

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/15

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

BREJK® TRU

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

Relevantné identifikované použitie: chemikália

Odporúčané použitie: Žiadna použiteľná informácia nie je k dispozícii.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava, SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)

Acute Tox. 4 (dermálne)

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 2

Podľa Smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Možné riziká:

Škodlivý.

Nebezpečný pre životné prostredie.

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

| | |
|------|---|
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Bezpečnostné upozornenia (Prevenia):

| | |
|------|--|
| P271 | Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. |
| P260 | Nevdychujte hmlu alebo pary. |
| P264 | Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela. |

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

| | |
|--------------------|--|
| P312 | Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| P305 + P351 + P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P304 + P340 | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. |
| P303 + P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Umyte veľkým množstvom vody a mydla. |
| P361 | Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. |
| P391 | Zobierajte uniknutý produkt. |
| P337 + P311 | Ak podráždenie očí pretrváva: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: POLYETER MODIFIKOVANY TRISILOXAN

2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužiteľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

obsahuje: polyéter-modifikovaný polysiloxán

Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

Oxirán, metyl-, polymér s oxiránom, mono[3-[1,3,3,3-tetrametyl-1-[(trimetylsilyl)oxy]disiloxanyl]propyl]éter

Obsah (W/W): $\geq 75\%$
CAS-číslo: 134180-76-0

Acute Tox. 4 (Inhalácia - para)
Acute Tox. 4 (dermálne)
Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 2
H319, H312, H332, H411

Klasifikáciu neuvedú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Najdôležitejšia známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (vid'. oddiel 2) a/alebo v oddieloch 11., Ďalšie dôležité symptómy a účinky nie sú doteraz známe.

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

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, oxid uhličitý, pena, hasiaci prášok

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

oxid uhľohnatý, oxid uhličitý, oxidy kremíka

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte výpary-aerosól.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok, kremelina).

Pre veľké množstvá: Zahatajte/ohradte. Produkt odčerpajte.

Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia. Počas čistenia používajte ochrannú respiračnú masku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, požívatín a krmív.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Stabilita pri skladovaní:

Záručná doba: 60 mes.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

Nie sú známe žiadne hraničné hodnoty, ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať.

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení: Kombinovaný filter EN 141 typu ABEK (plyny a výpary organických, anorganických a alkalických zlúčenín a anorganických kyselín).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7m) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čižmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Pracovné odevy skladujte oddelene. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|--|--|--|
| Fyzikálny stav: | kvapalina | |
| Farba: | svetložltý | |
| Zápach: | charakteristický | |
| Prah zápachu: | Neurčený, pretože je zdraviu škodlivý pri vdychovaní. | |
| Hodnota pH: | cca. 6 - 8 (40 g/l, 25 °C) | |
| Bod topenia: | < 0 °C | |
| Bod varu: | > 200 °C | |
| Teplota vzplanutia: | > 140 °C | (DIN 51758) |
| rýchlosť vyparovania: | neaplikovateľné | |
| Horľavosť: | neaplikovateľné | |
| Dolný limit výbušnosti: | Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo. | |
| Horný limit výbušnosti: | Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom, sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo. | |
| Teplota vznietenia: | neurčené | |
| Tlak pár: | Produkt nebol testovaný. | |
| Hustota: | cca. 1,01 g/cm ³ (cca. 25 °C) | (DIN 51757 V 4 (MOD.); QP2322.0; Density) |
| Relatívna hustota pár (vzduch): | neaplikovateľné | |
| Rozpustnosť vo vode: | rozpustný (25 °C) | |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | neaplikovateľné | |

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

Tepelný rozklad: Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvadené pokyny.

Viskozita, dynamická: cca. 40 - 90 mPa.s (DIN 53019)
(25 °C)

Nebezpečenstvo výbuchu: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako neexplozívny.

Vlastnosti podporujúce horenie: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.

