

Název produktu: BENEFIT

# 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:**  
BENEFIT

**Chemický název:**  
Polyether-modified polysiloxane

#### Dodatečná identifikace

<b>Chemický název:</b>	Methyl (polyethylenoxid)-bis(trimethylsilyloxy)silan
<b>Chemický vzorec:</b>	-
<b>Identifikační číslo EU</b>	-
<b>Č. CAS</b>	67674-67-3
<b>ES-číslo</b>	614-100-2
<b>Registrační č. REACH</b>	-

### 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: BENEFIT**


---

Akutní toxicita (Nadýchání - prach a mlha)	Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Podráždění očí	Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
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. Vyjměte 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: BENEFIT**
**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**
**Chemický název:**

Polyether-modified polysiloxane

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

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**

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

**Název produktu: BENEFIT**

**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 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování:**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Název produktu: BENEFIT****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: BENEFIT**

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

<b>Skupenství:</b>	kapalný
<b>Forma:</b>	kapalný
<b>Barva:</b>	Žlutý
<b>Zápach:</b>	slabý utkvělý pach
<b>Prahová mez zápalu:</b>	neměřené
<b>bod tuhnutí:</b>	neměřené
<b>Bod varu:</b>	neměřené
<b>Hořlavost:</b>	neměřené

**Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti**

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

**Viskozita**

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

**Rozpustnost**

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

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

**Název produktu: BENEFIT****9.2 Další informace**

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

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

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

<b>Inhalování:</b>	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
<b>Styk s Kůží:</b>	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
<b>Kontakt s očima:</b>	Informace k příslušným účinkům viz dolu.
<b>Požítí:</b>	Informace k příslušným účinkům viz dolu.

**Akutní toxicita (seznam všech možných expozičních cest)****Polknutí**

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

**Kontakt s pokožkou**

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

**Inhalování**

<b>Produkt:</b>	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).
<b>Složky:</b>	
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: BENEFIT**

---

**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: BENEFIT**

**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: BENEFIT**

---

**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: BENEFIT****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: BENEFIT**

**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: BENEFIT**

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.