

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

TM RECOND AC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.07.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov **TM RECOND AC**
Registračné číslo (REACH) nerelevantné (zmes)

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

Príslušné identifikované použitia Barrique Reconditioning
čistiaci prostriedok
profesionálne použitie
priemyselné použitie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú nepoužívajte na rozstrekovanie alebo rozprašovanie
nepoužívajte pre výrobky, ktoré prichádzajú do priameho styku s pokožkou

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Thonhauser GmbH
Perlhofgasse 2/1
2372 Giesshübl/Wien
Rakúsko

Telefón: +43 (0)2236 320 272
Telefax: +43 (0)2236 320 273
e-mail: QA@thonhauser.net
Webová stránka: www.thonhauser.net
e-mail (kompetentná osoba)

QA@thonhauser.net (Herr Dr. Daniel Herzog)

1.4 Núdzové telefónne číslo

Výrobca **+43 699 141 80 200**
Po - Št 07:00 - 15:00, Pi 07:00 - 13:00

Toxikologické centrum & Núdzová informačná služba

| | | |
|-----------|--|--------------------|
| Slovensko | NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM University Hospital Bratislava | +421 2 54 77 4 166 |
| Slovensko | National Toxicological Information Centre | +421 25477 4166 |

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Oddiel | Trieda nebezpečnosti | Kategória | Trieda a kategória nebezpečnosti | Výstražné upozornenie |
|--------|--------------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------------------|
| 2.16 | Látka alebo zmes korozívna pre kovy | 1 | Met. Corr. 1 | H290 |
| 3.10 | Akútna toxicita (orálna) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu | 1A | Skin Corr. 1A | H314 |
| 3.3 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

TM RECOND AC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.07.2017

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Žieravý pre kožu znamená vznik ireverzibilného poškodenia kože, a to viditeľná nekróza cez epidermu až do dermy.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- **Výstražné slovo** **nebezpečenstvo**

- **Piktogramy**

GHS05, GHS07



- Výstražné upozornenia

H290

Môže byť korozívna pre kovy.

H302

Škodlivý po požití.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

- Bezpečnostné upozornenia

P260

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331

PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevývolávajte zvracanie.

P303+P361+P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte, pokožku opláchnite vodou/sprchou.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P390

Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu pre priemyselné spaľovacie zariadenie.

- Označenie pre nebezpečné zložky

hydroxid draselný, 2-Propensäure, Polymer mit 2-Propenal

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.





ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

| Názov látky | Identifikátor | Konc. | Klasifikácia podľa GHS | Piktogramy |
|---------------------------------------|---|------------------|--|---|
| Hydroxid draselný | Č. CAS 1310-58-3 Č. ES 215-181-3 | 10 – < 25 hm. -% | Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 |  |
| Difosforečnan tetradraselný | Č. CAS 7320-34-5 Č. ES 230-785-7 | 5 – < 10 hm. -% | Eye Irrit. 2 / H319 |  |
| Uhlíčan draselný | Č. CAS 584-08-7 Č. ES 209-529-3 | 1 – < 5 hm. -% | Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 |  |
| 2-Propensäure, Polymer mit 2-Propenal | Č. CAS 28349-72-6 | 1 – < 5 hm. -% | Eye Dam. 1 / H318 |  |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

TM RECOND AC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.07.2017

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, kľúde a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

Po vdýchnutí

V prípade že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom. Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

vodný sprej, pena odolná voči alkoholu, BC-prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Látka alebo zmes korozívna pre kovy.

Nebezpečný produkty spaľovania

oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Protipožiarne opatrenia. Zabráňte vode z hasenia aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zbierať kontaminovaná požiar- nu vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

TM RECOND AC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.07.2017

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zadržať znečistenú odpadovú vodu a likvidovať.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt: piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač, Absorbenty a spojiva, neutralizačné činidlá.

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Nekompatibilné látky alebo zmesi: pozri oddiel 7. Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste.

- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami

Nemiešajte s kyselinou.

