



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávať: 7.1.2020

Verzia: 14

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana:

1 od 9

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: GROHE BLUE XTRA-CLEAN

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

Všeobecné použitie: Čistiaci prostriedok na báze aktívny chlór uvoľnený z kyseliny chlórnej

#### 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](http://www.grohe.com)

E-mail: [info@grohe.com](mailto: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](mailto: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)

Aerosol 3; H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označenie (CLP)

Výstražné slovo: **Pozor**

Výstražné upozornenia: H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávať: 7.1.2020

Verzia: 14

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana:

2 od 9

### Špeciálne označenie

Text pokynov pre etikety: Nestriekajte do očí.

Obsahuje aktívny chlór uvoľnený z kyseliny chlórnej: min. 0,07 g/kg.

Registračné číslo podľa Nariadenia o oznamovaní biocidných výrobkov:  
N-79398 (PT 2,3,4,5)

Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

### 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 prípravok/zmes.

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

### 3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Vodný roztok na báze aktívny chlór uvoľnený z kyseliny chlórnej

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Po vdýchnutí: Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri problémoch s dýchaním je nutné vyhľadať lekársku pomoc.
- Po kontakte s pokožkou: Pri dlhšej expozícii: Zasiahnuté miesto umyte vodou. Vymeňte kontaminované oblečenie. Následne nakrémajte pokožku. Pri podráždení pokožky 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 očnému lekárovi.
- Po požití: Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávať vracanie. Privolať lekára.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok:

Produkt nie je horľavý. Hasiace prostriedky je preto potrebné prispôbiť prostrediu. Všetky hasiace prostriedky su vhodné.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Plný prúd vody



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Spracovávat: 7.1.2020

Verzia: 14

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

Strana:

3 od 9

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Prostredníctvom okolitého horenia je možný vznik nebezpečných výparov.

Pri požiari môžu vznikať: Zlúčeniny chlóru, kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Noste vhodné ochranné vybavenie.

Dodatočné pokyny:

Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia. Ohrozené nádoby chladte prúdom vody a podľa možnosti odtiahnite z nebezpečnej zóny. Výpary potlačte striekajúcim prúdom vody. Nevdychovať plyny tvoriace sa pri požiari. Zabráňte prieniku hasiacej vody do povrchových vôd alebo podzemných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s očami. Pri zaobchádzaní s chemikáliami dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Veľké množstvo: Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky odobrať materiálmi viažúcimi tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač) a vo vhodných nádobách priviesť k zneškodneniu. Prečistiť.

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:

Nezahrievajte produkt. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia. Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska.

Pri zaobchádzaní s chemikáliami dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Nestriekajte do očí. Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.

Pokyny na ochranu pred požiarmi a výbuchmi:

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Nádoby uchvávajúce nepriepustne uzatvorené pri teplotách medzi 2 °C až 30 °C.

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Chráňte pred mrazom.

Vhodný materiál: Umelá hmota.

Uchovávajte v antikorošnom kontajneri / v kontajneri s odolnou vnútornou vrstvou.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávat: 7.1.2020

Verzia: 14

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana:

4 od 9

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladovať spolu s kyselinami. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržiavajte návod na použitie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Dodatočné pokyny: Neobsahuje žiadnu látku, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pri práci.

### 8.2 Kontrola expozície

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

### Osobná ochrana

#### Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana dýchania: Postarajte sa o dostatočné vetranie. Pri prekročení hraničnej hodnoty-WEL sa vyžaduje nosenie ochranného dýchacieho prístroja. Filtračná trieda ochrany pred nebezpečnými plynmi sa musí nevyhnutne prispôbiť maximálnej koncentrácii škodlivých látok (plyn/ para/ aerosól/ častice), ktorá môže vzniknúť pri manipulácii s produktom.

Ochrana rúk: nie je potrebná ochrana rúk

Ochrana očí: Nepotrebný.

Pri zaobchádzaní s veľkým množstvom:  
Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.

Ochrana tela: Odporúčaný: Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana a hygienické opatrenia:  
Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
Zabráňte kontaktu s očami. Nestriekajte do očí. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Nevdychujte pary/aerosóly.  
Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí.

