

Název produktu: PREFIN

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:
PREFIN

Chemický název:
Polyether modified polysiloxane

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 : +49 2365 49 2232
pohotovost : +49 2365 49 4423 (Fax)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek nebyl podle platných zákonů klasifikován jako nebezpečný.

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

Neklasifikuje se

Název produktu: PREFIN**2.2 Prvky označení**

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.)
EUH věty	EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

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 článek 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-Ekotoxická

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**Chemický název:**

Polyether modified polysiloxane

3.1 Látky**Obecné informace:** Bez nebezpečných složek.**Registrační č. REACH:** -

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 vodou opláchnout. Při potížích předat do lékařské péči.

Název produktu: PREFIN

Požítí: Ústa důkladně proplachovat vodou. Při potížích předat do lékařské péči.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Doposud nejsou známe žádné symptomy.

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 a 13.

Název produktu: PREFIN

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Technická opatření (např. místní a celkové odvětrávání):

Údaje nejsou k dispozici.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

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

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

Název produktu: PREFIN

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:	nahnědlý
Zápach:	specifický pro produkt
Prahová mez zápachu:	neměřené
bod tuhnutí:	neměřené
Bod varu:	Nepoužitelné
Hořlavost:	neměřené
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti	
Mez výbušnosti – horní:	neměřené
Mez výbušnosti – dolní:	neměřené
Bod vzplanutí:	110 °C (DIN EN 22719)
Teplota samovznícení:	neměřené
Teplota rozkladu:	neměřené
pH:	4 - 6 (100 g/l, 20 °C) ve vodě

Viskozita

Dynamická viskozita:	2.000 - 3.400 mPa.s (25 °C, DIN 53019)
Kinematická viskozita:	1905 - 3238 mm ² /s (25 °C, početně)
Foba výtoku:	Údaje nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný
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:	1,03 - 1,05 g-cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Sypná hmotnost:	Údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota par:	neměřené

Název produktu: PREFIN**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:	Údaje nejsou k dispozici.
Kontakt s pokožkou Produkt:	LD 50 (ATEmix (Odhad akutní toxicity)): > 5.000 mg/kg
Inhalování Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Toxicita opakované dávky Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Poleptání/Podráždění kůže Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Vážné poškození očí/Podráždění očí Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Respirační nebo kožní senzibilizace Produkt:	Údaje nejsou k dispozici.
Produkt: 2022-08-18	Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: PREFIN

Karcinogenita**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Údaje nejsou k dispozici.

In vitro**Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**In vivo****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro reprodukci****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Nebezpečí při vdechnutí****Produkt:** 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.;**Další nebezpečnost****Produkt:** Zdraví škodlivé vlastnosti tohoto produktu byly vypočítány podle Nařízení (ES) č. 1272/2008. Vid dolu pod odstavcem 2 'Možná rizika'.;**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita:****Akutní nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby****Produkt:** LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l**Vodní bezobratlí****Produkt:** EC50 (Daphnia magna (perloočka velká), 48 h): > 100 mg/l**Toxicita pro vodní rostliny****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Toxicita pro mikroorganismy****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.**Chronická nebezpečí pro vodní prostředí:****Ryby****Produkt:** Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: PREFIN

Vodní bezobratlí
Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro vodní rostliny
Produkt: NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), 72 h): 100 mg/l (OECD 201) Zkoušeno bylo nad maximální rozpustností.

Toxicita pro mikroorganismy
Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost
Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Poměr BOD/COD
Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační Faktor (BCF)
Produkt: Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)
Produkt: Log Kow: neměřené

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt Údaje nejsou k dispozici.

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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

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.

Název produktu: PREFIN

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.

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.

Název produktu: PREFIN**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 dosis/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 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** - Předpověděna 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.

Název produktu: PREFIN

Právní výhrada:

Tyto informace a další technické pokyny vycházejí z našich současných vědomostí a zkušeností. Nevyplyvá 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 nevyplyvá. 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 nevyplyvá, že by nebylo možné použít podobné produkty.