

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Těsnící tmel na motory hliníkový

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:
423894 = Těsnící tmel na motory hliníkový

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Těsnící hmoty
Jen pro průmyslové a komerční použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Berner spol. s r.o.

Ulice/poštovní číslo: Jinonická 80

PSČ, místo: 158 00 Praha 5

Česká republika

WWW: www.berner.cz

E-mail: berner@berner.cz

Telefon: +420 225 390 666

Telefax: +420 225 390 660

Úsek poskytující informace: E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologická informační střediska:

Toxicological Information Centre: +420 22 49 192 93

Přeprava:

CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)

Telefon: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Aerosol 3; H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení

Značení (CLP)

Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti²²⁹

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení²¹⁰

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+P412

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

2.3 Další nebezpečnost

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Č. CAS	Označení	PBT/vPvB	ED Člověk	ED Životní prostředí
540-97-6	dodekametylcyklohexasiloxan (SVHC)	PBT, vPvB	Seznam II	

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
REACH 01-2119881778-15-xxxx Č. ES 241-677-4 CAS 17689-77-9	Triacetoxyethylsilan Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Eye Dam. 1; H318. (EUH014).	3 - 5 %
REACH 01-0000019758-54-xxxx Č. ES 471-480-0 CAS 29118-24-9	1,3,3,3-tetrafluor-1-propen Liquef. Gas; H280.	1 - 10 %
REACH 01-2119517435-42-xxxx Č. ES 208-762-8 CAS 540-97-6	dodekametylcyklohexasiloxan (SVHC) není klasifikován	0,1 - 1 %

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Vdechování:	Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při potížích konzultujte s lékařem.
Po styku s pokožkou:	Okamžitě umýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.
Při styku s očima:	Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.
Po polknutí:	Ústa vypláchnout vodou. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Vodní postřikovací paprsek, suchý hasicí prášek, pěna

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
V případě požáru mohou vznikat: fluorovodík, oxid uhelnatý a oxid uhličitý

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požárů:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protipožární oděv.

Dodatečná upozornění: Zahřátí vede k růstu tlaku: Nebezpečí prasknutí a exploze. Ohrožené nádoby ochlazovat vodním proudem.
Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.
V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.
Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody.
Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutno likvidovat podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika.
Nevdechujte aerosoly. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
Používat vhodné ochranné vybavení. Zamezit kontaktu s látkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, univerzální vazač). Uchovávejte obal těsně uzavřený. Dobře dodatečně vyčistit okolí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používat vhodné ochranné vybavení.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
Během používání i po něm zajistit dostatečné odvětrání a zabránit tak hromadění výparů.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte pouze v původním obalu.
Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
Nádoby skladovat stojící. Maximální doba uskladnění: 1 rok

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

DNEL/DMEL:

Údaj k Triacetoxymethylsilan:

DNEL pracovník, dlouhodobý, lokálně, inhalativní: 32,5 mg/m³DNEL pracovník, krátkodobě, lokálně, inhalativní: 32,5 mg/m³DNEL spotřebitel, dlouhodobý, lokálně, inhalativní: 6,5 mg/m³

Údaj k Dodekametylcyklohexasiloxan:

DNEL pracovník, dlouhodobý, lokálně, inhalativní: 1,22 mg/m³DNEL pracovník, krátkodobě, lokálně, inhalativní: 6,1 mg/m³DNEL spotřebitel, dlouhodobý, lokálně, inhalativní: 0,3 mg/m³DNEL spotřebitel, krátkodobě, lokálně, inhalativní: 1,5 mg/m³**PNEC:**

Údaj k Triacetoxymethylsilan:

PNEC voda (sladká voda): 0,2 mg/L

PNEC voda (mořská voda): 0,02 mg/L

PNEC voda (pravidelné uvolňování): 1,7 mg/L

PNEC čistička: 1 mg/L

PNEC sediment (sladká voda): 0,74 mg/kg dw

PNEC sediment (mořská voda): 0,074 mg/kg dw

PNEC podlaha: 0,031 mg/kg dw

Údaj k Dodekametylcyklohexasiloxan:

PNEC čistička: 1 mg/L

PNEC sediment (sladká voda): 13,5 mg/kg dw

PNEC sediment (mořská voda): 1,35 mg/kg dw

PNEC podlaha: 3,77 mg/kg dw

PNEC Orální: 66,7 mg/kg dw

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště.

