

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Flügger Izolační sprej (Flügger Pletforsegler)

Č. produktu

-

Číslo registrace REACH

Netýká se

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Nátěr ve spreji

Nedoporučená použití

-

Plný text zmiňovaných a identifikovaných aplikačních kategorií uvádí oddíl 16

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

Flügger A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tel. +45 76 30 33 80

Kontaktní osoba

E-mail

produktsupportdk@flugger.com

Datum SDS

17-11-2016

Verze SDS

1.0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 91 92 93 nebo 224 91 54 02 (Toxikologické informační středisko (TIS))

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Aerosol 1; H222, H229
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412
H-věty, viz úplné znění oddíl 2.2.

2.2 Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a)

Extrémně hořlavý aerosol. (H222)
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. (H229)
Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)

Může způsobit ospalost nebo závratě. (H336)
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H412)

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. (P101).
Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102).

Prevence Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. (P210).
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. (P251).

Reakce -

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

Likvidace Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501).

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Propan-2-ol, Acetone, Uhlovodíky, C9, aromatické

2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt obsahuje organická rozpouštědla. Opakované vystavení organickým rozpouštědlům může poškodit nervovou soustavu a vnitřní orgány, například játra a ledviny.

Další označení

-

Další varování

-

Těkavé org. látky

-

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV:	Butan
IDENT. ČÍSLO:	Číslo CAS:106-97-8 Číslo ES:203-448-7 Číslo REACH:01-2119474691-32 Indexové číslo:601-004-00-0
OBSAH:	15-20%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Gas 1, Comp. Gas H220, H280
NÁZEV:	Propan
IDENT. ČÍSLO:	Číslo CAS:74-98-6 Číslo ES:200-827-9 Číslo REACH:01-2119486944-21 Indexové číslo:601-003-00-5
OBSAH:	10-15%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Gas 1, Comp. Gas H220, H280
NÁZEV:	Xylen
IDENT. ČÍSLO:	Číslo CAS:1330-20-7 Číslo ES:215-535-7 Číslo REACH:01-2119488216-32 Indexové číslo:601-022-00-9
OBSAH:	5-10%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, STOT SE 3 H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373
POZN.:	S
NÁZEV:	Isobutan
IDENT. ČÍSLO:	Číslo CAS:75-28-5 Číslo ES:200-857-2 Číslo REACH:01-2119485395-27 Indexové číslo:601-004-00-0
OBSAH:	5-10%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Gas 1, Comp. Gas H220, H280
NÁZEV:	Propan-2-ol
IDENT. ČÍSLO:	Číslo CAS:67-63-0 Číslo ES:200-661-7 Číslo REACH:01-2119457558-25 Indexové číslo:603-117-00-0
OBSAH:	5-10%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336
POZN.:	S
NÁZEV:	Acetone
IDENT. ČÍSLO:	Číslo CAS:67-64-1 Číslo ES:200-662-2 Číslo REACH:01-2119471330-49

OBSAH:	Indexové číslo:606-001-00-8
KLASIFIKACE CLP:	5-10% Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225, H319, H336, EUH066
POZN.:	S
NÁZEV:	Uhlovodíky, C9, aromatické
IDENT. ČÍSLA:	Číslo ES:918-668-5 Číslo REACH:01-2119455851-35
OBSAH:	5-10%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 H226, H304, H335, H336, H411, EUH066
POZN.:	S
NÁZEV:	Ethylbenzen
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:100-41-4 Číslo ES:202-849-4 Číslo REACH:01-2119489370-35 Indexové číslo:601-023-00-4
OBSAH:	1-3%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, STOT RE 2 H225, H304, H332, H373
POZN.:	S
NÁZEV:	1,1'-[Methylenebis(oxyethane-1,2-diyloxy)]bisbenzene
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:13879-32-8 Číslo ES:237-644-9
OBSAH:	0,25-2,5%
KLASIFIKACE CLP:	Aquatic Chronic 2 H411

(*) Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

S = Organické rozpouštědlo.

Další informace

ATEmix(inhale, vapour) > 20
 ATEmix(dermal) > 2000
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,0072 - 3,0108
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,7992 - < 1
 N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/M(chronic))*25*0.1*10^CATi) = 2,816 - 4,224

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte MSDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

Vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

Zasažení pokožky

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, lze použít čisticí prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20-30 °C). Přivolejte lékaře.

