

PREFIN



Č.-VA	Verzia	1.3 / SK
	Dátum revízie	16.06.2015
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	1 / 9

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov : PREFIN

Chemický názov : Polyether modified polysiloxane

2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia : Priemyselné použitie

Použitia, od ktorých sa odrádza : Nie sú známe.

3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Evonik Nutrition & Care GmbH
Goldschmidtstr. 100
D-45127 Essen

Telefón : +49 (0)201 173-01

Fax : +49 (0)201 173-3000

Email : productsafety-cs@evonik.com

4. Núdzové telefónne číslo

Informácia pre prípad úrazu : +49 (0)201 173-01 (Phone)
+49 (0)201 173-1854 (Fax)

National Toxicological Information Centre (NTIC) (24/7)
+421 2 5477 4166

2. Identifikácia nebezpečnosti**1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Zaradenie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Žiadne zvláštne nebezpečenstvá nie sú známe.

2. Prvky označovania

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

3. Iná nebezpečnosť

Žiadne nie sú známe

3. Zloženie/informácie o zložkách

Polyether modified polysiloxane

1. Látky

-

2. Zmesi

Žiadne nebezpečné zložky

PREFIN



Č.-VA	Verzia	1.3 / SK
	Dátum revízie	16.06.2015
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	2 / 9

4. Opatrenia prvej pomoci**1. Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
odporúčania
- Vdychovanie : Postarať sa o čerstvý vzduch.
Pri potiažoch sa poradiť s lekárom.
- Kontakt s pokožkou : Pri dotyku s pokožkou s vodou a mydlom umyť.
Pri potiažoch sa poradiť s lekárom.
- Kontakt s očami : Oko (oči) vymývajte veľkým množstvom vody.
Pri potiažoch sa poradiť s lekárom.
- Požitie : Ústa riadne vyplachovať vodou.
Pri potiažoch sa poradiť s lekárom.

2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Žiadne zvláštne poukazy.

3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Ošetriť symptomaticky.

5. Protipožiarne opatrenia**1. Hasiace prostriedky**

- Hasiace prostriedky : pena, kysličník uhličitý, hasiaci prášok, rozstrekovaný prúd vody.
- Nevhodné hasiace prostriedky : veľký prúd vody

2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Pri požiaroch sa môže uvoľniť:
- Kysličník uhoľnatý, kysličník uhličitý, silíciumdioxid

1. Rady pre požiarnikov

- V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.
Použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

- Použite prostriedky osobnej ochrany.

2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Nevpúšťať do kanalizácie a/alebo do vodstiev.
Nenechať vniknúť do podzemia/pôdy.

3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

- Nabrať so spojivovým materiálom na kvapaliny (napr. piesok, kremelinou, univerzálne spojivo).
Nabratý materiál odstrániť podľa predpisov.

4. Odkaz na iné oddiely

7. Zaobchádzanie a skladovanie

1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu	:	Pri skladovaní a manipulácii podľa predpisov nie sú potrebné žiadne opatrenia.
		Pri rozprašovaní nosiť ochranu dýchania.
Hygienické opatrenia	:	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
		Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

PREFIN



Č.-VA	Verzia	1.3 / SK
	Dátum revízie	16.06.2015
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	3 / 9

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Všeobecné : Nevdychujte plyny/pary/
aerosóly.
bezpečnostné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Ochrana pred požiarom a výbuchom

Informácia : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

Skladovanie

Informácia : žiadny
Iné informácie o skladovacích podmienkách : Uchovávajúce nádobu tesne uzavretú.

3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne ďalšie odporúčania.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

1. Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

DNEL : DNEL/DMEL- hodnoty nie sú k dispozícii.

PNEC : PNEC- hodnoty nie sú k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí : Produkt nie je zaradený ako nebezpečná látka. Nutnosť ochrany očí sa má stanoviť v rámci posúdenia ohrozenia.

Ochrana rúk : Materiál rukavíc: Rukavice z nitrilového kaučuku (NBR)
Doba prieniku: 480 min
Hrúbka rukavíc: 0,11 mm

Ochrana tela : ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest : Pri vývine pár/aerosólov:
Krátkodobá filtračný prístroj, kombinovaným filtrom A-P2

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav : kvapalina

Forma : kvapalina

Farba : hnedastý

Zápach : Špecifické podľa produktu

Prahová hodnota : neurčený
zápachu

pH : 4 - 6 (20 °C)
100 g/l

Poznámky: do voda

Teplotu tavenia : neurčený

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)

PREFIN



Č.-VA	Verzia	1.3 / SK
	Dátum revízie	16.06.2015
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	4 / 9

Teplota varu	:	nepoužiteľné
Bod vzplanutia	:	110 °C
		Metóda: DIN EN 22719 (DIN 51758)
Rýchlosť vyparovania	:	
Horľavosť	:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Horná hranica výbuchu/medza zápalnosti	:	neurčený
Dolný limit výbušnosti	:	neurčený
Tlak pary	:	neurčený
Relatívna hustota pár	:	neurčený
Relatívna hustota	:	údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	neurčený
Rozpustnosť ve vode	:	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	neurčený
Teplota samovznietenia	:	neurčený
Termický rozklad	:	neurčený
Viskozita, kinematická	:	údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	:	2.000 - 3.400 mPa.s (25 °C)
		Metóda: DIN 53019
výbušné vlastnosti	:	neurčený

oxidačné vlastnosti : nepodporujúci horenie

9.2. Iné informácie

Hustota : 1,03 - 1,05 g/cm³
(25 °C)

Metóda: DIN 51757

Korózia na kov : Nekorozívny voči kovom.