Osobní ochranné prostředky**Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích orgánů: V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Třidu ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

Ochrana rukou: Ochranné rukavice dle EN 374.
Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí: Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu: Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.
Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nejezte a nepijte při používání. Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
Během používání i po něm zajistit dostatečné odvětrání a zabránit tak hromadění výparů.

Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa

kapalný

Forma: Pastovitý

Barva:

Různé barvy

Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Rozpusťnost ve vodě:	Nerozpusťný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	u 20 °C: -1,9 log K(o/w) Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech. u 24 °C: 8,87 log K(o/w) Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/vody je možné hromadění v organismech.
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	Žádné údaje k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Nelze použít
9.2 Další informace	
Výbušné vlastnosti:	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Další údaje:	Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz pododdíl "Možnost nebezpečných reakcí".

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

Zákaz kouření. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

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

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci.

Teplý rozklad: Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Toxikologické účinky:

Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermálně): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalativní): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná

Další informace:

Údaj k Triacetoxetylhexylsilan:

LD50, Potkan, orální: 1.460 mg/kg bw (OECD 401)

Podráždění očí:

Specifické symptomy při pokusu na zvířatech, Králík, c=5%: Není dráždivý (OECD 405, 24h)

Podráždění kůže:

Specifické symptomy při pokusu na zvířatech, Králík: leptavé (OECD 404, 3min)

Specifické symptomy při pokusu na zvířatech, Králík, c=5%: Není dráždivý (OECD 404, 4h)

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Specifické symptomy při pokusu na zvířatech, morče, nesenzibilizující (OECD 406, 6h)

Údaj k Dodekametylcyklohexasiloxan:

LD50, Potkan, orální: > 2.000 mg/kg bw (OECD 423)

LD50, Potkan, dermálně: > 2.000 mg/kg bw (OECD 402)

Podráždění očí:

Specifické symptomy při pokusu na zvířatech, Králík, Není dráždivý (OECD 405)

Podráždění kůže:

Specifické symptomy při pokusu na zvířatech, Králík, Není dráždivý (OECD 404, 4h)

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Specifické symptomy při pokusu na zvířatech, morče, nesenzibilizující (OECD 406, 24h)

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro vodní organismy: Údaj k triacetoxylethylsilan:

Toxicita ryb:

LC50 Danio rerio (Dáňo pruhované): 251 mg/L/96h (OECD 203)

Toxicita hrotnatek:

EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká): 62 mg/L/48h (OECD 202)

EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká): 168,7 mg/L/48h (EU C.2, read across)

NOEC Daphnia magna (hrotnatka velká): 43 mg/L/48h (OECD 202)

NOEC Daphnia magna (hrotnatka velká): > 100 mg/L/21d (OECD 211, read across)

Algenová toxicita:

EC50 Scenedesmus subspicatus: 76 mg/L/72h (OECD 201, stupeň růstu)

EC50 Scenedesmus subspicatus: 73 mg/L/72h (OECD 201, biomasa)

EC50 pseudokirchneriella subcapitata (zelená řasa): 24,41 mg/L/72h (OECD 201)

NOEC pseudokirchneriella subcapitata (zelená řasa): 25 mg/L/7d (stupeň růstu)

Toxicita bakterií:

EC50 aktivovaný kal: > 100 mg/L/3h (OECD 209, read across)

NOEC aktivovaný kal: 100 mg/L/28h (OECD 301C, read across)

toxicita sedimentu:

LC50 Eisenia fetida: > 1.000 mg/kg/14d

NOEC Eisenia fetida: > 1.000 mg/kg/14d

Údaj k Dodekametylcyklohexasiloxan:

Toxicita ryb:

NOEC Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): ≥ 14 µg/L/90d (OECD 210)

Toxicita hrotnatek:

NOEC Daphnia magna (hrotnatka velká): ≥ 4,6 µg/L/21d (OECD 211)

Algenová toxicita:

ErC50 pseudokirchneriella subcapitata (zelená řasa): > 2 µg/L/72h (OECD 201)

