

**PrintaStick**

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov **PrintaStick**
Registračné číslo (REACH) nerelevantné (zmes)

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

Príslušné identifikované použitia Styčný agent

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

AprintaPro GmbH
Gutheil Schoder Gasse 17
1230 Wien Wien
Rakúsko

Telefón: +43 1 997809410
e-mail: office@aprintapro.com
Webová stránka: <https://www.aprintapro.com>

e-mail (kompetentná osoba) office@aprintapro.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba +43 1 997809410
Toto číslo je k dispozícii len počas nasledovných úradných hodín: Po.-Pi. 08:00 - 16:00 hod.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

2.2 Prvky označovania

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

- Výstražné slovo nie je nutné

- Piktogramy nie je nutné

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

bez významu



PrintaStick

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

| Názov látky | Identifikátor | Hm. -% | Klasifikácia podľa GHS |
|---|-------------------|--------|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Č. CAS 2634-33-5 | < 1 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | Č. CAS 55965-84-9 | < 1 | Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 2 / H310 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |

| Názov látky | Špecifické koncentračné limity | Faktory M | ATE | Cesta expozície |
|---|---|---|--|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | - | 670 mg/kg | ústne |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | M-koeficient (akútny) = 100.0 M-koeficient (chronický) = 100.0 | 100 mg/kg 50 mg/kg 0,5 mg/l/4h 0,05 mg/l/4h | ústne kožné inhalácia: para inhalácia: prach/hmla |

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, klúde 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. Zaisťte prísun čerstvého vzduchu.

Po kontakte s pokožkou

Z pokožky oprášte sypké častičky. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

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.

**PrintaStick**

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

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

Voda, Pena, ABC-prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

Odneste osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie, Pozbierať mechanicky

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať mechanicky.

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. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

PrintaStick

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

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. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len na dobre vetranom mieste. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

- Špecifické poznámky/details

Usadzovanie prachu môže spôsobiť hromadenie na všetkých povrchoch depozície v technickej miestnosti. Výrobok v dodávanej forme nie je cez prach schopný výbuchu, ale hromadenie jemného prachu spôsobuje nebezpečenstvo výbuchu prachu.

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

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

- Výbušnými prostrediami

Odstraňovanie usadeného prachu.

- Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri oddiel 16 pre všeobecný prehľad.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

| Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku) | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|--------|------------|
| Krajina | Názov faktora | Č. CAS | Identifikátor | Priemerný [ppm] | Priemerný [mg/m ³] | Krátkodobý [ppm] | Krátkodobý [mg/m ³] | MH [ppm] | MH [mg/m ³] | Záznam | Zdroj |
| SK | inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené) | | NPEL | | 10 | | | | | i | NV SR Z.z. |
| SK | horninové pevné aerosóly | | NPEL | | 2 | | | | | r | NV SR Z.z. |

Záznam

i inhalačná frakcia

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 ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

r respirabilné frakcia



PrintaStick

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

| Relevantné DNEL zložiek zmesi | | | | | | |
|---|------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Názov látky | Č. CAS | Sledovateľný parameter | Prahová hodnota | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v | Doba expozície |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 | DNEL | 6,81 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 | DNEL | 0,966 mg/kg bw/deň | ľudia, dermálny | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | DNEL | 0,02 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | chronické - miestne účinky |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | DNEL | 0,04 mg/m ³ | ľudia, inhalačný | pracovník (priemysel) | akútne - miestne účinky |

| Relevantné PNEC zložiek zmesi | | | | | | |
|---|------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Názov látky | Č. CAS | Sledovateľný parameter | Prahová hodnota | Organizmus | Zložka životného prostredia | Doba expozície |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 | PNEC | 4,03 µg/l | vodné organizmy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 | PNEC | 0,403 µg/l | vodné organizmy | morská voda | krátkodobé (jednorázové) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 | PNEC | 1,03 mg/l | vodné organizmy | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 | PNEC | 49,9 µg/kg | vodné organizmy | sladkovodné sedimenty | krátkodobé (jednorázové) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 | PNEC | 4,99 µg/kg | vodné organizmy | morský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 | PNEC | 3 mg/kg | suchozemské organizmy | pôda | krátkodobé (jednorázové) |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC | 3,39 µg/l | vodné organizmy | sladká voda | krátkodobé (jednorázové) |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC | 3,39 µg/l | vodné organizmy | morská voda | krátkodobé (jednorázové) |

**PrintaStick**

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

| Relevantné PNEC zložiek zmesi | | | | | | |
|---|------------|------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Názov látky | Č. CAS | Sledovateľný parameter | Prahová hodnota | Organizmus | Zložka životného prostredia | Doba expozície |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC | 0,23 mg/l | vodné organizmy | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC | 0,027 mg/kg | vodné organizmy | sladkovodné sedimenty | krátkodobé (jednorázové) |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC | 0,027 mg/kg | vodné organizmy | morský sediment | krátkodobé (jednorázové) |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | PNEC | 0,01 mg/kg | suchozemské organizmy | pôda | krátkodobé (jednorázové) |

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.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice.