## 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: kvapalný

Forma: Aerosól

Farba: bezfarebný

Zápach: slabý po, podľa chlór

Prahová hodnota zápachu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Hodnota pH: pri 25 °C: 5,5 - 8,5



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávať: 7.1.2020

Verzia: 14

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana:

5 od 9

Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	cca 100 °C (1013 Pa)
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Zápalnosť:	nie (ne-) horľavý
Hranice explózie:	DHV (Dolná hranica výbušnosti): nepoužiteľné HHV (Horná hranica výbušnosti): nepoužiteľné
Tlak pary:	3,05 - 3,15 Pa
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Hustota:	pri 20 °C: 1 g/mL
Rozpustnosť vo vode:	úplne miešateľný
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:	0,001 Pa*s
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušná. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
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

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Chráňte pred mrazom.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny, oxidačné činidlo

### 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 prípravok/zmes.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávať: 7.1.2020

Verzia: 14

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana:

6 od 9

### 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.  
Akútna toxicita (kožný): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Akútna toxicita (inhalačný): Chýbajúce údaje.  
Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Chýbajúce údaje.  
Respiračná senzibilizácia: Chýbajúce údaje.  
Senzibilizácia pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
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: Pri správnej manipulácii a použití neboli zaznamenané žiadne prípady poškodenia zdravia.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

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

#### 12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny: Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti sa pre anorganické látky nedajú použiť.

#### 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: Veľké množstvo: Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávatel: 7.1.2020

Verzia: 14

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana:

7 od 9

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### Výrobok

Číselný kód odpadu: 20 01 30 = Detergenty iné ako uvedené v 20 01 29.

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

##### Obal

Číselný kód odpadu: 15 01 04 = Obaly z kovu

Odporúčanie: Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Starostlivo vyprázdniť a podľa možností kompletne. 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:

UN 1950

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: OSN 1950, AEROSOLY

IMDG: UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, NON-FLAMMABLE

#### 14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: Trieda 2, Kód: 5A

IMDG: Class 2.2, Subrisk -

IATA-DGR: Class 2.2



#### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IATA-DGR: odpadá

IMDG: -

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Námorný znečisťovateľ: nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

Výstražná tabuľa: RID: Ident. číslo nebezpečnosti 20, Číslo OSN UN 1950

Lístok: 2.2

Špeciálne predpisy: 190 327 344 625

Obmedzené množstvá: 1 L

EQ: E0

Obal - Pokyny: P207 LP200

Obal - Špeciálne predpisy: PP87 RR6 L2

Mimoriadne predpisy pre spoločné balenie: MP9

Kód obmedzenia v tuneli: E



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávať: 7.1.2020

Verzia: 14

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana:

8 od 9

### Lodná doprava (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Špeciálne predpisy:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Obmedzené množstvá:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Obal - Pokyny:	P207, LP200
Obal - Predpisy:	PP87, L2
IBC - Pokyny:	-
IBC - Predpisy:	-
Pokyny tankovania/čerpania - IMO:	-
Pokyny tankovania/čerpania - UN:	-
Pokyny tankovania/čerpania - Predpisy:	-
Ukladanie a manipulácia:	SW1 SW22
Sklasegregácia:	SG69
Vlastnosti a zistenia:	-
Deliaca skupina:	none

### Letecká preprava (IATA)

Lístok:	Non-flamm. gas
Excepted Quantity Code:	E0
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Špeciálne predpisy:	A98 A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	2L

### 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

Pre túto látku sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.





## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Spracovávať: 7.1.2020

Verzia: 14

Jazyk: sk-SK

Dátum vytlačenia: 20.3.2020

## GROHE BLUE XTRA-CLEAN

Materiálové číslo 40434001

Strana:

9 od 9

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Ďalšie informácie

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  
CAS: Služba chemických abstraktov  
CFR: Kódex federálnych predpisov  
CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie  
DMEL: Odvođené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku  
DNEL: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
ES: Európske spoločenstvá  
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  
DHV: Dolná hranica výbušnosti  
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí  
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

Zriadené: 30.4.2014

#### 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. Nezabehpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.