

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM 55

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 3)

Revízia: 31.12.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

| | |
|---|---------------------|
| Obchodný názov | TM 55 |
| Registračné číslo (REACH) | nerelevantné (zmes) |
| Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI) | G080-F069-N00Y-CC0M |

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Príslušné identifikované použitia | profesionálne použitie (SU22) priemyselné použitie (SU3) |
| 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.afcocare.eu

Dodatočné informácie

| Výrobca | | | | | |
|--------------------|-----------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Krajina | Názov | PSČ/mesto | Telefón | Telefax | webová stránka |
| Rakúsko | Thonhauser GmbH | 2372 Giesshübl | +43 2236 320 272 | +43 2236 320 273 | www.afcocare.eu |
| Spojené kráľovstvo | AFCO C&S Ltd | UK, M26 2GL Manchester | +44 161 796 6333 | | www.afcocare.com |

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 |

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM 55

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 3)

Revízia: 31.12.2020

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

| Oddiel | Trieda nebezpečnosti | Kategó- ria | Trieda a kategória nebezpečnosti | Výstražné upozornenie |
|--------|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 2.16 | Látka alebo zmes korozívna pre kovy | 1 | Met. Corr. 1 | H290 |
| 3.11 | Akútna toxicita (inhalačná) | 3 | Acute Tox. 3 | H331 |
| 3.2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu | 1A | Skin Corr. 1A | H314 |
| 3.3 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |

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, GHS06



- Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H331 Toxický pri vdychnutí.

- Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

- Označenie pre nebezpečné zložky kyselina dusičná

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM 55

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 3)

Revízia: 31.12.2020


ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Č. ES | Konc. | Klasifikácia podľa GHS | Piktogramy | Faktory M |
|------------------|-----------|---|------------------|--|---|-----------|
| Kyselina dusičná | 7697-37-2 | 231-714-2 | 50 – < 75 hm. -% | Ox. Liq. 2 / H272 Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 |  | |
| Názov látky | Č. CAS | Špecifické koncentračné limity | Faktory M | ATE | Cesta expozície | |
| Kyselina dusičná | 7697-37-2 | Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % | | 2.65 mg/l/4h | Inhalácia: para | |

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, kľude 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 roztiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. V ideálnom prípade použite roztok PREVIN® ako prvé oplachovanie. Použite celý obsah. Ak roztok PREVIN® nie je okamžite k dispozícii, prepláchnite najskôr vodou a potom čo najskôr roztokom PREVIN®.

Po požití

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

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM 55

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 3)

Revízia: 31.12.2020

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 ošetrovania

žiadne

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.

Nebezpečné produkty spaľovania

oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneňte osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

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 spojivá, 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 prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM 55

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 3)

Revízia: 31.12.2020

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

- Uchovávať mimo dosah

zásady (zásady)

- 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 neuchovávať potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

- Korozívne podmienky

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

- Nekompatibilné látky alebo zmesi

Zákaz spoločné skladovanie (s): zásady (zásady)

- Podlahy

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

- Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad

mráz

- Zváženie ostatných rád

Sledujte kartu technických údajov.

Lagerklasse (trieda nebezpečnosti skladovaných materiálov podľa TRGS 510, Nemecko): 6.1 D (non-combustible substances of acute toxicity or hazardous substances that are toxic or produce chronic effects)

- Požiadavky na vetranie

Uchovávať akúkoľvek látku uvoľňujúcu škodlivé výpary alebo plyny na mieste, ktoré umožňuje ich neustále odsávanie.

- Kompatibility obalov (Nádoby / Materiál)

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

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

7.4 Iné informácie

odporúčaná skladovacia teplota: 0 - 40 °C

Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály

TM 55 is intended for the cleaning of surfaces made of stainless steel and acts against these non-corrosive but with preservation or re-generation of the passivation layer. Surfaces made of aluminum can be cleaned in the cold range with the application solution of TM 55 without noticeable corrosion, plastics must be resistant to nitric acid.

karta bezpečnostných údajov

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

TM 55

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 3)

Revízia: 31.12.2020

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

| Kra- jina | Názov faktora | Č. CAS | Iden- tifi- ká- tor | Prie- mer- ný [ppm] | Prie- mer- ný [mg/ m ³] | Krát- kodo- bý [ppm] | Krát- kodo- bý [mg/ m ³] | MH [ppm] | MH [mg/ m ³] | Zá- zna- m | Zdroj |
|--------------|------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|-------------|--------------------------------|------------------|---------------|
| SK | Kyselina dusičná | 7697-37-2 | NPEL | | | 1 | 2.6 | | | | NV SR Z.z. |

Záznam

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak).

MH Maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená.

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmych hodín (ak nie je stanovené inak).

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)



Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre. Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre. Používať ochranné okuliare na ochranu proti postriekaniu kvapalinou. EN 166.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Pri manipulácii s chemickými látkami, musia byť nosené ochranné rukavice označené s CE-označením, vrátane štyroch kontrolných čísiel. Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, 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 osušte. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

- Ochranné rukavice - Ochrana proti postriekaniu

Odporúčané ochranné rukavice (známka/výrobca):

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Kombinovaný filtračný prístroj (EN 141).