Požiti

Poskytněte postiženému dostatek tekutin k pití a zůstaňte s ním. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu MSDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

Popálení

Oplachujte vodou, dokud bolest nepomine, a pokračujte 30 minut.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Neurotoxicitý efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergeny.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické

Informace pro lékařský personál

Předejte tento MSDS.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Požár haste pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou. Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zahřátí způsobí zvýšení tlaku v obalu s rizikem roztržení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zabraňte vdechování výparů z odpadů. Nádoby, které se nevznítily, chlaďte vodní mlhou. Pokud možno odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady. Zvažte rozmístění zachytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

K zachycení úniku použijte písek, piliny, zeminu, vermikulit nebo hlinku. Nehořlavý absorbent uložte do nádoby a odevzdejte k likvidaci v souladu s místními předpisy. K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Manipulace s odpadem viz oddíl 13. Ochranná opatření viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Produkt použijte při dobrém větrání. Kouření a manipulace s otevřeným ohněm jsou zakázány. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Informace o bezpečnostních opatřeních při použití a o osobních ochranných prostředcích - viz oddíl 8. Přijměte bezpečnostní opatření proti statickým výbojům. Používejte bezjiskrové nástroje a zařízení bezpečné proti výbuchu.

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

Tlaková nádoba: Chraňte před slunečním svitem a nevystavujte účinkům teplot překračujících 50 °C. Skladujte v suchém, chladném, dobře větraném prostředí. Oddělte od potravin a uchovávejte mimo dosah dětí.

Skladovací teplota

Data nejsou k dispozici.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****OEL**

Ethylbenzen (9/2013 Sb.)

PEL: 200 mg/m³

NPK-P: 500 mg/m³

Poznámky: D (D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži)

Uhlovodíky, C9, aromatické (9/2013 Sb.)

PEL: 100 mg/m³

NPK-P: 250 mg/m³

Acetone (9/2013 Sb. 2014)

PEL: 800 mg/m³

NPK-P: 1500 mg/m³

Poznámky: I (I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži)

Propan-2-ol (9/2013 Sb. (2014))
 PEL: 500 mg/m³
 NPK-P: 1000 mg/m³
 Poznámky: I (I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži)

Xylen (9/2013 Sb. (2014))
 PEL: 200 mg/m³
 NPK-P: 400 mg/m³
 Poznámky: D,I (D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži, I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži)

DNEL / PNEC

DNEL (Xylen): 77 mg/m³
 Exposure: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (Xylen): 180 mg/kg bw/day
 Exposure: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (Xylen): 14,8 mg/m³
 Exposure: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 DNEL (Xylen): 108 mg/kg bw/day
 Exposure: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 DNEL (Xylen): 1,6 mg/kg bw/day
 Exposure: Orální
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 DNEL (Ethylbenzen): 293 mg/m³
 Exposure: Vdechnutí
 Doba expozice: Krátkodobé - lokální účinky - dělníci
 DNEL (Ethylbenzen): 180 mg/kg bw/day
 Exposure: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (Ethylbenzen): 15 mg/m³
 Exposure: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 DNEL (Ethylbenzen): 1,6 mg/kg bw/day
 Exposure: Orální
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 DNEL (Ethylbenzen): 77 mg/m³
 Exposure: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (Propan-2-ol): 500 mg/m³
 Exposure: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (Propan-2-ol): 888 mg/kg bw/day
 Exposure: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (Propan-2-ol): 89 mg/m³
 Exposure: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 DNEL (Propan-2-ol): 319 mg/kg bw/day
 Exposure: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 DNEL (Propan-2-ol): 26 mg/kg bw/day
 Exposure: Orální
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 DNEL (Uhlovodíky, C9, aromatické): 11 mg/kg bw/day
 Exposure: Orální
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 DNEL (Uhlovodíky, C9, aromatické): 11 mg/kg bw/day
 Exposure: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 DNEL (Uhlovodíky, C9, aromatické): 150 mg/m³
 Exposure: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (Uhlovodíky, C9, aromatické): 25 mg/kg bw/day
 Exposure: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (Uhlovodíky, C9, aromatické): 32 mg/m³
 Exposure: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

PNEC (Xylen): 0,327 mg/l
 Exposure: Sladká voda
 PNEC (Xylen): 0,327 mg/l
 Exposure: Mořská voda

PNEC (Xylen): 6,58 mg/l
 Exposure: Čistírny odpadních vod
 PNEC (Xylen): 12,46 mg/kg dw
 Exposure: Sladkovodní sediment
 PNEC (Xylen): 12,46 mg/kg dw
 Exposure: Mořský sediment
 PNEC (Xylen): 2,31 mg/kg dw
 Exposure: Půda
 PNEC (Ethylbenzen): 0,1 mg/l
 Exposure: Sladká voda
 PNEC (Ethylbenzen): 0,01 mg/l
 Exposure: Mořská voda
 PNEC (Ethylbenzen): 9,6 mg/l
 Exposure: Čistírny odpadních vod
 PNEC (Ethylbenzen): 13,7 mg/kg dw
 Exposure: Sladkovodní sediment
 PNEC (Ethylbenzen): 13,7 mg/kg dw
 Exposure: Mořský sediment
 PNEC (Ethylbenzen): 2,68 mg/kg dw
 Exposure: Půda
 PNEC (Propan-2-ol): 140,9 mg/l
 Exposure: Sladká voda
 PNEC (Propan-2-ol): 140,9 mg/l
 Exposure: Mořská voda
 PNEC (Propan-2-ol): 2251 mg/l
 Exposure: Čistírny odpadních vod
 PNEC (Propan-2-ol): 552 mg/kg dw
 Exposure: Sladkovodní sediment
 PNEC (Propan-2-ol): 552 mg/kg dw
 Exposure: Mořský sediment
 PNEC (Propan-2-ol): 28 mg/kg dw
 Exposure: Půda

