

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : ROSE GOLD SPRAY (NFDI)

Kód produktu : 091250-NFDI.

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

Ideálny pre zdobenie remesiel (napríklad šišky, kartónu, atď), vianočné ozdoby a kvetinovú výzdobu. Používajte iba produkt, ako je predpísané v aerosólu.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : Volcke Aerosol Belgium NV.

Adresa : Industrielaan 15. B-8520. Kuurne. Belgium.

Telefón : +32 (0) 56 35 17 23. Fax: /.

info.belgium@volcke-aerosol.com

https://www.volcke-aerosol.com

1.4. Núdzové telefónne číslo : +32 (0) 56 35 17 23.

Spoločnosť/Organizácia : https://www.volcke-aerosol.com.

Prevádzková doba : Pondelok - Štvrtok : 8:00-17:00; Piatok : 8:00-13:00

Ostatné tiesňové čísla

Slovensko : Národné Toxikologické Informačné Centrum : +421 2 5477 4166 (24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Aerosól, Kategória 3 (Aerosol 3, H229).

Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, Kategória 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, Kategória 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Táto zmes nepredstavuje zdravotné riziko, s výnimkou možných medzných limitov pre pracovníkov (viď body 3 a 8).

Hnací plyn sa nezohľadňuje pri klasifikácii rizika danej zmesi pre zdravie a životné prostredie.

2.2. Prvky označovania

Zmes pre aerosólovú aplikáciu.

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Výstražné piktogramy :



GHS09

Výstražné slovo :

POZOR

Doplňujúce označenie :

37 hmotnostných % obsahu je horľavých.

Výstražné upozornenia :

H229

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P210

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

P251

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

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

Bezpečnostné upozornenia - Odozva :

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Bezpečnostné upozornenia - Uchovávanie :

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

Bezpečnostné upozornenia - Zneškodňovanie :

P501 Zneškodnite nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii ≥ 0.1 % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 59 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

V súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 neobsahuje zmes látky s vlastnosťami, ktoré narušajú endokrinný systém.

Úmyselné zneužitie lieku sústredením a pary môžu mať škodlivé alebo smrteľné následky.

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zloženie :

Identifikácia	Klasifikácia (ES) 1272/2008	Poznámka	%
EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39 UHĽOVODÍKY, C11-C12, IZOALKÁNY, < 2 % AROMÁTOV	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 066		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY	GHS07, GHS09, GHS02 Dgr Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	T [i]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 REACH: 01-2119487984-16 ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0.1 $\leq$ x % < 1
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLÉN	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	C [i]	0.1 $\leq$ x % < 1
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 HYDROXID SODNÝ	GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[i]	0 < x % < 0.0005

Špecifické limity koncentrácie:

Identifikácia	Špecifické limity koncentrácie	ATE
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY		Pri vdýchnutí: ATE = 5.11 mg/1 4h (prach/hmla)

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32		Orálne: ATE = 3500 mg/kg BW
XYLÉN		
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	
HYDROXID SODNÝ		

Informácie o prísadách :

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

[i] Látka pre ktorú existujú limity expozície na pracovisku.

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu.

Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdychnutiu zvratkov.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadýchania :

V prípade masívneho vdychnutia, odstráňte osobu vystavenú na čerstvý vzduch. Udržujte v teple a pokoji.

V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.

V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :

Zasiahnuté časti pokožky dôkladne opláchnite vodou. Odstráňte zasiahnutý odev a obuv. Ak sa prejavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade požitia :

V prípade požitia, pokiaľ je množstvo malé (nie viac, ako jedno prehĺtnutie), vypláchnite ústnu dutinu vodou a vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Udržujte postihnutú osobu v pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

Pri náhodnom požití informujte lekára, ktorý určí, či je potrebné ďalšie pozorovanie alebo nemocničná starostlivosť. Ukážte mu etiketu výrobku.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiel 11.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie). Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Ak sú aerosóly vystavené ohňu: ochladzujte nádoby striekaním vody z chránenej pozície.