Chemický ochranný odev

Noste vhodný ochranný odev.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM 55

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 3)

Revízia: 31.12.2020

Kontroly environmentálnej expozície

Pred vypustením odpadovej vody do čistiarne odpadových vôd, sa všeobecne vyžaduje neutralizácia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|---|---|
| Fyzikálny stav | tekutý |
| Farba | čistá - bezfarebná |
| Zápach | bodavý |
| Teplota topenia/tuhnutia | 0 °C |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 118 °C |
| Horľavosť | nehorľavé |
| Dolná a horná medza výbušnosti | neurčené |
| Teplota vzplanutia | neurčené |
| Teplota samovznietenia | neurčené |
| Teplota rozkladu | nie je relevantné |
| hodnota pH | 1.1 – 1.6 (in aqueous solution: 10 g/l, 20 °C) * (kyslé) |
| Kinematická viskozita | neurčené |

Rozpustnosť(i)

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Vodná rozpustnosť | miešateľná v akomkoľvek pomere |
|-------------------|--------------------------------|

Rozdeľovací koeficient

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | táto informácia nie je k dispozícii |
|--------------------------|-------------------------------------|

| | |
|----------|------------------|
| Tlak pár | 32 hPa pri 25 °C |
|----------|------------------|

Hustota a/alebo relatívna hustota

| | |
|----------------------|---|
| Hustota | 1.31 – 1.33 g/cm ³ pri 20 °C |
| Hustota pár | táto informácia nie je k dispozícii |
| Relatívna hustota pá | nie je relevantné (tekutý) |

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM 55

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 3)

Revízia: 31.12.2020

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Vlastnosti častíc | nie sú k dispozícii žiadne údaje |
|-------------------|----------------------------------|

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

nie sú žiadne ďalšie informácie

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Miešateľnosť

Úplne miešateľné s vodou.

Obsah rozpúšťadla

0 %

Obsah tuhých látok

0 %

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

Vykazuje exotermickú reakciu: Žeravé roztoky (Zásady)

Nebezpečné/nebezpečné reakcie s: hodinové strojčeky (vytváranie vodíka), oxidanty

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.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené 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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

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

Toxický pri vdýchnutí.

- Odhad akútnej toxicity (ATE)

Inhalácia: para 4.818 mg/l/4h.

| Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi | | | |
|--|-----------|-----------------|--------------|
| Názov látky | Č. CAS | Cesta expozície | ATE |
| Kyselina dusičná | 7697-37-2 | Inhalácia: para | 2.65 mg/l/4h |

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM 55

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 3)

Revízia: 31.12.2020

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Iné informácie

Žieravé pre dýchacie cesty.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Biodegradácia

Relevantné látky zmesi sú rýchlo biologicky rozložiteľné.

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM 55

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 3)

Revízia: 31.12.2020

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Aplikačný roztok sa môže likvidovať v kanalizačnom systéme s prihliadnutím na dodržanie technických a národných predpisov.

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 samotnou.

Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Vlastnosti odpadu, pre ktoré sa odpad považuje za nebezpečný

HP 4 Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka.
HP 6 Akútna toxicita.
HP 8 Leptavý.

Zoznam odpadov

Vyhľadanie katalógu odpadov (EWC) - (Nemecko)

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

- Zvyšky výrobku

15 01 10* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

- Obaly

15 01 02 Obaly z plastov.

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 Číslo OSN

ADR/RID/ADN 2031

IMDG-Code 2031

ICAO-TI 2031

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN KYSELINA DUSIČNÁ

IMDG-Code NITRIC ACID

ICAO-TI Nitric acid

14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN 8

IMDG-Code 8

ICAO-TI 8

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN II

IMDG-Code II

ICAO-TI II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM 55

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 3)

Revízia: 31.12.2020

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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) - Dodatočné informácie

| | |
|---------------------------|----|
| Klasifikačný kód | C1 |
| 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 |

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

| | |
|---------------------------|---|
| Látka znečistí ujúca more | - |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 8 |



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

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

| | |
|---------------------------|---|
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 8 |
|---------------------------|---|



| | |
|----------------------|----|
| Vyňaté množstvá (EQ) | E0 |
|----------------------|----|

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM 55

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 3)

Revízia: 31.12.2020

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 %

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) |
| ADR/RID/ADN | Evropská dohoda o mezinárodní Silniční/Železniční/Vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN) |
| 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) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových 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) |
| ICAO-TI | Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí) |
| IMDG-Code | Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary |

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)
TM 55

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 04.08.2020 (GHS 3)

Revízia: 31.12.2020

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|-------------|--|
| Krátkodobý | Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia |
| Met. Corr. | Látka alebo zmes korozívna pre kovy |
| MH | Maximálna hodnota |
| NLP | No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér) |
| NPEL | Najvyššie prípustné expozičné limity |
| NV SR Z.z. | Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci |
| Ox. Liq. | Oxidujúca kvapalina |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické) |
| Ppm | Parts per million (počet častíc na milión) |
| Priemerný | Časovo vážený priemer |
| 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 |
| TRGS | Technische Regeln für GefahrStoffe (technické pravidlá pre nebezpečné látky, Nemecko) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny) |
| 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 |
|------|--|
| H272 | Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. |
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |

Vyhlásenie

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