

Název produktu: SUPERFIN

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) článek 31, příloha II v posledním znění

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu:
SUPERFIN

Chemický název:
Polyether-modified polysiloxane

Dodatečná identifikace

Chemický název: Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsiloxy)silan
Chemický vzorec: -
Identifikační číslo EU -
Č. CAS 67674-67-3
ES-číslo 614-100-2

Registrační č. REACH -

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Průmyslové použití

Nedoporučené použití: Žádný známý.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

telefon : +49 201 173 01
fax : +49 201 173 3000
E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

**24hodinová zdravotní
pohotovost** : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek byl klasifikován podle platných zákonů.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Nebezpečnost pro zdraví

Název produktu: SUPERFIN

Akutní toxicita (Nadýchání - prach a mlha)	Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Podráždění očí	Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Nebezpečnost pro životní prostředí		
Chronická nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Riziko pro vodní organismy	SP 1	SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)

2.2 Prvky označení**Signální slova:**

Varování

Standardní věta(y) o nebezpečnosti:

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Prevence:**

P261: Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný známý.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Toxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému-Ekotoxicita

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Název produktu: SUPERFIN
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
Chemický název:

Polyether-modified polysiloxane

3.1	Látky	
	Chemický název	Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsiloxy)silan
	Identifikační číslo EU:	
	Č. CAS:	67674-67-3
	ES-číslo:	614-100-2
	Registrační č. REACH:	-

Chemický název	Koncentrace	Č. CAS	ES-číslo	Registrační č. REACH	multiplikační faktory:	Poznámky
Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsiloxy)silan	50 - <100%	67674-67-3	614-100-2	-	Údaje nejsou k dispozici.	

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky.

Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Tato látka je uváděna jako SVHC.

Klasifikace

Chemický název	Klasifikace	Poznámky
Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsiloxy)silan	Klasifikace: Acute Tox.: 4: H332; Eye Irrit.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412; Dodatečné informace na označení: Žádný známý. Specifický koncentrační limit: Žádný známý. Akutní toxicita, orální: LD 50: > 5.000 mg/kg Akutní toxicita, inhalační: LC 50: 1,08 mg/l Akutní toxicita, dermální: LD 50: > 5.000 mg/kg	Údaje nejsou k dispozici.

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1 Popis opatření první pomoci

Obecné informace:	Zašpiněný, napuštěný oděv okamžitě svléct.
Inhalování:	Postarat se o čerstvý vzduch.
Styk s Kůží:	Při dotyku s pokožkou umýt vodou a mýdlem. Při potížích předat do lékařské péči.
Kontakt s očima:	Při dotyku s očima, důkladně hojně vodou proplachovat. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
Požítí:	Ústa důkladně proplachovat vodou. Při potížích předat do lékařské péči.

Název produktu: SUPERFIN

Osobní ochrana pro poskytovatele první pomoci: Údaje nejsou k dispozici.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Podráždění očí

Nebezpečí: Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Indikace nutné okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

Ošetření: Ošetřete symptomaticky.

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

Vhodná hasiva: Pěna, kysličník uhličitý, hasicí prášek, rozstříkovaný proud vody.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru se může uvolnit: - kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý, kysličník siřičitý. Za jistých podmínek požáru nelze vyloučit stopy jiných jedovatých látek.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu resp. spalování. Samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte prostředky osobní ochrany.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Údaje nejsou k dispozici.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Údaje nejsou k dispozici.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodstev. Nedovolit vstup do podzemí/zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Nabrat materiálem vážoucím tekutinu (např. písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Pro další informace ohledně kontroly expozice a likvidaci viz odstavce 8 a13.

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

Název produktu: SUPERFIN

Technická opatření (např. místní a celkové odvětrávání):

Údaje nejsou k dispozici.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

Postarat se o dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Při stříkání nosit ochranu vzduchu. Plyny/páry/aerosoly nevdychovat. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima.

Opatření pro zamezení styku:

Údaje nejsou k dispozici.

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

Bezpečné podmínky pro skladování:

Těsně uzavřený kontejner uchovávejte v chladném a dobře větraném prostoru.

Bezpečné obalové materiály:

Údaje nejsou k dispozici.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:

Žádná další doporučení.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.

Biologické Limitní Hodnoty

Pro složku/složky nejsou zaznamenány žádné biologické expoziční limity.

Hodnoty DNEL

Připomínky: DNEL/DMEL-hodnoty nejsou k dispozici.

