

BEZPEČNOSTNÍ LIST S ÚDAJI
(podle směrnice EK 1907/2006)

Verze: 1.0

Stav: : 16.11.2007
Datum tisku : 25.03.2009

BREAK-THRU SUPERB

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Obchodní název : BREAK-THRU SUPERB
 Údaje k výrobci / dodavateli : Evonik Goldschmidt GmbH
 Goldschmidtstr. 100
 45127 Essen
 Telefon: +4920117301
 Telefax: +492011733000

Obor podávající informace : Bezpečnost produktu
 Telefon: (+49) (0) 201/173-2770
 Telefax: (+49) (0) 201/173-1994

E-mailová adresa : productsafety.goldschmidt@degussa.com

Informace v nouzové situaci : Telefon: (+49) (0) 2 01/1 73-01
 Telefax: (+49) (0) 2 01/1 73-18 54

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Zdraví škodlivý
 Nebezpečný pro životní prostředí.
Upozornění na nebezpečí pro člověka a životní prostředí
 Zdraví škodlivé při vdechování a při dotyku s pokožkou.
 Dráždí oči a pokožku.
 Jedovaté pro vodní organizmy, může mít ve vodstvěch dlouhodobě škodlivé účinky.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika : Polyether-modified polysiloxane

Nebezpečné obsažené látky :

Obsažené látky	Č. CAS	EINECS	Symbol(-y):	Rizikové věty	Koncentrace [%]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-	67674-67-3		Xn, N	20/21-36/38-51/53	> 25 - < 50

Znění R - vět naleznete v odstavci 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST S ÚDAJI
(podle směrnice EK 1907/2006)

Verze:: 1.0

Stav: : 16.11.2007
Datum tisku : 25.03.2009**BREAK-THRU SUPERB**

Když existují, naleznete odpovídající údaje k expozičním hodnotám v odstavci 8.

4. OPATŘENÍ PRO PRVNÍ POMOC

- Všeobecné pokyny : Zašpiněný, napuštěný oděv okamžitě svléct.
- Po inhalaci : Postarat se o čerstvý vzduch.
Při potížích přivést k lékařskému ošetření.
- Po kontaktu s pokožkou : Při dotyku s pokožkou umýt vodou a mýdlem.
Při neustálém dráždění pokožky vyhledat lékaře.
- Po kontaktu s očima : Při dotyku s očima, důkladně hojně vodou proplachovat a poradit se s lékařem.
- Po spolknutí : Okamžitě požádat lékaře o radu.

5. OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI POŽÁRU

- Vhodné hasicí prostředky : Pěna, kysličník uhličitý, hasicí prášek, rozstříkovaný proud vody.
- Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky : Nepoužitelné
- Zvláštní ohrožení skrze látku, jeho zplodiny hoření anebo vznikající plyny : Při požáru se může uvolnit:
- kysličník uhelnatý, kysličník uhličitý, kysličník siřičitý
- Zvláštní ochranné vybavení při likvidaci požáru : Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

6. OPATŘENÍ PŘI NEÚMYSLNÉM UVOLNĚNÍ

- Bezpečnostná opatření vztahovaná na osoby : Používat osobní ochranné vybavení.
- Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechat vniknout do kanalizace anebo do vodstev.
Nenechat vniknout do podzemí/půdy.
- Postup k čištění/Nabrání : Nabrat materiálem vážoucím tekutinu (např. písek, křemelina, univerzální pojivo).
Nabraný materiál likvidovat podle předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST S ÚDAJI

(podle směrnice EK 1907/2006)

Verze:: 1.0

Stav: : 16.11.2007
Datum tisku : 25.03.2009**BREAK-THRU SUPERB****7. MANIPULOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ****Manipulování**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Je třeba dbát na to, aby při zpracování a použití nevznikly žádné aerosoly/páry.
Při rozprašování nosit ochranu dýchání.

Pokyny pro ochranu před požárem a explozí : Nepřipouštět zápalné zdroje do blízkosti.
Učinit opatření proti elektrostatickému nabití.
Ohroženou nádrž chladit vodou.

