



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávat: 8.1.2020

Verzia: 5

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

Essential Glue

Materiálové číslo 40915000

Strana:

1 od 9

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Essential Glue

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

Všeobecné použitie: Lepidlo

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firemné označenie: Grohe AG

Ulica/Poštový priečinok: Industriepark Edelburg

PSČ, obec: 58675 Hemer

Nemecko

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefón: +49 (0)2372 93-0

Fax: +49 (0)2372 93-1322

Útvar poskytujúci informácie:

Telefón: +49 (0)2372 93-2037

sustainability@grohe.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

GIZ-Nord, Göttingen, Nemecko,

Telefón: +49 551-19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná.

2.2 Prvky označovania

Označenie (CLP)

Výstražné upozornenia: odpadá

Bezpečnostné upozornenia:

odpadá

2.3 Iná nebezpečnosť

Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 8.1.2020

Verzia: 5

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

Essential Glue

Materiálové číslo 40915000

Strana:

2 od 9

Nebezpečné zložky:

| Obsahová látka | Označenie | Obsah | Klasifikácia |
|-----------------------------------|--|-------|--|
| č. ES 220-449-8 CAS 2768-02-7 | Trimetoxyl(vinyl)silán | < 3 % | Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H332. |
| č. ES 258-207-9 CAS 52829-07-9 | Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl)sebakát | < 1 % | Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400 (M-koeficient = 1). Aquatic Chronic 2; H411. |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Tovarové čísla zahraničného obchodu:

32141010

Dodatočné pokyny: Obsahuje: Uhlíčan vápenatý, Oxid titaničitý, Oxid kremičitý, Oxid hlinitý: Maximálne limity pre pracovné prostredie sú v prípade potreby znázornené v odseku 8.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Po vdýchnutí: Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.
- Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.
- Po očnom kontakte: Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.
- Po požití: Vypláchnite ústa. Osobe v bezvedomí nemožno nič dávať do úst. Nevyvolávať vracanie. Následne vyhľadať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

Striekací vodný lúč, pena, suchý hasiaci prášok, kysličník uhličitý.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Silný vodný lúč

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môžu vznikať nebezpečné plyny a výpary.

Pri požiari môžu vznikať: oxidy dusíka (NOx), kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred ohňom.

Dodatočné pokyny: Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.



Essential Glue

Materiálové číslo 40915000

Strana: 3 od 9

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dbajte na dostatočné vetranie. Vyvarujte sa kontaktu so substanciou. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste vhodné ochranné vybavenie. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu. Dobře vyčistiť okolie.

Dodatočné pokyny: Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie:

Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska. Vyvarujte sa kontaktu so substanciou. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste vhodné ochranné vybavenie. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Teplota skladovania: 5 °C do 25 °C.
Chráňte pred mrazom. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s potravinami.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko:

| CAS č. | Označenie | Druh | Limitná hodnota |
|------------|-----------------|--|--|
| 13463-67-7 | Oxid titaničitý | Slovensko: dlhodobý | 5 mg/m ³ |
| 1344-28-1 | Oxid hlinitý | Slovensko: dlhodobý Slovensko: dlhodobý | 1,5 mg/m ³ (alveolárna frakcia) 4 mg/m ³ (vdýchnuteľná frakcia) |



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 8.1.2020

Verzia: 5

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

Essential Glue

Materiálové číslo 40915000

Strana:

4 od 9

DNEL/DMEL: Údaje k, Trimetoxyl(vinyl)silán
Systematické pôsobenie:
DNEL Dlhodobý, pracovníci, kožný: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Dlhodobý, pracovníci, inhalačný: 4,9 mg/m³
DNEL Dlhodobý, užívateľ, orálny: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Dlhodobý, užívateľ, kožný: 0,3 mg/kg bw/d
DNEL Dlhodobý, užívateľ, inhalačný: 1,04 mg/m³
DNEL Krátky čas, pracovníci, kožný: 0,69 mg/kg bw/d
DNEL Krátky čas, pracovníci, inhalačný: 4,9 mg/m³
DNEL Krátky čas, užívateľ, kožný: 26,9 mg/kg bw/d
DNEL Krátky čas, užívateľ, inhalačný: 93,4 mg/m³

PNEC: Údaje k, Trimetoxyl(vinyl)silán:
PNEC voda (sladká voda): 0,34 mg/L
PNEC voda (morská voda): 0,034 mg/L
PNEC voda (prerušované uvoľňovanie): 3,4 mg/L
PNEC sladkovodný sediment: 0,27 mg/kg
PNEC morský sediment: 0,12 mg/kg
PNEC pôda: 0,046 mg/kg
PNEC čistička odpadových vôd: 110 mg/L

8.2 Kontrola expozície

Dbajte na dobré vetranie pracovnej miestnosti a/alebo odsávacie zariadenie na pracovisku.