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru použite :

- sprejovú vodu alebo vodnú hmlu
- penu
- viacúčelový ABC prášok
- BC prášok
- oxid uhličitý (CO2)

Nevhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru nepoužívajte :

- súvislý vodný prúd

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodínám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO2)

V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak dôjde a obal môže prasknúť. Prasknutie aerosólové obaly môžu byť poháňané z ohňa pri vysokej rýchlosti. Okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu Ak dôjde k požiaru. Žiadna akcia musí byť prijatá vyvolať ohrozenie osôb bez riadneho tréningu.

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

Presuňte kontajnery z oblasti požiaru ak to možno vykonať bez rizika. Prúdom vody vystavených ohňu ochladzujte nádoby.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pokiaľ je to možné, zastavte tok produktu. Spray z chránenej pozície do nádoby sú v pohode. Pokiaľ je to možné, vezmite aerosóly vonku. Majte na diaľku verejnosti.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid' bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (vid' bod 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobách pre likvidáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Uistite sa, či je dostatočná ventilácia, a to najmä v uzavretých priestoroch.

Protipožiarne opatrenia :

Používajte v dobre vetraných priestoroch.

Neprepichujte a nespálujte ani po vyprázdnení.

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu vid' bod 8.

Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Nevdychujte aerosól.

Balenia, ktoré boli otvorené, musia byť znovu dôkladne uzatvorené a skladované v stojatej polohe

Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Uskladnenie

Uchovávať mimo dosahu detí.

Podlaha musí byť nepriepustná a tvoriť záchytnú jímku, aby v prípade rozliatia kvapalina neprenikla mimo tento priestor.

Nádoba pod tlakom: Chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám presahujúcim 50 °C.

Chráňte pred teplom a zdrojmi vznietenia. Skladovanie v suchom a nemrznúce a dobre vetranom mieste.

Skladujte vo zvislej polohe.

Obaly

Uchovávať vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície pri práci :

- Európska únia (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Poznámky :
1330-20-7	221	50	442	100	Peau

Uhl'ovodíky, C11-C12, izealkány, < 2 % arómatov : AGW (DE) : 300 mg/m3 (8 h)

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

- Slovensko (Regulation 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
7440-50-8			II..1		
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3		K	
1310-73-2	2 mg/m3				

Odvođené hladiny bez nepriaznivých účinkov (DNEL) alebo odvođené hladiny s minimálnym účinkom (DMEL):

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

Konečné použitie:

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Pracovníci.

Kontakt s pokožkou.
Krátkodobé lokálne účinky.
2 mg/kg body weight/day

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Inhalácia.
Dlhodobé lokálne účinky.
1.0 mg of substance/m3

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Inhalácia.
Krátkodobé lokálne účinky.
2 mg of substance/m3

Konečné použitie:

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Spotrebitelia.

Inhalácia.
Dlhodobé lokálne účinky.
1.0 mg of substance/m3

XYLÉN (CAS: 1330-20-7)

Konečné použitie:

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Pracovníci.

Kontakt s pokožkou.
Dlhodobé systemické účinky.
180 mg/kg body weight/day

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Inhalácia.
Krátkodobé systemické účinky.
289 mg of substance/m3

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Inhalácia.
Krátkodobé lokálne účinky.
289 mg of substance/m3

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Inhalácia.
Dlhodobé systemické účinky.
77 mg of substance/m3

Konečné použitie:

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Spotrebitelia.

Požitie.
Dlhodobé systemické účinky.
1.6 mg/kg body weight/day

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Kontakt s pokožkou.
Dlhodobé systemické účinky.
108 mg/kg body weight/day

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:
DNEL :

Inhalácia.
Krátkodobé systemické účinky.
174 mg of substance/m3

Druh expozície:
Potenciálne účinky na zdravie:

Inhalácia.
Krátkodobé lokálne účinky.