Teplota vznietenia : neurčený

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

viď odsek "Možnosť nebezpečných reakcií"

PREFIN



Č.-VA	Verzia	1.3 / SK
	Dátum revízie	16.06.2015
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	5 / 9

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie pri skladovaní a manipulácii podľa predpisov.

4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**5. Nekompatibilné materiály**

Nie je známe

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri odbornom skladovaní/zaobchádzaní: žiadne

11. Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita : Žiadne údaje nie sú k dispozícii
(orálne)

Akútna toxicita : Žiadne údaje nie sú k dispozícii
(inhalačne)

Akútna toxicita : Žiadne údaje nie sú k dispozícii
(dermálne)

Poleptanie/
podrážde : Žiadne údaje nie sú k dispozícii
nie kože

Ťažké poškodenia : Žiadne údaje nie sú k dispozícii
očí/Podráždenie očí

Respiračná/kožná : Žiadne údaje nie sú k dispozícii
senzibilizácia

Opakovaná toxická : Žiadne údaje nie sú k dispozícii
dávka

Posúdenie CMR

Karcinogenita : údaje sú nedostupné

Mutagenita : Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Teratogenita : údaje sú nedostupné

Toxicita pre : údaje sú nedostupné
reprodukčný proces

Toxicita pre : Žiadne údaje nie sú k dispozícii
špecifický cieľový

orgán –
jednorazová

expozícia

Toxicita pre : Žiadne údaje nie sú k dispozícii

špecifický cieľový
orgán – opakovaná
expozícia

Nebezpečenstvo : Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním
vdýchnutia

Iné informácie : Pri odbornom používaní sa doposiaľ nestali známymi žiadne poškodenia
zdarvia.

Pri kontakte s očami môže dôjsť k tvorbe olejového filmu na očnej guli, k nie
nebezpečnému, krátkodobému a reverzibilnému očnému záka lu.

12. Ekologické informácie

Posúdenie toxikológie životného prostredia

Akútna toxicita pre : Neobsahuje žiadne látky, ktoré sú známe ako nebezpečné pre životné prostredie.

Č.-VA	Verzia	1.3 / SK
	Dátum revízie	16.06.2015
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	6 / 9

vodné prostredie

Chronická toxicita : Podľa nariadenia EU-CLP (1272/2008) bez povinného označenia.

pre vodné prostredie

12.1. Toxicita

Vodná toxicita, ryby : údaje sú nedostupné

Vodná toxicita, bezstavovce : údaje sú nedostupné

Vodná toxicita, riasy/vodné rastliny : údaje sú nedostupné

Toxicita u mikroorganizmov : údaje sú nedostupné

Chronická toxicita ryby : údaje sú nedostupné

Chronická toxicita akvatických bezstavovcov : údaje sú nedostupné

Toxicita organizmov žijúcich v pôde : údaje sú nedostupné

Toxicita terestrické rastliny : údaje sú nedostupné

Toxicita organizmov žijúcich nad pôdou : údaje sú nedostupné

2. Perzistencia a degradovateľnosť

Fotodegradácia : údaje sú nedostupné

Biologická odbúrateľnosť : údaje sú nedostupné

Fyzikálno-chemická odstrániteľnosť : údaje sú nedostupné

Biologická spotreba kyslíka (BSK) : údaje sú nedostupné

Chemická spotreba kyslíka (CHSK) : údaje sú nedostupné

Pomer BSB/CSB : údaje sú nedostupné

Rozpustený organický uhlík (DOC) : údaje sú nedostupné

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : údaje sú nedostupné

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : údaje sú nedostupné

3. **Bioakumulačný potenciál**

Bioakumulácia : údaje sú nedostupné

Č.-VA	Verzia	1.3 / SK
	Dátum revízie	16.06.2015
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	7 / 9

12.4. Mobilita v pôde

Environmentálny : údaje sú nedostupné
rozptyl

5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie PBT a vPvB : údaje sú nedostupné

6. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné : Tento produkt je zaradený ako slabo ohrozujúci vodu (podľa VwVwS).
informácie Zabrániť vniknutiu do pôdy, vodstiev a kanalizácie.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Výrobok : Za dbania na miestne úradné predpisy privedený spaľovni pre zvláštny odpad.
Znečistené obaly : Pri postúpení nečistených prázdnych zväzkov nádrží ďalej, za účelom
zužitkovania
alebo odstránenia, treba odoberateľov upovedomiť o možnom ohrození.