Skladování

Další údaje : Udržovat nádrž těsně uzavřenou.

Skladovací třída (VCI) : 3B

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**Osobní ochranné vybavení**

Všeobecná ochranná opatření : Vyvarovat se dotyku s očima a s pokožkou.
Aerosole nevdychovat.

Hygienická opatření : Při práci nekouřit, nejíst a nepít.
Zašpiněný, kontaminovaný oděv okamžitě svléct.
Před přestávkami a při ukončení práce umýt ruce.
Preventivní ochrana pokožky skrze mast na ochranu pokožky.
Nepřibližovat k potravinám a nápojům.

Ochrana dýchání : Při vyvření par/aerosolů:
Krátkodobě filtrační přístroj, kombinační filtr A-P2

Ochrana rukou : Rukavice z nitrilu (NBR)
Rukavice z butylu (IIR)

Ochrana očí : Ochranné brýle s boční ochranou, při zvýšeném ohrožení přidavný ochranný štít pro tvář

Ochrana pokožky a těla : Ochranný oděv těsný vůči kapalinám
Preventivní ochrana pokožky se doporučuje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST S ÚDAJI
(podle směrnice EK 1907/2006)

Verze: 1.0

Stav: : 16.11.2007
Datum tisku : 25.03.2009**BREAK-THRU SUPERB****9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Tvar	: tekutý
Barva	: nažloutlý, zakalený
Zápach	: charakteristický
teplota tavení	: neurčený
teplota varu	: neurčený
Bod vzplanutí	: > 93 °C
Zápalná teplota	: neurčený
Dolní explozní mez	: neurčený
Horní explozní mez	: neurčený
Tlak páry	: neurčený
Hustota	: cca 1,02 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	: 50 g/l při 25 °C rozpustitelný
hodnota pH	: 8 - 9
Viskozita, dynamicky	: 250 - 450 mPa.s při 25 °C Metoda: Brookfield

10. STABILITA A REAKTIVITA

Termický rozklad	: neurčený
Nebezpečné reakce	: Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci podle předpisů.
Nebezpečné rozkladné produkty	: Při odborné manipulaci a skladování žádné.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita	: LD50 Druh: krysa Dávka: 3.200 mg/kg
------------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST S ÚDAJI

(podle směrnice EK 1907/2006)

Verze: 1.0

Stav: : 16.11.2007
Datum tisku : 25.03.2009**BREAK-THRU SUPERB**

Akutní inhalativní toxicita	: LC50 Aero. Druh: krysa Dávka: 1,08 mg/l Doba expozice: 4 h Metoda: OECD 403 Zdroj: Untersuchungsbericht/Th. Goldschmidt AG
Akutní dermální toxicita	: LD50 Druh: králík Dávka: 1.500 mg/kg
Dráždění pokožky	: Druh: králík lehce dráždivý
Dráždění očí	: Druh: králík silně dráždivý
Senzibilizace	: Druh: morče nesenzibilizující
Poznámka	: Zdraví škodlivý při vdechování a dotyku s pokožkou. Dráždí oči a pokožku. Tento produkt nebyl zkoušen. Vyjádření jsou odvozena od produktů podobného složení.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**Ekotoxická působení**

Toxicita ryb	: LC50 Druh: pstruh duhový Dávka: 2,1 mg/l
Toxicita dafnií	: EC50 Druh: Daphnia magna Dávka: 1,1 mg/l

Další ekologické pokyny

Poznámka	: Tento produkt je zařazen jako ohrožující vodu. (podle VwVwS ze dne 17.05.1999) Zabránit vniku do půdy, vodstev a kanalizace. Tento produkt nebyl zkoušen. Vyjádření jsou odvozena od produktů podobného složení.
----------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST S ÚDAJI

(podle směrnice EK 1907/2006)

Verze:: 1.0

Stav: : 16.11.2007
Datum tisku : 25.03.2009

BREAK-THRU SUPERB

13. POKYNY PRO LIKVIDACI JAKO ODPAD

- Produkt : Za zohlednění místních úředních předpisů, přivést ke spálení zvláštního odpadu.
- Znečištěné obaly : Při předání nečištěných prázdných obalů pro recyklaci anebo odstranění, je třeba odběratele upozornit na možná ohrožení.