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

DNEL : 174 mg of substance/m³

Druh expozície: Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 14.8 mg of substance/m³

ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ (CAS: 68439-50-9)

Konečné použitie: **Pracovníci.**
Druh expozície: Kontakt s pokožkou.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 187 mg/kg body weight/day

Druh expozície: Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 19.6 mg of substance/m³

Konečné použitie: **Spotrebitelia.**
Druh expozície: Požitie.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 1.33 mg/kg body weight/day

Druh expozície: Kontakt s pokožkou.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 66.7 mg/kg body weight/day

Druh expozície: Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 3.48 mg of substance/m³

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

Konečné použitie: **Spotrebitelia.**
Druh expozície: Požitie.
Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobé systemické účinky.
DNEL : 0.082 mg/kg body weight/day

Druh expozície: Požitie.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 0.041 mg/kg body weight/day

Druh expozície: Kontakt s pokožkou.
Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobé systemické účinky.
DNEL : 0.082 mg/kg body weight/day

Druh expozície: Kontakt s pokožkou.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 0.041 mg/kg body weight/day

Druh expozície: Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie: Krátkodobé systemické účinky.
DNEL : 0.082 mg of substance/l

Druh expozície: Inhalácia.
Potenciálne účinky na zdravie: Dlhodobé systemické účinky.
DNEL : 0.041 mg of substance/l

Prognózovaná koncentrácia nulového účinku (PNEC):

XYLÉN (CAS: 1330-20-7)
Sféry životného prostredia: Pôda.

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

PNEC :	2.31 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Sladká voda.
PNEC :	0.327 mg/l
Sféry životného prostredia:	Sladkovodná usadenina.
PNEC :	12.46 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Morská usadenina.
PNEC :	12.46 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Závod na spracovanie odpadových vôd.
PNEC :	6.58 mg/l

ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ (CAS: 68439-50-9)

Sféry životného prostredia:	Pôda.
PNEC :	0.016 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Sladká voda.
PNEC :	0.0034 mg/l
Sféry životného prostredia:	Morská voda.
PNEC :	0.00034 mg/l
Sféry životného prostredia:	Sladkovodná usadenina.
PNEC :	0.0895 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Morská usadenina.
PNEC :	0.009 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Závod na spracovanie odpadových vôd.
PNEC :	0.2 mg/l

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

Sféry životného prostredia:	Pôda.
PNEC :	65.5
Sféry životného prostredia:	Sladká voda.
PNEC :	7.8 µg/l
Sféry životného prostredia:	Morská voda.
PNEC :	5.2 µg/l
Sféry životného prostredia:	Sladkovodná usadenina.
PNEC :	87 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Morská usadenina.
PNEC :	676 mg/kg
Sféry životného prostredia:	Závod na spracovanie odpadových vôd.
PNEC :	230 g/l

8.2. Kontroly expozície

Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky

Piktogram(y) označujúce povinnosť nosiť osobné ochranné prostriedky (OOP) :



Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

- Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

Používajte ochranu očí proti zasiahnutiu tekutinou

Pred manipuláciou si nasadzte bezpečnostné okuliare v súlade s normou EN166.

Nestriekajte v smere očí.

- Ochrana rúk

Typ odporúčaných rukavíc :

- prírodný latex

- Nitrilkaučuk (butadién-akrylonitril kopolymér kaučuku (NBR))

- PVC (polyvinylchlorid)

- Butylkaučuk (izobutylén-izoprén kopolymér)

Nie je nutné sa na efektívne využitie. Umyte si ruky po kontakte s pokožkou.

- Ochrana celého tela

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelné prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

Nie je nutné sa na efektívne využitie. Umyte kožu, ktorá bola v kontakte s produktom, s vodou a mydlom.

- Ochrana dýchacích ciest

Filtre proti plynom a výparom (kombinované filtre) v súlade s normou EN14387 :

- A1 (hnedý)

Nevdychujte aerosóly. Používajte len na dobre vetranom mieste.

Kontroly expozície súvisiace s ochranou životného prostredia

Emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované, aby sa zabezpečilo, že v súlade s požiadavkami právnych predpisov o ochrane životného prostredia. V niektorých prípadoch, práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení, bude potrebné pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň.