- Uchovávajúte mimo dosah

kyseliny

- Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajúte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Nikdy nedávajte chemikálie do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

- Korozívne podmienky

Uchovávajúte v nádobe odolnej proti korózii nádobe s odolnou vnútornou vrstvou.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

TM RECOND AC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.07.2017

- Nekompatibilné látky alebo zmesi

Zákaz spoločné skladovanie (s): kyseliny

- Podlahy

Materiály musia vykazovať dostatočnú odolnosť voči bežným chemickým podmienkam (Žeravé roztoky).

- Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad

mráz

- Zváženie ostatných rád

Sledujte kartu technických údajov.

Lagerklasse (trieda nebezpečnosti skladovaných materiálov podľa TRGS 510, Nemecko): 8 A (combustible corrosive materials)

- Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Podlahy: Materiály musia vykazovať dostatočnú odolnosť voči bežným chemickým podmienkam (Žeravé roztoky).

- Kompatibilita obalov (Nádoby / Materiál)

Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa. ADR) , môžu byť použité.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

7.4 Iné informácie

skladovacia teplota: 5 °C až po 30 °C

odporúčaná skladovacia teplota: 5 - 20 °C

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

| Relevantné DNEL zložiek zmesi | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v | Doba expozície |
| Hydroxid draselný | 1310-58-3 | DNEL | 1 mg/m ³ | Ľudia, inhalačný | Pracovník (priemysel) | Chronické - miestne účinky |
| Difosforečnan tetradraselný | 7320-34-5 | DNEL | 44.08 mg/m ³ | Ľudia, inhalačný | Pracovník (priemysel) | Chronické - systémové účinky |
| Uhlíčan draselný | 584-08-7 | DNEL | 10 mg/m ³ | Ľudia, inhalačný | Pracovník (priemysel) | Chronické - miestne účinky |

| Relevantné PNEC zložiek zmesi | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Organizmus | Zložka životného prostredia | Doba expozície |
| Difosforečnan tetradraselný | 7320-34-5 | PNEC | 0.05 mg/l | Vodné organizmy | Skladká voda | Krátkodobé (jednorázové) |
| Difosforečnan tetradraselný | 7320-34-5 | PNEC | 0.005 mg/l | Vodné organizmy | Morská voda | Krátkodobé (jednorázové) |
| Difosforečnan tetradraselný | 7320-34-5 | PNEC | 50 mg/l | Mikroorganizmy | Čistička odpadových vôd (STP) | Krátkodobé (jednorázové) |
| Difosforečnan tetradraselný | 7320-34-5 | PNEC | 0.5 mg/l | Vodné organizmy | Voda | Občasné uvoľňovanie |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

TM RECOND AC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.07.2017

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Rukavice chemickej ochrany sú vhodné, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne prečistite predtým ako si ich dáte dole. Na zvláštne účely, je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemikáliám vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky epriepustnosť pred použitím. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|----------------|------------------|
| Fyzikálny stav | tekutý |
| Farba | odlišná |
| Zápach | charakteristický |

Ďalšie bezpečnostné parametre

| | |
|---|--|
| hodnota pH | 12 – 13 (10 ^{g/l} , 20 °C) (báza) |
| Teplota topenia/tuhnutia | neurčené |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | 100 °C |
| Teplota vzplanutia | neurčené |
| Rýchlosť odparovania | neurčené |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | nie je relevantné (kvapalina) |
| Limity výbušnosti | neurčené |
| Tlak pár | 32 hPa pri 25 °C |
| Hustota | 1.265 – 1.285 g/cm ³ pri 20 °C |
| Hustota pár | táto informácia nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť | |
| - Vodná rozpustnosť | miešateľná v akomkoľvek pomere |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

TM RECOND AC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.07.2017

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Rozdeľovací koeficient | |
| - n-oktanol/voda (log KOW) | táto informácia nie je k dispozícii |
| Teplota samovznietenia | neurčené |
| Viskozita | neurčené |
| Výbušné vlastnosti | žiadny |
| Oxidačné vlastnosti | žiadny |

9.2 Iné informácie

| | |
|-------------------|---------|
| Obsah rozpúšťadla | 70.35 % |
| Uhoľnatá látka | 29.65 % |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály".
Látka alebo zmes korozívna pre kovy.

10.2 Chemická stabilita

Pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť".