NOEC pseudokirchneriella subcapitata (zelená řasa): > 2 µg/L/72h (OECD 201)

Toxicita bakterií:

EC50 aktivovaný kal: > 100 mg/L/3h (OECD 209)

Jiná upozornění:

Údaj k triacetoxylethylsilan:

Biologická odbouratelnost: 74%/21d (GLP; EU C.4). Obtížně odbouratelný.

poločas rozpadu, Voda: < 0,2 min (OECD 111)

Údaj k Dodekametylcyklohexasiloxan:

Biologická odbouratelnost: 4,47%/28d (GLP, OECD 310). Obtížně odbouratelný.

poločas rozpadu, Voda, pH 7: 401 d

poločas rozpadu, podlaha: 1,38 d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění:

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaj k Dodekametylcyklohexasiloxan:

Biokoncentrační faktor (BCF), Pimephales promelas (jeleček velkohlavý): 1160/49d (GLP, OECD 305)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

u 20 °C: -1,9 log K(o/w)

Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/ vody nelze očekávat hromadění v organismech.

u 24 °C: 8,87 log K(o/w)

Na základě distribučního koeficientu n-oktanolu/vody je možné hromadění v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Je absorbován půdou a je jen velmi málo mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny:

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klíč třídy odpadu:

08 04 10 = Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Doporučení:

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Zvláštní odpad. Likvidace podle úředních předpisů.

Nesmí se likvidovat společně s domácím odpadem.

Obal

Klíč třídy odpadu:

15 01 04 = Kovové obaly

Doporučení:

Opatrně a úplně vyprázdnit. Pozor na prázdné nádoby. Při vznícení možnost výbuchu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 1950

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID: OSN 1950, AEROSOLY

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 2, kód: 5A

IMDG: Class 2.2, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.2

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nepoužitelné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí
podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře:

ne



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

Výstražná tabule:	RID: Poplachové číslo 20, UN číslo UN 1950
Výstražná nálepka:	2.2
Zvláštní předpisy:	190 327 344 625
Omezená množství:	1 L
EQ:	E0
Obal - Pokyny:	P207 LP200
Obal - Zvláštní předpisy:	PP87 RR6 L2
Zvláštní předpisy pro společné balení:	MP9
Kód omezení pro tunely:	E

Přeprava po moři (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Zvláštní předpisy:	63 190 277 327 344 381 959
Omezená množství:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Obal - Pokyny:	P207, LP200
Obal - Předpisy:	PP87, L2
IBC - Pokyny:	-
IBC - Předpisy:	-
Pokyny pro tankování - IMO:	-
Pokyny pro tankování - UN:	-
Pokyny pro tankování - Předpisy:	-
Ukládání a manipulace:	SW1 SW22
Izolace:	SG69
Vlastnosti a zjištění:	-
Dělicí skupina:	none

Letecká přeprava (IATA)

Výstražná nálepka:	Non-flamm. gas
Kód vyřaditelnosti množství:	E0
Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Osobní a nákladní letadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Pouze nákladní letadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Zvláštní předpisy:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy - Česká republika**

Žádné údaje k dispozici

Národní předpisy - členské státy ESObsahuje prchavé organické látky (VOC):
< 2 hm. %

Další předpisy, omezení a nařízení:

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 3, 40, 75

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H229 = Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

H280 = Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

EUH014 = Prudce reaguje s vodou.

Důvod posledních změn: Obecné přepracování

Založeno: 28.11.2022

Datový list zobrazené oblasti: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Zkratky a akronymy:

Acute Tox.: Akutní toxicita

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

Aerosol: Aerosol

AS/NZS: Australské/Novozélandské normy

BCF: Biokonzentrační faktor

CAS: Chemická abstraktní služba

CFR: Sbírka federálních předpisů

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 50%

EN: Evropskou normou

EQ: Vyňatá množství

ES: Evropská společnost

EU: Evropská unie

Eye Dam.: Poškození očí

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech

IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie

IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

LC50: Střední letální koncentrace

LD50: Letální dávka 50%

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

NOEC: Koncentrace bez pozorovaných účinků

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

OSN: Organizace spojených národů

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

Skin Corr.: Leptavý účinek na pokožku

SVHC: Látka vzbuzující mimořádné obavy

TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.