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

Fyzikálny stav :

Tekutina

Aerosóly

Farba

Ružové zlato

Zápach

Prah zápachu :

Neudáva sa.

Zápach :

Špecifické

Bod mrazu

Bod tuhnutia/Rozmedzie tuhnutia :

Neudáva sa.

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Bod/interval varu :

Nerelevantná.

Horľavosť

Horľavosť (pevná látka, plyn) :

Neudáva sa.

Horľavosť :

Nepoužiteľný

Dolná a horná medza výbušnosti

Nebezpečenstvo výbuchu, dolná hranica výbušnosti (%) :

Neudáva sa.

Nebezpečenstvo výbuchu, horná hranica výbušnosti (%) :

Neudáva sa.

Teplota vzplanutia

Interval bodu vzplanutia :

Nerelevantná.

Teplota samovznietenia

Teplota samovznietenia :

Nerelevantná.

Teplota rozkladu

Bod/interval rozkladu :

Nerelevantná.

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

pH

PH vodného roztoku
pH :
Neudáva sa.
7.00
Neutrálny.

Kinematická viskozita

Viskozita :
Neudáva sa.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode :
Rozpustnosť v tukoch :
Rozpustný.
Neudáva sa.

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Koeficient delenia: n-oktanol/voda :
Neudáva sa.

Tlak páry

Tlak páry (50°C) :
Nerelevantná.

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota :
0.952

Relatívna hustota páry

Hustota páry :
Neudáva sa.

Vlastnosti častíc

Zmes neobsahuje nanoformy.

9.2. Iné informácie

VOC (g/l) :
Tlak pri 20°C :
Tlak pri 50°C :
Obsah vody :
313.63
± 6.0 bar
< 12 bar
Formulácie na vodnej báze

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Aerosóly

Chemické spalné teplo :
Doba zapálenia :
Zapaľovanie vzdialenosť :
< 20 kJ/g.
> 300 s/m3.
Žiadne zapaľovanie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Keď je táto zmes vystavená vysokým teplotám, môže uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu ako sú oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhnete sa :

- mrazu
- teple
- plameňom a horúcim povrchom

Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Chráňte pred teplom a zdrojmi vznietenia. Skladovať v suchom a nemrznúce a dobre vetranom mieste.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne látky sú známe, ktoré sa môžu objaviť nebezpečnú reakciu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO2)

Produkt je stabilný. Za normálnych podmienok skladovania a používania nebezpečné produkty rozkladu by nemali vznikať.

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pri zasiahnutí očí spôsobuje podráždenie a vratné poškodenie

11.1.1. Látky

Akútna toxicita :

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

Orálne :

LD50 > 500 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druhy : králik

XYLÉN (CAS: 1330-20-7)

Orálne :

LD50 = 3500 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druhy : krysa

Dermálne :

LD50 > 4350 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druhy : králik

ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ (CAS: 68439-50-9)

Orálne :

LD50 > 2000 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druhy : krysa

Dermálne :

LD50 > 3000 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druhy : králik

Inhalácia (prach/hmla) :

LC50 > 1.6 mg/l

Druhy : krysa

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

Orálne :

LD50 > 300 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druhy : krysa

Dermálne :

LD50 > 2000 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druhy : krysa

Inhalácia (prach/hmla) :

LC50 = 5.11 mg/l

Druhy : krysa

Doba expozície : 4 h

UHLÍKOVODÍKY, C11-C12, IZOALKÁNY, < 2 % AROMÁTOV

Orálne :

LD50 > 5000 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druhy : krysa

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermálne :

LD50 > 2200 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druhy : králik

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Inhalácia (prach/hmla) :

LC50 > 5.6 mg/l

Druhy : krysa

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Doba expozície : 4 h

Žieravosť kože/podráždenie kože :

Uhlíkovodíky, C11-C12, izoalkány, < 2 % arómatov : Nie je klasifikovaný ako zdraviu škodlivý, ale označené EUH066.