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Exhibits an exothermic reaction (with): kyseliny
Nebezpečné/nebezpečné reakcie s: hodinové strojčky (vytváranie vodíka)

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Uvoľnenie horľavých materiálov s:

ľahké kovy (v dôsledku uvoľňovanie vodíka v kyslom/alkalickom prostredí)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnene očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

- Odhad akútnej toxicity (ATE)

Ústne 1,850 mg/kg.

| Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi | | | |
|--|-----------|-----------------|-----------|
| Názov látky | Č. CAS | Cesta expozície | ATE |
| Hydroxid draselný | 1310-58-3 | Ústne | 333 mg/kg |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

TM RECOND AC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.07.2017

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nesmie sa klasifikovať ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nesmie sa klasifikovať ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nesmie sa klasifikovať ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nesmie sa klasifikovať ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nesmie sa klasifikovať ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Pre túto triedu nebezpečnosti nie sú splnené kritériá klasifikácie. Nesmie sa klasifikovať ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nesmie sa klasifikovať ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nesmie sa klasifikovať ako nebezpečné pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna)

| Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------------|----------------|
| Názov látky | Č. CAS | Sledovaný parameter | Hodnota | Druhy | Doba expozície |
| Difosforečnan tetradraselný | 7320-34-5 | EC50 | >100 mg/l | Vodné bezstavovce | 48 h |
| Uhlíčitán draselný | 584-08-7 | LC50 | 68 mg/l | Ryba | 96 h |
| Uhlíčitán draselný | 584-08-7 | EC50 | 200 mg/l | Vodné bezstavovce | 48 h |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

TM RECOND AC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.07.2017

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samou.

Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Zoznam odpadov

Priradenie vznikajúceho odpadu ku kódu odpadu v súlade s vnútroštátnym zoznamom odpadov

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

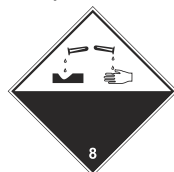
ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | |
|--|---|
| 14.1 UN číslo | 1814 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 8 (žieravé látky) |
| 14.4 Obalová skupina | II (látka stredne nebezpečná) |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| | Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané. |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | |
| | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad. |

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| UN číslo | 1814 |
| Vlastné dopravné pomenovanie | HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK |
| Trieda | 8 |
| Klasifikačný kód | C5 |
| Obalová skupina | II |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 8 |



| | |
|-----------------------------------|-----|
| Vyňaté množstvá (EQ) | E2 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | 1 L |
| Dopravná kategória (DK) | 2 |
| Kód obmedzenia pre tunely (KOT) | E |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | 80 |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

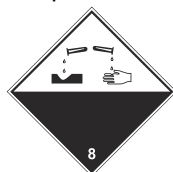
TM RECOND AC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.07.2017

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| UN číslo | 1814 |
| Vlastné dopravné pomenovanie | HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK |
| Trieda | 8 |
| Obalová skupina | II |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 8 |



| | |
|---------------------------|-------------|
| Osobitné ustanovenia (OU) | - |
| Vyňaté množstvá (EQ) | E2 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | 1 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Kategória skladovania | A |
| Skupina izolácie | 18 - Zásady |

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| UN číslo | 1814 |
| Vlastné dopravné pomenovanie | Hydroxid draselný, roztok |
| Trieda | 8 |
| Obalová skupina | II |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 8 |



| | |
|---------------------------|-------|
| Osobitné ustanovenia (OU) | A3 |
| Vyňaté množstvá (EQ) | E2 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | 0,5 L |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

smernica o dekoratívnych náterových farbách (2004/42/ES)

VOC obsah 0 %

Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah 0 %

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

TM RECOND AC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.07.2017

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|-------------|--|
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS) |
| CLP | Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| Č. ES | Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie) |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok) |
| EmS | Emergency Schedule (Núdzový Plán) |
| Eye Dam. | Vážne poškodzuje oči |
| Eye Irrit. | Dráždivé pre oči |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN |
| IATA | International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí) |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí) |
| Skin Corr. | Žieravé pre kožu |
| Skin Irrit. | Dráždivé pre kožu |
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia |
| TRGS | Technische Regeln für GefahrStoffe (technické pravidlá pre nebezpečné látky, Nemecko) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny) |

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH)

TM RECOND AC

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 24.07.2017

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|------|---|
| VPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne) |

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN).

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|---|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.