8.2 Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení

Dbejte na základní pracovní hygienu.

Scénáře expozice

Pokud má tento MSDS přílohy, dodržujte uvedené scénáře expozice.

Limity expozice

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

Vhodná technická opatření

Koncentrace plynu a prachu v atmosféře musí být udržována co nejnižší a pod aktuální prahovou hodnotou. Pokud nestačí přirozená výměna vzduchu, využijte např. Odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.

Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Vždy si omyjte ruce, předloktí a obličej.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Žádné specifické požadavky.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky



Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest

Noste ochranné dýchací zařízení s přívodem čerstvého vzduchu.

Při broušení povrchu vzniká prach, který je zdraví škodlivý. Pokud je to nutné, použijte dýchací masku (P2).

Ochrana pokožky

Použijte vhodný ochranný oděv, typ 6 EN, kategorie III.

Ochrana rukou

Doporučený: Nitrilová pryž. Viz pokyny výrobce.

Ochrana očí

Použijte obličejový štít. Alternativně brýle s bočními clonami.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Aerosol
Barva	Bílý
Zápach	Rozpouštědlový
pH	Data nejsou k dispozici.
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm ³)	0,75

Změny skupenství

Bod tání (°C)	Data nejsou k dispozici.
Bod varu (°C)	Data nejsou k dispozici.
Tlak par	Data nejsou k dispozici.

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)	-10
Zapálení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Samovznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Limity expozice (obj. %)	0,8 - 13

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě	Nerozpustný
Koeficient n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Rozpustnost v tuku (g/L)	Data nejsou k dispozici.
--------------------------	--------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených viz oddíl 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se statické elektřině.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Látka	Druh	Test	Trasa podání	Výsledek
Data nejsou k dispozici.				

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Data nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data nejsou k dispozici.

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici.

Dlouhodobé účinky

Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergeny.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Látka	Druh	Test	Délka	Výsledek
1,1'-[Methylenebis(oxyethane... Uhlovodíky, C9, aromatické	Ryba Pseudokirchneriella sub...	LC50 IC50	96 h 72 h	9,2 mg/l 2,6-2,9 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
Uhlovodíky, C9, aromatické Xylen	Ano Ano	Manometric Respirometry Test Manometric Respirometry Test	> 60 % 87,8 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
Ethylbenzen Uhlovodíky, C9, aromatické Xylen	Ne Ne Ne	Data nejsou k dispozici Data nejsou k dispozici Data nejsou k dispozici	1 159 25,9

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy. Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí z důvodu své špatné biologické odbouratelnosti.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Odpad

Kód EWC
150111

Specifické označení

-

Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 – 14.4

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

ADR/RID

14.1 Číslo OSN	1950
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	AEROSOLY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2
14.4 Obalová skupina	-
Poznámky	-
Kód omezení pro tunely	D

IMDG

Č. UN	1950
Označen při přepravě	AEROSOLS
Třída (třídy) rizika přepravy	2
PG*	-
EmS	F-D, S-U
MP**	No
Nebezpečná složka	-

IATA/ICAO

Č. UN	1950
Označen při přepravě	AEROSOLS
Třída (třídy) rizika přepravy	2
PG*	-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Data nejsou k dispozici

(*) Skupina obalu

(**) Látka znečišťující moře

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení aplikace

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu, viz Směrnice Rady 94/33/ES.

Požadavek specifického vzdělání

-

Další informace

-

Zdroje

Směrnice Rady 94/33/ES ze dne 22. června 1994 o ochraně mladistvých pracovníků.

Směrnice Rady ze dne 20. května 1975 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů (75/324/EHS).

Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení, Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 93/2012 Sb., 9/2013 Sb.)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-vět dle oddíl 3

H220 - Extrémně hořlavý plyn.

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 - Dráždí kůži.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

-

Další symboly zmíněné v oddíl 2



Ostatní

Doporučujeme předat tento MSDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto MSDS neslouží jako specifikace produktu.

Informace v tomto MSDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

MSDS ověřil

USAB

Datum poslední velké revize (první číslice verze BA)

-

Datum poslední malé revize (poslední číslice verze BA)

-