Alkoholy, C12-14, etoxylované : Poškodzuje pokožku.

Hydroxid sodný : Spôsobuje ťažké popáleniny. Kontakt s pokožkou môže spôsobiť ekzém v dôsledku poškodenia.

Potiahnuté medené vločky : Nie je klasifikovaný.

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

Žieravosť :

Spôsobuje ťažké poleptanie kože.

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

Druhy : králik

XYLÉN (CAS: 1330-20-7)

Žieravosť :

Bez pozorovaného účinku.

ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ (CAS: 68439-50-9)

Žieravosť :

Bez pozorovaného účinku.

Druhy : králik

UHĽOVODÍKY, C11-C12, IZOALKÁNY, < 2 % AROMÁTOV

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :

Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, < 2 % arómatov : Nie je klasifikovaný ako škodlivý alebo dráždivý pre oči.

Alkoholy, C12-14, etoxylované : Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Hydroxid sodný : Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť zhoršenie zraku až úplnú slepotu.

Potiahnuté medené vločky : Nie je klasifikovaný.

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

Druhy : králik

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ (CAS: 68439-50-9)

Druhy : králik

UHĽOVODÍKY, C11-C12, IZOALKÁNY, < 2 % AROMÁTOV

Opar rohovky :

Priemerné bodové hodnotenie = 0

Druhy : králik

Doba expozície : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Iritída :

Priemerné bodové hodnotenie = 0

Druhy : králik

Doba expozície : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Začervenanie spojiviek :

Priemerné bodové hodnotenie = 0

Druhy : králik

Doba expozície : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Spojivkový edém :

Priemerné bodové hodnotenie = 0

Druhy : králik

Doba expozície : 72 h

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :

Potiahnuté medené vločky : Nie je klasifikovaný.

Hydroxid sodný : Nie je senzibilizujúce.

ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ (CAS: 68439-50-9)

Maximalizačný test na morčatách (GMPT) :

Nesenzibilizujúci.

Druhy : Morča

UHĽOVODÍKY, C11-C12, IZOALKÁNY, < 2 % AROMÁTOV

Maximalizačný test na morčatách (GMPT) :

Nesenzibilizujúci.

Druhy : Morča

OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

XYLÉN (CAS: 1330-20-7)

Stimulačný lymfocytový test :

Nesenzibilizátor.

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

Druhy : myš
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenita zárodočných buniek :

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

Žiaden mutagénny účinok.

XYLÉN (CAS: 1330-20-7)

Žiaden mutagénny účinok.

Mutagenéza (in vivo) :

Negatívna.
Druhy : myš

Mutagenéza (in vitro) :

Negatívna.

ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ (CAS: 68439-50-9)

Žiaden mutagénny účinok.

Mutagenéza (in vivo) :

Negatívna.

Mutagenéza (in vitro) :

Negatívna.
Druhy : baktérie
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

Žiaden mutagénny účinok.

UHĽOVODÍKY, C11-C12, IZOALKÁNY, < 2 % AROMÁTOV

Žiaden mutagénny účinok.

Mutagenéza (in vivo) :

Negatívna.
Druhy : krysa
OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Mutagenéza (in vitro) :

Negatívna.
Druhy : baktérie
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Karcinogenita :

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

Test karcinogenity :

Negatívny.
Žiaden karcinogénny účinok.

XYLÉN (CAS: 1330-20-7)

Test karcinogenity :

Negatívny.
Žiaden karcinogénny účinok.
Druhy : krysa

ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ (CAS: 68439-50-9)

Test karcinogenity :

Negatívny.
Žiaden karcinogénny účinok.

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

Test karcinogenity :

Negatívny.
Žiaden karcinogénny účinok.

UHĽOVODÍKY, C11-C12, IZOALKÁNY, < 2 % AROMÁTOV

Test karcinogenity :

Negatívny.
Žiaden karcinogénny účinok.