Osobná ochrana

Kontrola expozície na pracovisku

- Ochrana dýchania:** Pri prekročení hraničnej hodnoty-WEL sa vyžaduje nosenie ochranného dýchacieho prístroja.
Používajte filtračné zariadenie typu P (EN 14387).
Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôsobiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolačný prístroj!
- Ochrana rúk:** Ochranné rukavice podľa EN 374.
V prípade kontaktu pri striekaní: Rukavicový materiál: polychloroprén - Hrúbka nánosu: > 1 mm
Obmedzená doba používania (maximálna doba nosenia): > 60 min
Pri dlhom alebo často opakovanom kontakte s pokožkou: polychloroprén alebo prírodný kaučuk - Hrúbka nánosu: > 1 mm
Obmedzená doba používania (maximálna doba nosenia): > 480 min
Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.
- Ochrana očí:** Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.
- Ochrana tela:** Noste vhodný ochranný odev.
- Ochrana a hygienické opatrenia:** Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Vyvarujte sa kontaktu so substanciou. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 8.1.2020

Verzia: 5

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

Essential Glue

Materiálové číslo 40915000

Strana:

5 od 9

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|--|
| Vzhľad balenia: | Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa: tuhý Forma: pastovitý Farba: biely |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Hodnota pH: | Nepoužiteľné |
| Teplota topenia/tuhnutia: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Bod vzplanutia/oblasť plameňa: | Nepoužiteľné |
| Rýchlosť odparovania: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Zápalnosť: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Hranice explózie: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Tlak pary: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Hustota pár: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Hustota: | 1,5 g/cm ³ |
| Rozpustnosť: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Teplota samovznietenia: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Teplota rozkladu: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Viskozita, dynamický: | 255000 mPa*s |
| Výbušné vlastnosti: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |
| Vlastnosti podporujúce horenie: | Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. |

9.2 Ďalšie informácie

Ďalšie údaje: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pozri 10.3

10.2 Chemická stabilita

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 8.1.2020

Verzia: 5

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

Essential Glue

Materiálové číslo 40915000

Strana:

6 od 9

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu, keď sú dodržané predpisy pre skladovanie a manipuláciu.

Termický rozklad:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikologické účinky:

Výroky sú odvodené od vlastností jednotlivých komponentov. Pre produkt ako taký nie sú predložené žiadne toxikologické údaje.

Akútna toxicita (orálny): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. ATEmix vypočítaná: > 5000 mg/kg

Akútna toxicita (kožný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. ATEmix vypočítaná: > 5000 mg/kg

Akútna toxicita (inhalačný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. ATEmix vypočítaná (Prachy/hmla): > 15 mg/L

Poleptanie kože/podráždenie kože: Chýbajúce údaje.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Chýbajúce údaje.

Respiračná senzibilizácia: Chýbajúce údaje.

Senzibilizácia pokožky: Chýbajúce údaje.

Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Chýbajúce údaje.

Karcinogenita: Chýbajúce údaje.

Reprodukčná toxicita: Chýbajúce údaje.

Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Chýbajúce údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Chýbajúce údaje.

Aspiračná nebezpečnosť: Chýbajúce údaje.

Ďalšie informácie:

Údaje k, Trimetoxyl(vinyl)silán:

LD50 Potkan, orálny: 7.120 mg/kg (OECD 401, read across)

LD50 Králik, kožný: 3.540 mg/kg

LC50 Potkan, inhalačný (para): 16,8 mg/L/4h (OECD 403, read across)

Pre rakovinotvorný účinok:

Údaje k, CAS č. 7631-86-9

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed

Údaje k, CAS č. 13463-67-7

Carcinogen Status:

IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed

NTP Rating: not listed



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávať: 8.1.2020

Verzia: 5

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

Essential Glue

Materiálové číslo 40915000

Strana:

7 od 9

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita: Údaje k, Trimetoxyl(vinyl)silán:
Toxicita rýb:
LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový): 191 mg/L/96h (OECD 203, read across)
Toxicita dafnií:
EC50 Daphnia magna (veľká vodná blcha): > 100 mg/L/48h (OECD 202, read across)
Toxicita rias:
EC50: > 100 mg/L/72h (OECD 201, read across)
Bakteriálna toxicita:
EC50: > 2.500 mg/L/3h (OECD 209, read across)

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:
Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny: Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Číselný kód odpadu: 08 04 10 = Odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Obal

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou. Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Essential Glue

Materiálové číslo 40915000

Spracovávať: 8.1.2020

Verzia: 5

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

Strana: 8 od 9

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Vynechajte

14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Námorný znečisťovateľ: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Národné predpisy - Slovensko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Národné predpisy - Členské štáty ES

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC):

0 hmot.-%

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K tejto zmesi nie je potrebné posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Ďalšie informácie

Doslovné znenie H vety pod odsekom 2 a 3:

H226 = Horľavá kvapalina a pary.

H318 = Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 = Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 = Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 = Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Spracovávat: 8.1.2020
Verzia: 5
Jazyk: sk-SK
Dátum vytlačenia: 20.3.2020

Essential Glue

Materiálové číslo 40915000

Strana: 9 od 9

Skratky a akronymy:

- ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
- AGW: Medzná hodnota pre pracovisko
- AS/NZS: Australské/Novozélandské normy
- ATEmix: Odhad akútnej toxicity zmesi
- CAS: Služba chemických abstraktov
- CFR: Kódex federálnych predpisov
- CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie
- DMEL: Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
- DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
- EC50: Účinná koncentrácia 50%
- ES: Európske spoločenstvo
- EN: Európska norma
- EÚ: Európska únia
- IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
- IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
- IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy
- LC50: Stredná smrteľná koncentrácia
- LD50: Smrteľná dávka 50%
- MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
- M-koeficient: Násobiaci koeficient
- OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
- PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová limitná hodnota
- vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
- WEL: Medzné hodnoty pre pracovisko

Dôvod posledných zmien: Zmena v odstavci 1: Materiálové číslo

Zriadené: 2.5.2017

Odbor vystavujúci kartu údajov

Kontaktná osoba: pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie

Údaje v tejto karte údajov sú zostavené podľa najlepších vedomostí a zodpovedajú stavu znalostí k dátumu spracovania. Nezabezpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.