg/LOECD Směrnice OECD 403 pro testování
LD50/dermálně/krysa ==>2920 mg/kg Směrnice OECD 402 pro testování
- 11.1.2 Dráždění a leptání**
Dráždí kůži.
- 11.1.3 Senzibilizace**
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
- 11.1.4 Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita**
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
- 11.1.5 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Dráždí kůži. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- 11.1.7 Nebezpečnost při vdechnutí**
Nebezpečí vdechnutí při požití - může vniknout do plic a způsobit jejich poškození.
- 11.1.8 Jiné údaje o akutní toxicitě**
O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**
- 12.1.1 Toxicita pro vodní organismy.**
LC50/96h/pstruh duhový =13.4mg/L (OECD 203)
Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
- 12.2.1 Biologický rozklad**
O produktu neexistují žádné údaje.
- 12.2.2 Chemické odbourávání**
O produktu neexistují žádné údaje.
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
O produktu neexistují žádné údaje.
- 12.4 Mobilita v půdě**
O produktu neexistují žádné údaje.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky**

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- 13.2 Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky**
O produktu neexistují žádné údaje.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 Číslo OSN** 1950
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku** Aerosols

PRF 301

Datum 13.6.2017

Předchozí datum 16.11.2016

14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2.1
14.4	Obalová skupina	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ekologicky nebezpečný
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1** Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
2B - Aerosoly
- 15.2** Posouzení chemické bezpečnosti

16. DALŠÍ INFORMACE

- 16.1** **Dodatky, výmazy, revize**
NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008
- 16.8** **Další informace jsou dostupné u:**
tilaukset(at)taerosol.com