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reprodukčný toxikant :

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)
Žiadne toxické účinky pre reprodukciu

XYLÉN (CAS: 1330-20-7)
Žiadne toxické účinky pre reprodukciu
Štúdia o plodnosti :
Štúdia o vývoji :
Druhy : krysa
Druhy : krysa

ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ (CAS: 68439-50-9)
Žiadne toxické účinky pre reprodukciu

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)
Žiadne toxické účinky pre reprodukciu

UHĽOVODÍKY, C11-C12, IZOALKÁNY, < 2 % AROMÁTOV
Žiadne toxické účinky pre reprodukciu
Štúdia o plodnosti :
Štúdia o vývoji :
Druhy : krysa
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Druhy : krysa
OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia :

Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, < 2 % aromátov : Nie je klasifikovaný ako toxický pre cieľového orgánu.

Potiahnuté medené vločky : Nie je klasifikovaný.

Hydroxid sodný : Pre cloveka : Nie je klasifikovaný ako toxický pre cieľového orgánu.

Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, < 2 % aromátov : Nie je klasifikovaný ako toxický pre cieľového orgánu.

Potiahnuté medené vločky : Nie je klasifikovaný.

Hydroxid sodný : Pre cloveka : Nie je klasifikovaný ako toxický pre cieľového orgánu. Pre zvieratá : Nie sú známe žiadne účinky.

ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ (CAS: 68439-50-9)
Orálne :
C = 500 mg/kg telesná hmotnosť/deň
Druhy : krysa
Doba expozície : 90 dní

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)
Orálne :
C = 16.7 mg/kg telesná hmotnosť/deň
Druhy : krysa
Doba expozície : 90 dní

UHĽOVODÍKY, C11-C12, IZOALKÁNY, < 2 % AROMÁTOV
OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :

Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, < 2 % aromátov : V prípade požitia alebo zvracanie výrobok môže vstúpiť dýchacie cesty a môže spôsobiť chemický zápal pľúc a pľúcny edém.

Potiahnuté medené vločky : Nie je klasifikovaný.

Hydroxid sodný : Príznaky pľúcneho edému sa zvyčajne prejavujú po niekoľkých hodinách, ktoré sa zhoršujú fyzickou námahou.

11.1.2. Zmes

Pre zmes dostupné žiadne toxikologické údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracáčov)

Zmes neobsahuje žiadnu látku vyhodnotenú ako endokrinný disruptor s účinkami na ľudské zdravie.

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Veľmi toxický s dlhodobými účinkami pre vodné organizmy.

Tento produkt sa nesmie vypúšťať do systému odpadových vôd.

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ (CAS: 68439-50-9)

Toxicita pre ryby :

LC50 = 0.423 mg/l

Faktor M = 1

Doba expozície : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

CE10 = 0.251 mg/l

Doba expozície : 28 days

Toxicita pre kôrovce :

CE50 = 0.125 mg/l

Faktor M = 1

Druhy : Daphnia sp.

Doba expozície : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

CE10 = 0.054 mg/l

Druhy : Daphnia sp.

Doba expozície : 24 h

Toxicita pre riasy :

CEr50 = 0.034 mg/l

Faktor M = 10

Doba expozície : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 0.0445 mg/l

Doba expozície : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

Toxicita pre ryby :

LC50 = 0.0068 mg/l

Faktor M = 100

Druhy : Pimephales promelas

Doba expozície : 96 h

CE50 = 0.0068 mg/l

Faktor M = 10

Druhy : Pimephales promelas

Doba expozície : 96 h

Toxicita pre kôrovce :

CE50 = 0.03 mg/l

Faktor M = 10

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

CE50 = 0.03 mg/l

Faktor M = 1

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

Toxicita pre riasy :

CEr50 = 0.031 mg/l

Faktor M = 10

Druhy : Pseudokirchnerella subcapitata

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

Doba expozície : 96 h

CE50 = 0.031 mg/l

Faktor M = 1

Druhy : Pseudokirchnerella subcapitata

Doba expozície : 96 h

UHŤOVODÍKY, C11-C12, IZOALKÁNY, < 2 % AROMÁTOV

Toxicita pre ryby :