14. ÚDAJE PRO TRANSPORT

Pozemní trnsport

- ADR:
Třída : 9
Skupina obalů : III
Výstražná tabulka : Č. Nebezpečí: 90
Číslo látky: 3082
Označení zboží : 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí : Polyethersiloxane
Transportní štítek : 9 miscellaneous substances and articles

- RID:
Třída : 9
Skupina obalů : III
Výstražná tabulka : Č. Nebezpečí: 90
Číslo látky: 3082
Označení zboží : 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí : Polyethersiloxane
Transportní štítek : 9 miscellaneous substances and articles

Transport vnitrozemskou lodí

- ADNR:
Třída : 9
Číslice : M6
Označení zboží : 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí : Polyethersiloxane
Transportní štítek : 9 miscellaneous dangerous goods

BEZPEČNOSTNÍ LIST S ÚDAJI
(podle směrnice EK 1907/2006)

Verze: 1.0

Stav: 16.11.2007
Datum tisku: 25.03.2009

BREAK-THRU SUPERB

Transport námořní lodí

IMDG:

Třída : 9
 Skupina obalů : III Č. UN: 3082
 EmS : F-A S-F
 Správné technické pojmenování : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 Iniciátor nebezpečí : Polyethersiloxane
 Transportní štítek : 9 miscellaneous dangerous goods

Letecká přeprava

ICAO/IATA:

Třída : 9
 Skupina obalů : III Č. UN: 3082
 Správné technické pojmenování : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 Iniciátor nebezpečí : Polyethersiloxane
 Transportní štítek : 9 Miscellaneous dangerous goods

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Označení podle Nařízení o nebezpečných látkách / EG : Tento produkt je zařazen a označen podle směrnic ES / GefStoffV (nařízení o nebezpečných látkách - pozn. překl.).

Výstražný(-é) symbol(y) :

Xn

Zdraví škodlivý

N

Nebezpečný pro životní prostředí.

Komponenta(-y) určující nebezpečí k etiketování : Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]-w-hydroxy-
 Rizikové věty : 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při dotyku s pokožkou.
 36/38 Dráždí oči a pokožku.
 51/53 Jedovatý pro vodní organizmy, může mít ve vodstvech dlouhodoběji škodlivý účinek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST S ÚDAJI
(podle směrnice EK 1907/2006)

Verze:: 1.0 Stav: : 16.11.2007
Datum tisku : 25.03.2009

BREAK-THRU SUPERB

Bezpečnostní věty : 26 Při dotyku s očima okamžitě důkladně opláchnout vodou a poradit se s lékařem.
24 Vyvarovat se dotyku s pokožkou.
36/37/39 Při práci nosit vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
61 Vyvarovat se uvolnění do životního prostředí.
Opatřit si zvláštní pokyny / poradit si skrze bezpečnostní list.

Národní předpisy

Technický návod pro : Třída: Odstavec 5.2.5 (žádná třída)
udržování čistoty vzduchu

Nařízení pro případ poruchy : 9b
(StörfallV)

Třída ohrožení vody : 2 (Zařazení podle VwVwS (Správního předpisu pro látky ohrožující vodu) (17.05.99))

Klasifikace nebezpečí podle : ---
BetrSichV (Německo)

Ostatní předpisy : ZH 1/118 "Zacházení se zdraví škodlivými látkami (pro zaměstnance) (M 050)"
ZH 1/229 "Poučení: Dráždivé látky / leptavé látky (M 004)"

16. OSTATNÍ ÚDAJE

Žádné

R-věty komponentů z kapitoly 3 - plné znění

20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při dotyku s pokožkou.
36/38 Dráždí oči a pokožku.
51/53 Jedovatý pro vodní organizmy, může mít ve vodstvech dlouhodoběji škodlivý účinek.

Tyto údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí. Mají popsat naše produkty z hlediska bezpečnostních požadavků a tudíž nemají význam příslibení určitých vlastností.
Změny vůči předcházející verzi jsou označené před číslem odstavce.