Hodnoty PNEC

Připomínky: PNEC-hodnoty nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné Technické Kontroly:

Údaje nejsou k dispozici.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle

Prostředky na Ochranu Rukou:

Další informace: Nasazené ochranné rukavice musí postačovat pro specifikaci nařízení EU 2016/425 a z ní vycházející normě EN374., Specifické danosti pracoviště je potřeba zohlednit osobitně.
Materiál: Nitrilová guma.
Doba průniku: 480 min
Tloušťka rukavic: 0,11 mm
Materiál: Přírodní guma.
Doba průniku: 480 min
Tloušťka rukavic: 0,5 mm
Materiál: Chloropren
Doba průniku: 480 min
Tloušťka rukavic: 0,65 mm
Materiál: Butylkaučuk.
Doba průniku: 480 min
Tloušťka rukavic: 0,7 mm

Název produktu: SUPERFIN

Ochrana kůže a těla:	Ochranný oděv
Ochrana dýchacích cest:	Při vyvíjení par/aerosolů: Krátkodobě se může použít filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P2.
Hygienická opatření:	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléct.
Opatření pro ochranu životního prostředí:	Dodržet se musí předpisy na ochranu životního prostředí týkající se omezení a kontroly expozice životního prostředí.

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

Skupenství:	kapalný
Forma:	kapalný
Barva:	Žlutý
Zápach:	slabý utkvělý pach
Prahová mez zápachu:	neměřené
bod tuhnutí:	neměřené
Bod varu:	neměřené
Hořlavost:	neměřené

Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti

Mez výbušnosti – horní:	neměřené
Mez výbušnosti – dolní:	neměřené
Bod vzplanutí:	> 93 °C
Teplota samovznícení:	neměřené
Teplota rozkladu:	neměřené
pH:	4 - 6 (25 °C)

Viskozita

Dynamická viskozita:	neměřené
Kinematická viskozita:	30 - 80 mm ² /s (20 °C)
Foba výtoku:	Údaje nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:	disperzní
Rozpustnost (jiné):	neměřené
Rychlost rozpouštění:	Údaje nejsou k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	neměřené
Stabilita disperze:	Údaje nejsou k dispozici.

Tlak par:	neměřené
Poměrná hustota:	neměřené
Hustota:	1,01 - 1,03 g-cm ³ (20 °C)
Sypná hmotnost:	Údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota par:	neměřené

Název produktu: SUPERFIN
9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti:	neměřené
Oxidační vlastnosti:	nepodporující hoření
Minimální zápalná teplota:	neměřené
Koroze kovů:	Nekorozivní vůči kovům.
Rychlost odpařování:	neměřené

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	viz odstavec "Možnost nebezpečných reakcí".
10.2 Chemická stabilita:	Za normálních podmínek je produkt stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Žádné nebezpečné reakce při náležitém skladování a zacházení
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Žádné při správném skladování a zacházení.
10.5 Neslučitelné materiály:	Neznámý.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Žádné při správném skladování a zacházení.

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

Inhalování:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Styk s Kůží:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Kontakt s očima:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
Požítí:	Informace k příslušným účinkům viz dolu.

Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)
Polknutí

Produkt:	LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg
Složky:	
Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsilyloxy)silan	LD 50 (krysa) : > 5.000 mg/kg

Kontakt s pokožkou

Produkt:	LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg
Složky:	
Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsilyloxy)silan	LD 50 (krysa) : > 5.000 mg/kg

Inhalování

Produkt:	LC 50 (krysa, 4 h): 1,08 mg/l (OECD 403) Prach, mlha a kouř, Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).
Složky:	
Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsilyloxy)silan	LC 50 (krysa, 4 h): 1,08 mg/l Prach, mlha a kouř Údaje nejsou k dispozici., Pára

Název produktu: SUPERFIN

Toxicita opakované dávky**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsilyloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.**Poleptání/Podráždění kůže****Produkt:** Nedráždivý (králík): Nedráždivý;**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsilyloxy)silan (králík): Nedráždivý**Vážné poškození očí/Podráždění očí****Produkt:** Dráždivý. (králík): Dráždivý.;**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsilyloxy)silan (králík): Dráždivý.**Respirační nebo kožní senzibilizace****Produkt:** test senzibilizace (morče): Není senzibilizátor kůže. Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsilyloxy)silan test senzibilizace (morče): Není senzibilizátor kůže. (Analogie)**Karcinogenita****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsilyloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Údaje nejsou k dispozici.

In vitro**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsilyloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.**In vivo****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsilyloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro reprodukci****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsilyloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsilyloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: SUPERFIN

Složky:
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsiloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.

Nebezpečí při vdechnutí
Produkt: Neklasifikuje se
Složky:
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsiloxy)silan Neklasifikuje se

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Produkt: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.;

Složky:
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsiloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.

Další nebezpečnost

Produkt: Zdraví škodlivé vlastnosti tohoto produktu byly vypočítány podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu pod odstavcem 2 'Možní rizika'.;

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita:****Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby**

Produkt: LC 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).

Složky:
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsiloxy)silan LC 50 (Danio rerio, 96 h): 18,1 mg/l

Vodní bezobratlí

Produkt: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): 28,3 mg/l Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).

Složky:
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsiloxy)silan EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): 28,3 mg/l

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 72 h): 28,2 mg/l Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).
EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 72 h): 152,2 mg/l Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií).

Název produktu: SUPERFIN

Složky:

Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsiloxy)silan EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 72 h): 28,2 mg/l
EC50 (Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus), 72 h): 152,2 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsiloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.

Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:**Ryby**

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsiloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.