LC50 > 1000 mg/l

Druhy : Oncorhynchus mykiss

Doba expozície : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.209 mg/l

Druhy : Oncorhynchus mykiss

Doba expozície : 28 days

Toxicita pre kôrovce :

CE50 > 1000 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC > 1 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 21 days

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicita pre riasy :

CEr50 > 1000 mg/l

Druhy : Pseudokirchnerella subcapitata

Doba expozície : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

Toxicita pre ryby :

LC50 = 125 mg/l

Druhy : Gambusia affinis

Doba expozície : 96 h

Toxicita pre kôrovce :

EC50 = 40.4 mg/l

Druhy : Ceriodaphnia sp.

Doba expozície : 48 h

XYLÉN (CAS: 1330-20-7)

Toxicita pre ryby :

LC50 = 2.661 mg/l

Druhy : Oncorhynchus mykiss

Doba expozície : 96 h

CE50 = 2.661 mg/l

Druhy : Oncorhynchus mykiss

Doba expozície : 96 h

NOEC = 3.377 mg/l

Druhy : Oncorhynchus mykiss

Doba expozície : 96 h

Toxicita pre kôrovce :

EC50 = 3.82 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

CE50 = 3.82 mg/l

Druhy : Daphnia magna

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

Doba expozície : 48 h

12.1.2. Zmesi

Žiadne informácie o toxicite pre vodné prostredie je pre zmes k dispozícii.

12.2. Perzistencia a degradateľnosť

Uhl'ovodíky, C11-C12, izoalkány, < 2 % arómatov : Neodmysliteľne biologicky rozložiteľné. Transformácie v dôsledku hydrolýzy a vzhľadom k fotolýzou neočakáva sa, že budú významné. Predpokladá sa, že sa rýchlo rozkladajú na vzduchu.

Hydroxid sodný : Anorganický produkt.

12.2.1. Látky

XYLÉN (CAS: 1330-20-7)

Biodegradácia :

Rýchlo sa rozkladá.

ALKOHOLY, C12-14, ETOXYLOVANÉ (CAS: 68439-50-9)

Biodegradácia :

Rýchlo sa rozkladá.

BOD5/COD = 0.7

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

UHL'OVODÍKY, C11-C12, IZOALKÁNY, < 2 % AROMÁTOV

Biodegradácia :

Nerokladá sa rýchlo.

BOD5/COD = 0.31

12.3. Bioakumulačný potenciál

Uhl'ovodíky, C11-C12, izoalkány, < 2 % arómatov : Neurčené.

Alkoholy, C12-14, etoxylované : Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Hydroxid sodný : Bioakumulácia sa neočakáva.

Potiahnuté medené vločky : Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.3.1. Látky

XYLÉN (CAS: 1330-20-7)

Rozdeľovací koeficient oktanol/voda :

log K_{ow} = 0.37

Bioakumulácia :

BCF = 15

12.4. Mobilita v pôde

Uhl'ovodíky, C11-C12, izoalkány, < 2 % arómatov : Produkt môže odpariť pomerne rýchlo. Predpokladá sa, že neexistuje žiadny distribúcie vo vrstve sediment a odpadových vôd látok.

Alkoholy, C12-14, etoxylované : Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Hydroxid sodný : Veľmi vysoká disperzná kapacita v pôde.

Potiahnuté medené vločky : Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Uhl'ovodíky, C11-C12, izoalkány, < 2 % arómatov : PBT/vPvB : Nie.

Alkoholy, C12-14, etoxylované : PBT/vPvB : Nie.

Potiahnuté medené vločky : PBT/vPvB : Nie.

Hydroxid sodný : PBT/vPvB : Nie.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracáčov)

Zmes neobsahuje žiadnu látku vyhodnotenú ako endokrinný disruptor s účinkami na životné prostredie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Uhl'ovodíky, C11-C12, izoalkány, < 2 % arómatov : Tečúci produkt môže viesť k nahromadeniu filmu na vodnej hladine, ktorý znižuje výmenu kyslíka a môže viesť k smrti organizmov.