9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie:

Pokiaľ je potrebné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddieli.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Korozívne účinky na kovy: Nemá korozívne účinky na kov.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBU oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri krátkodobej inhalácii mierne toxický. Pri kontakte s pokožkou mierne toxický. Pri jednorázovom požití mierne toxický.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 3.200 mg/kg

LC50 potkan (inhalačne): 1,08 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

LD50 králik (dermálne): 1.550 mg/kg

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Pri kontakte s očami pôsobí dráždivo. Nedráždi pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.

Vážné poškodenie/podráždenie očí králik: Dráždivý.

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Maximalizačný test na morčati domácom (GPMT) morča: Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Rôzne testy na zvieratách nepreukázali rakovinotvorný účinok.

Reprodukčná toxicita

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

Odhad reprodukčnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorázové:

Dostupné informácie nepostačujú na stanovenie hodnotenia.

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Po opakovanom podaní pokusným zvieratám nebola pozorovaná žiadna látkovo-špecifická toxicita pre orgány.

Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Akútne toxický pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 2,1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 1,1 mg/l, *Daphnia magna*

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) 28,2 mg/l (biomasa), *Scenedesmus subspicatus*

EC50 (72 h) 152,2 mg/l (rýchlosť rastu), *Scenedesmus subspicatus*

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : Polyeter modifikovaný trisiloxan

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií). Látka nebola testovaná. Informácia bola odvodená zo zloženia produktu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : Polyeter modifikovaný trisiloxan

Možnosť bioakumulácie:

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva. Látka nebola testovaná. Informácia bola odvodená zo zloženia produktu.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Po vniknutí do pôdy je pravdepodobná adsorpcia tuhými pôdnymi časticami, preto sa neočakáva kontaminácia povrchových vôd. Produkt nebol úplne testovaný. Tvrdenia boli čiastočne odvodené od produktov s podobnou štruktúrou alebo zložením.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

12.7. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

| | |
|--|--|
| Číslo OSN | UN3082 |
| Správne expedičné označenie OSN: | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje POLYETER MODIFIKOVANY TRISILOXAN) |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: | 9, EHSM |
| Obalová skupina: | III |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie: | áno |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Kód tunela: E |

RID

| | |
|--|--|
| Číslo OSN | UN3082 |
| Správne expedičné označenie OSN: | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje POLYETER MODIFIKOVANY TRISILOXAN) |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: | 9, EHSM |
| Obalová skupina: | III |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie: | áno |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne nie sú známe |

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

| | |
|---------------------------------------|--|
| Číslo OSN | UN3082 |
| Správne expedičné označenie OSN: | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje POLYETER MODIFIKOVANY TRISILOXAN) |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: | 9, EHSM |

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

Obalová skupina: III
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe
 Transport vnútrozemskou loďou: Nehodnotené.

Námorná doprava

IMDG

Číslo OSN: UN 3082
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje POLYETER MODIFIKOVANY TRISILOXAN)
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno
 Látka znečisťujúca morskú vodu: ÁNO
 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains POLYETHER-MODIFIED TRISILOXANE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 3082
 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (obsahuje POLYETER MODIFIKOVANY TRISILOXAN)
 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 9, EHSM

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains POLYETHER-MODIFIED TRISILOXANE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

| | | | | |
|--|---------------------|-------------------------------|------------|------------------------|
| Obalová skupina: | III | Packing group: | III | Dátum tlače 09.03.2016 |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie: | áno | Environmental hazards: | yes | |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne nie sú známe | Special precautions for user: | None known | |

14.1. Číslo OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „UN-čísla“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

| | | | |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|---------------|
| Predpis: | Nehodnotené. | Regulation: | Not evaluated |
| Transport povolený: | Nehodnotené. | Shipment approved: | Not evaluated |
| Názov látky spôsobujúcej znečistenie: | Nehodnotené. | Pollution name: | Not evaluated |
| Katégoria znečistenia: | Nehodnotené. | Pollution category: | Not evaluated |
| Typ lode: | Nehodnotené. | Ship Type: | Not evaluated |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 04.08.2015

Verzia: 4.0

Produkt: **BREJK® TRU**

(ID č. 58673181/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 09.03.2016

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdieli.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| Eye Dam./Irrit. | Ťažké poškodenie/podráždenie očí |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.