Vodní bezobratlí

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsiloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsiloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsiloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost**

Produkt: 55 % (28 d, OECD 301 F) Výrobek není biologicky rozložitelný. Tyto údaje jsou odvozeny z vyhodnocení nebo výsledků testů získaných pro podobné produkty (závěry odvozené analogií), aerobní

Složky:

Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsiloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.

Poměr BOD/COD

Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Složky:

Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsiloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: SUPERFIN**12.3 Bioakumulační potenciál****Biokoncentrační Faktor (BCF)****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsiloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.**Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)****Produkt:** Log Kow: neměřené**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsiloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě:****Produkt** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsiloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:****Produkt** Údaje nejsou k dispozici.**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsiloxy)silan Neklasifikovaná látka vPvB
Neklasifikovaná látka PBT**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:****Produkt:** Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.**Složky:**
Methyl (polyethylenoxid)-
bis(trimethylsiloxy)silan Údaje nejsou k dispozici.**12.7 Jiné nepříznivé účinky:****Další nebezpečnost****Produkt:** Tento produkt je klasifikován jako slabě vodu ohrožující (podle AwSV). Zamezit průniku do půdy, vody nebo kanalizace.**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Obecné informace:** Údaje nejsou k dispozici.**Způsoby likvidace:** Za zohlednění místních úředních předpisů, přivést ke spálení zvláštního odpadu.**Kontaminovaný Obal:** Při předání nečištěných prázdných obalů pro recyklaci anebo odstranění, je třeba odběratele upozornit na možná ohrožení.

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Název produktu: SUPERFIN

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 OSN/ID č.

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU. Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů: Nepoužitelné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tento produkt nebylo provedeno žádné bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky:

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů; **ADN** - Evropská dohoda o přepravě nebezpečných tovarů po vnitrozemských vodních cestách; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Americká společnost pro zkoušení materiálů; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - zavřena nádoba; **CAS** - Společnost pro zadávání CAS-čísel; **CESIO** - Evropský výbor pro organické tenzidy a jejich meziprodukty; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Odvozena hladina minimální expozice; **DNEL** - Odvozená úroveň nulového efektu; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Evropský inventář chemikálií; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Nařízení o nebezpečných tovarech na silnicích, železnici a ve vnitrozemské vodní dopravě; **GGVSee** - Nařízení o nebezpečných tovarech na moři; **GLP** - Dobrá laboratorní praxe; **GMO** - Geneticky Modifikovaný Organismus; **IATA** - Mezinárodní sdružení o letecké přepravě; **ICAO** - Mezinárodní organizace civilního letectví; **IMDG** - Mezinárodní kód pro nebezpečné náklady na moři; **ISO** - Mezinárodní organizace pro normování; **LD/LC** - lethal dose/concentration; **LOAEL** - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány poškození.; **LOEL** - Nejnižší dávka podané chemické látky, u které byly ještě v pokusech na zvířatech pozorovány účinky.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Nejvyšší

Název produktu: SUPERFIN

dávka látky, která i při přetrvávajícím požívání nezanechává žádné viditelné a měřitelné poškození.; **NOEC** - Koncentrace bez pozorovatelného účinku; **NOEL** - Dávka bez pozorovatelného účinku; **o.c.** - otevřená nádoba; **OECD** - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; **OEL** - Hraniční hodnoty vzduchu na pracovišti; **PBT** - Perzistentní, biologicky akumulovaný, toxický; **PNEC** - Předpověděná koncentrace v aktuálním médiu životního prostředí, u které už více nedochází k žádnému působení na životní prostředí.; **REACH** - REACH registrace; **RID** - Předpis o mezinárodní přepravě nebezpečných nákladů po železnici; **SVHC** - Látky vzbuzující velké obavy; **TA** - Technický návod; **TRGS** - Technické pravidla pro nebezpečné látky; **vPvB** - velmi perzistentní, velmi biologicky akumulovaný; **WGK** - Třída znečištění vod

Klíčové reference a zdroje z literatury pro získání údajů:

Údaje nejsou k dispozici.

Informace o školení:

Respektovat národní zákonné předpisy k instruktáži zaměstnanců.

Informace o revizi

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Právní výhrada:

Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplývá z nich však žádná právní ani jiná odpovědnost z naší strany, mj. ve vztahu ke stávajícím právům třetích osob k duševnímu vlastnictví, zejména právům patentovým. Nezamýšlíme zejména poskytnout jakoukoli záruku, ať už výslovnou nebo odvozenou, za vlastnosti produktu v právním slova smyslu, ani žádná taková záruka z těchto informací a pokynů nevyplývá. Vyhrazuje si právo provést jakékoli změny vyplývající z technického pokroku nebo jiných okolností. Zákazník není zproštěn povinnosti provést pečlivou prohlídku a zkoušku obdrženého zboží. Funkce produktu, které jsou zde popsány, je třeba ověřit pomocí testu, který by měl být proveden pouze kvalifikovanými odborníky v rámci výhradní odpovědnosti zákazníka. Odkaz na ochranné známky používané jinými společnostmi nepředstavuje žádné doporučení ani z něho nevyplývá, že by nebylo možné použít podobné produkty.