



Datum vydání: 08.03.2023

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 08.03.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **SPECIÁLNÍ SILIKON**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku Těsnicí hmota

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Markt/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Obor poskytující informace:

Externí:

www.chemiebuero.de

E-mail: sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+43 2762 502 0

K dispozici v úředních hodinách:

Pondělí - čtvrtek: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 hod.

Pátek: 12:00 - 17:00 hod: 07:00 - 13:00 h

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

120 00 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá

Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

Signální slovo odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti odpadá

Další údaje:

S biocidem Octylisothiazolinone ošetřený předmětech.

EUH208 Obsahuje okthilinin (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost Při styku s vlhkostí se uvolňuje methanol, 2-pentanon-oxim a aceton-oxim.

(pokračování na straně 2)



Datum vydání: 08.03.2023

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: SPECIÁLNÍ SILIKON

(pokračování strany 1)

Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:** Směs neobsahuje látky PBT $\geq 0,1$ %.**vPvB:** Směs neobsahuje látky vPvB $\geq 0,1$ %.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

[% (w/w)]

CAS: 58190-57-1 Číslo ES: 611-631-1 Reg.nr.: 01-2119982962-22-XXXX	5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[[propan-2-ylidene)amino]oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene ☠ STOT RE 2, H373	1 - < 5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5	okthilinon (ISO) ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 ☠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318 ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) ⚠ Skin Sens. 1A, H317 EUH071 ATE: LD50 orálně: 125 mg/kg LD50 pokožkou: 311 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 0,27 mg/l Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A;H317: C $\geq 0,0015$ %	0,0015 - < 0,0025%

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

V případě stížností nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud je postižená osoba v bezvědomí, používejte stabilní postranní polohu a nedávejte nic ústy

Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(pokračování na straně 3)



Datum vydání: 08.03.2023

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: **SPECIÁLNÍ SILIKON**

(pokračování strany 2)

Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při požití:

Vypláchněte ústa.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ihned zavolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V závislosti na stavu pacienta by měly symptomy a obecný stav posoudit lékař.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Hasící prášek

Pěna

Kysličník uhličitý

Nevhodná hasiva: Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

CO_x, NO_x

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Další údaje:

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Omezený přístup do postižené oblasti až do dokončení čištění.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechovat aerosol, výpary

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat mechanicky.

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)



Datum vydání: 08.03.2023

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: SPECIÁLNÍ SILIKON

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Dodržujte právní ochranu a bezpečnostní předpisy.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě.

Zajistěte těsnou podlahu.

Skladujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Upozornění k hromadnému skladování:

Skladujte odděleně od zdroje.

Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Přechovávat jen v původní nádobě.

Doporučená skladovací teplota: pokojová teplota

Skladovací třída: 10

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

CAS: 67-56-1 methanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m ³ D, B
-----	---

Informace o předpisech NPK: 195/2021 Sb., 17.05.2021

DNEL

CAS: 58190-57-1 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[[propan-2-ylidene)amino]oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene

Orálně	dlouhodobá expozice - systémové účinky	0,03 mg/kg bw/d (spotřebitel)
Pokožkou	dlouhodobá expozice - systémové účinky	0,03 mg/kg bw/d (spotřebitel) 0,059 mg/kg bw/d (pracovníků)

(pokračování na straně 5)



Datum vydání: 08.03.2023

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: SPECIÁLNÍ SILIKON

(pokračování strany 4)

Inhalováním	dlouhodobá expozice - systémové účinky	0,103 mg/m ³ (spotřebitel) 0,419 mg/m ³ (pracovníků)
-------------	--	---

PNEC**CAS: 58190-57-1 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[[[(propan-2-ylidene)amino]oxy]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene**

Sladká voda	0,24 mg/l
mořská voda	0,024 mg/l
čističky odpadních vod	2,398 mg/l
sediment (čerstvá voda)	2.047,053 mg/kg dw
sediment (mořská voda)	204,705 mg/kg dw
půda	240,95 mg/kg dw
ústní	2,638 mg/kg food

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Žádné další údaje, viz bod 7.

Technická opatření a použití vhodných pracovních metod mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Během práce nejíst a nepít.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Výrobky na ochranu těla musí být vybrány podle pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemická odolnost ochranných látek by měla být vyjasněna u jejich dodavatelů.

Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Filtr typu A

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

EN 374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

(pokračování na straně 6)



Datum vydání: 08.03.2023

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: SPECIÁLNÍ SILIKON

(pokračování strany 5)

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Materiál rukavic

Rukavice z butylkaučuku; doporučená tloušťka materiálu: 0,4 mm, doba průniku: > 120 min
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

EN 166

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

Omezování expozice životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Bod tání / bod tuhnutí	Nejsou k dispozici žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici žádné informace.
Hořlavost	Nedá se použít.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
Dolní mez:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Horní mez:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné informace.
pH	Není určeno.
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Nejsou k dispozici žádné informace.
Dynamicky:	Nejsou k dispozici žádné informace.
Rozpustnost	
vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
Tlak páry:	Není určeno.

(pokračování na straně 7)



Datum vydání: 08.03.2023

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: SPECIÁLNÍ SILIKON

(pokračování strany 6)

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota: Nejsou k dispozici žádné informace.
Hustota páry: Nejsou k dispozici žádné informace.

9.2 Další informace

Vzhled:

Skupenství: Pastovité

**Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany
zdraví a životního prostředí**

Zápalná teplota: Nejsou k dispozici žádné informace.

Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Změna stavu

Bod / rozsah bodu měknutí.

Oxidační vlastnosti: Žádné

Rychlost odpařování Nejsou k dispozici žádné informace.

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny odpadá

Hořlavé plyny odpadá

Aerosoly odpadá

Oxidující plyny odpadá

Plyny pod tlakem odpadá

Hořlavé kapaliny odpadá

Hořlavé tuhé látky odpadá

Samovolně reagující látky a směsi odpadá

Samozápalné kapaliny odpadá

Samozápalné tuhé látky odpadá

Samozahřívající se látky a směsi odpadá

**Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při
styku s vodou** odpadá

Oxidující kapaliny odpadá

Oxidující tuhé látky odpadá

Organické peroxidy odpadá

Látky a směsi korozivní pro kovy odpadá

Znečitlivělé výbušniny odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály: silné oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

(pokračování na straně 8)



Datum vydání: 08.03.2023

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: SPECIÁLNÍ SILIKON

(pokračování strany 7)

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****CAS: 58190-57-1 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[[propan-2-ylidene]amino]oxy}-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene**

Orálně	LD50	> 2.500 mg/kg (krysy)
Pokožkou	LD50	> 2.493,77 mg/kg (krysy)

CAS: 26530-20-1 okthilnon (ISO)

Orálně	LD50	125 mg/kg (ATE)
Pokožkou	LD50	311 mg/kg (ATE)
Inhalováním	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)

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 / senzibilizace kůže

Obsahuje okthilnon (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žádná klasifikace na základě toxikologických studií.

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Aquatická toxicita:****CAS: 58190-57-1 5-ethyl-2,8-dimethyl-5-[[propan-2-ylidene]amino]oxy}-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-diene**

EC50 (48 h) > 100 mg/l (daphnia)

(pokračování na straně 9)



Datum vydání: 08.03.2023

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: SPECIÁLNÍ SILIKON

(pokračování strany 8)

LC50 (96 h) > 100 mg/l (fish)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Směs neobsahuje látky PBT $\geq 0,1$ %.

vPvB: Směs neobsahuje látky vPvB $\geq 0,1$ %.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zbytky produktu zlikvidujte pouze prostřednictvím autorizovaných společností v souladu s místními předpisy.

Evropský katalog odpadů

Poznámka: Kód odpadu EWC je rodový původ. To může vést k odlišné klasifikaci.

Rozhodnutí je učiněno posledním uživatelem.

07 02 17 Odpady obsahující silikony neuvedené pod položkou 07 02 16

Kontaminované obaly:

Doporučení:

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

třída

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

(pokračování na straně 10)



Datum vydání: 08.03.2023

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: SPECIÁLNÍ SILIKON

(pokračování strany 9)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů

IMO

Nedá se použít.

UN "Model Regulation":

odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:

Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

(pokračování na straně 11)



Datum vydání: 08.03.2023

Číslo verze 2.1 (nahrazuje verzi 2.0)

Revize: 08.03.2023

Obchodní označení: SPECIÁLNÍ SILIKON

(pokračování strany 10)

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny na provádění školení

Před manipulací, skladováním nebo používáním poprvé musí být zaměstnanci informováni o vlastnostech látky a o opatřeních přijatých k zajištění bezpečnosti a ochrany životního prostředí.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

Datum předchozí verze: 22.09.2022

Číslo předchozí verze: 2.0

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international 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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**