14. Informácie o doprave

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.	1.	Číslo OSN:	--
14.	2.	Správne expedičné označenie OSN:	--
14.	3.	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	--
14.	4.	Obalová skupina:	--
14.	5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	--
14.	6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Nie

15. Regulačné informácie**1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národná legislatíva**

Technický návod : 5.2.5 (nemať trieda)

Vzduch

Legislatíva o : ---

nebezpečenstve

ťažkých úrazov

Trieda znečistenia : mierne ohrozujúce vody

vôd (Nemecko) Zaradenie podľa VwVwS

Klasifikácia : ---

nebezpečenstva

podľa BetrSichV

(Nemecko)

Iné predpisy : Žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie : Pre tento produkt nebolo vykonané žiadne bezpečnostné posúdenie látky.

chemickej

PREFIN



Č.-VA	Verzia	1.3 / SK
	Dátum revízie	16.06.2015
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	8 / 9

bezpečnosti

16. Iné informácie**Zoznam literatúry**

Iné informácie	:	Rešpektovať národné zákonné predpisy ku školeniu zamestnancov.
Dátum revízie	:	16.06.2015

Na zmeny od poslednej verzie bude upozornené v poznámkách. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Tieto informácie a naše aktuálne znalosti a skúsenosti našich najlepších znalostí. Avšak, to znamená žiadnu zodpovednosť. Vykonat zmeny v súlade s technologickým pokrokom a ďalší rozvoj. Vyhradujeme si právo na výroby a služby a zákazník je nezbavuje užívateľa povinnosti vykonať dôkladnú kontrolu a testovanie výrobkov uvedených v tomto dokumente by nebola uvoľnená. To platí aj pre ochranu práv tretích strán. Zmienky o obchodných názvoch iných spoločností nie je ani odporúčania a nevylučuje použitie iných podobných výrobkov.

Č.-VA	Verzia	1.3 / SK
	Dátum revízie	16.06.2015
	Dátum tlače	10/22/2015
	Stránka	9 / 9

Legenda

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných nákladov
ADN	Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách
ADNR	Európska dohoda o preprave nebezpečných nákladov na Rýne
ASTM	Americká spoločnosť pre skúšanie materiálov
ATP	Prispôbenie na technický pokrok
BCF	Biokoncentračný faktor
BetrSichV	nariadenie o bezpečnosti prevádzky
c.c.	zatvorená nádoba
CAS	Spoločnosť pre zadávanie CAS-čísel
CESIO	Európsky výbor pre organické tenzidy a ich medziprodukty
ChemG	Zákon o chemikáliách (Nemecko)
CMR	karcinogénny-mutagénny-toxický pre reprodukciu
DIN	Nemecký inštitút pre normovanie zapísaný spolok
DMEL	Ovodená hladina minimálnej expozície
DNEL	Ovodená úroveň nulového efektu
EINECS	Európsky inventár chemikálií
EC50	stredná efektívna koncentrácia
GefStoffV	Nariadenie o nebezpečných látkach
GGVSEB	Nariadenie o nebezpečných tovaroch na cestách, železnici a vo vnútrozemskej lodnej doprave
GGVSee	Nariadenie o nebezpečných tovaroch na mori
GLP	Dobrá laboratórna prax
GMO	Geneticky Modifikovaný Organizmus
IATA	Medzinárodné združenie o leteckej preprave
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
IMDG	Medzinárodný kód pre nebezpečné náklady na mori
ISO	Medzinárodná organizácia pre normovanie
LOAEL	Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované poškodenia.
LOEL	Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované účinky.
NOAEL	Najvyššia dávka látky, ktorá aj pri pretrvávajúcom požívaní nezanecháva žiadne viditeľné a merateľné poškodenia.
NOEC	Koncentrácia bez pozorovateľného účinku
NOEL	Dávka bez pozorovateľného účinku
o. c.	otvorená nádoba
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Hraničné hodnoty pre vzduch na pracovisku
PBT	Perzistentný, biologicky akumulovaný, toxický
PEC	Predpokladaná koncentrácia životného prostredia
PNEC	Predpovedaná koncentrácia v aktuálnom médiu životného prostredia, pri ktorej sa už viac neobjavuje žiadne škodlivé pôsobenie na životné prostredie.

REACH	REACH registrácia
RID	Predpis o medzinárodnej preprave nebezpečných nákladov po železnici
STOT	Špecifická toxicita cieľového orgánu
SVHC	Mimoriadne znepokojujúce látky
TA	Technický návod
TPR	Tretí ako zástupca (Čl. 4)
TRGS	Technické predpisy pre nebezpečné látky
VCI	Zväz chemického priemyslu, zapísaný spolok
vPvB	veľmi perzistentný, veľmi biologicky akumulovaný
VOC	prchavé organické substancie
VwVwS	Správny predpis pre zatriedenie látok ohrozujúcich vodu
WGK	Trieda znečistenia vôd
WHO	Svetová zdravotnícka organizácia