- Typ materiálu

Nitril

- Hrúbka materiálu

≥0,35mm

- Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>120 minút (permeácia: úroveň 4)

**PrintaStick**

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

- 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

Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143).

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

| | |
|---|---|
| Fyzikálny stav | tuhý |
| Farba | neurčené |
| Zápach | charakteristický |
| Teplota topenia/tuhnutia | neurčené |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | neurčené |
| Horľavosť | nehorľavé |
| Dolná a horná medza výbušnosti | neurčené |
| Teplota vzplanutia | nepoužiteľné |
| Teplota samovznietenia | neurčené |
| Teplota rozkladu | nie je relevantné |
| hodnota pH | 6 (in aqueous solution: 100 mg/cm ³ , 20 °C) |
| Kinematická viskozita | nie je relevantné |
| Rozpustnosť(i) | neurčené |
| Rozdeľovací koeficient | |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | táto informácia nie je k dispozícii |
| Tlak pár | neurčené |
| Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| Hustota | 1,05 g/cm ³ |
| Relatívna hustota pá | informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii |
| Vlastnosti častíc | nie sú k dispozícii žiadne údaje |

9.2 Iné informácie

| | |
|---|--|
| Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti | triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné |
| Ostatné bezpečnostné charakteristiky | nie sú žiadne ďalšie informácie |

PrintaStick

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály".

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

Rady k predchádzaniu požiaru alebo výbuchu

Výrobok v dodávanej forme nie je cez prach schopný výbuchu, ale hromadenie jemného prachu spôsobuje nebezpečenstvo výbuchu prachu.

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)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

| Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi | | | |
|---|------------|-----------------|-------------|
| Názov látky | Č. CAS | Cesta expozície | ATE |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | 2634-33-5 | ústne | 670 mg/kg |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | ústne | 100 mg/kg |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | kožné | 50 mg/kg |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | inhalácia: para | 0,5 mg/l/4h |

**PrintaStick**

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

| Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi | | | |
|---|---------------|------------------------|--------------|
| Názov látky | Č. CAS | Cesta expozície | ATE |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | inhalácia: prach/hmla | 0,05 mg/l/4h |

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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.

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.

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.

**PrintaStick**

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

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 alebo identifikačné číslo | nie sú subjektom predpisov o preprave |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | nie je relevantné |
| 14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu | žiadne |
| 14.4 Obalová skupina | nie je priradené |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie sú žiadne ďalšie informácie. |
| 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**

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

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

Nie sú subjektom IMDG.

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

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

PrintaStick

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

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)

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

| Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII) | | | |
|---|---|--------|----|
| Názov látky | Názov podľa zoznamu | Č. CAS | Č. |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape | | 75 |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES | | 3 |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape | | 75 |

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Seveso Smernica

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|---|----------|
| Č. | Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti | Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne | Poznámky |
| | nie je priradené | | |

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

| Zoznam znečisťujúcich látok (RSV) | | | |
|---|--------|-----------|----------|
| Názov látky | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | | A) | |

Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

PrintaStick

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

Národné predpisy (Slovensko)

| Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon) | | | | |
|---|--------|-------|-----------|----------|
| Názov látky | Č. CAS | Č. ES | Uvedený v | Poznámka |
| reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) | | | Zoznam I | |

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Národné zoznamy

| Krajina | Zoznam | Stav |
|---------|------------|------------------------------|
| AU | AICS | nie všetky zložky sú uvedené |
| CA | DSL | všetky zložky sú uvedené |
| CN | IECSC | všetky zložky sú uvedené |
| EU | ECSI | nie všetky zložky sú uvedené |
| EU | REACH Reg. | všetky zložky sú uvedené |
| JP | CSCL-ENCS | nie všetky zložky sú uvedené |
| KR | KECI | všetky zložky sú uvedené |
| MX | INSQ | nie všetky zložky sú uvedené |
| NZ | NZIoC | všetky zložky sú uvedené |
| PH | PICCS | všetky zložky sú uvedené |
| TR | CICR | nie všetky zložky sú uvedené |
| TW | TCSI | všetky zložky sú uvedené |
| US | TSCA | nie všetky zložky sú uvedené |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH registrované látky |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

PrintaStick

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí) |
| Aquatic Acute | Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť |
| Aquatic Chronic | Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť |
| 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) |
| DNEL | Derived Minimal Effect Level (odvodená 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 nových chemických látok) |
| 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) |
| krátkodobý | Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia |
| MH | Maximálna hodnota |
| M-koeficient | Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza |
| 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 |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) |



Karta bezpečnostných údajov

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

PrintaStick

Číslo verzie: SDS 1.1

Dátum zostavenia: 2021-11-07

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|-------------|--|
| 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 |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |
| SVHC | Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy) |
| 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 2020/878/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 oddieloch 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|---|
| H301 | Toxický po požití. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H310 | Smrteľný pri kontakte s pokožkou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Vyhlásenie

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