Alkoholy, C12-14, etoxylované : Nie sú známe závažné negatívne účinky.

Hydroxid sodný : Škodlivé účinky na vodné organizmy v dôsledku zmien pH. Pred vypustením odpadových vôd do čistiarní odpadových vôd sa zvyčajne vyžaduje neutralizácia. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Coated copper flakes : No data available.

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

Odpad :

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

2014/955/ES, 2008/98/ES :

15 01 10 * obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- Klasifikácia :

2.2

ADR/RID : Obmedzené množstvo : 2.2 nie je potrebné uvádzať.

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

- Ekologicky nebezpečný materiál :



Vyššie uvedený symbol sa nevzťahuje na "Obmedzené množstvo".

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID	Trieda	Písmeno	Ŕslica	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E
IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69	
IATA	Trieda	2ř Etiketa	Ŕslica	Cestujřci	Cestujřci	N kladn doprava	N kladn doprava	Upozornenie	EQ	
	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0	
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 A145 A167 A802	E0	

Pre obmedzené množstvá vid' časť 2.7 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.4 v ADR a IMDG.

Pre vyhradené množstvá vid' časť 2.6 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.5 v ADR a IMDG.

Morská znečisťujúca látka (IMDG 3.1.2.9):(potiahnuté medené vločky)

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ROSE GOLD SPRAY (NFDT) - 091250-NFDT

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2023/707

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2024/197. (ATP 21)

informácie týkajúce sa balenia:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Obmedzenia dohodnuté podľa Hlavy VIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 REACH:

Zmes neobsahuje žiadnu látku obmedzenú podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Prekurzory výbušnín:

Zmes neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín.

Špecifické opatrenia :

Označovanie podľa nariadenia (EÚ) č. 517/2014 Obsahuje fluórované skleníkové plyny : HFC-152a.
:

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre tieto výrobky alebo látky v týchto produktoch :

Uhl'ovodíky, C11-C12, izoalkány, < 2 % arómatov

Alkoholy, C12-14, etoxylované

Potiahnuté medené vložky

Hydroxid sodný

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

Znenie fráz uvedených v časti 3 :

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Skratky :

LD50 : Dávka testovanej látky má za následok 50% letalitu v danom časovom období.

LC50 : Koncentrácia testovanej látky vedúca k 50% letalite v danom období.

EC50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

ECr50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zníženie rýchlosti rastu.

NOEC : Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a Obmedzenie chemických látok

ATE: Odhady Akútnej Toxicity

ROSE GOLD SPRAY (NFDT) - 091250-NFDT

BW : Telesná hmotnosť
DNEL : Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
PNEC : Predpokladaná koncentrácia bez účinku
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TLV : Prahová limitná hodnota (expozícia)
AEV : Priemerná hodnota expozície
ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.
IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.
ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.
WGK : Wassergefährdungsklasse (Trieda ohrozenia vôd).
GHS09 : životné prostredie
PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.
vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.
SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.

Difference Report

Revízia: č.°7 (10/09/2024) / GHS n°6 / HCS n° / Verzia: N°1 (10/09/2024)
Revízia: č.°6 (16/11/2023) / GHS n°5 / HCS n° / Verzia: N°2 (16/11/2023)

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Nebezpečné pre vodné prostredie –chronické nebezpečenstvo, Kategória 3 (Aquatic Chronic 3, H412).
Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické nebezpečenstvo, Kategória 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zloženie :

CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 MEĎ PRÁŠOK	GHS09 Wng Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	T [+]	2.5 <= x % < 10
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 PROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[+]	0.1 <= x % < 1
CAS: 7429-90-5 EC: 231-072-3 REACH: 01-2119529243-45-0146 ALUMINIUM POWDER (STABILIZED)	GHS02 Dgr Flam. Sol. 1, H228 Water react. 2, H261	[+]	0.1 <= x % < 1
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLÉN	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	C [+]	0 < x % < 0.02
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY	GHS07, GHS09, GHS02 Dgr Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	T [+]	2.5 <= x % < 10

ROSE GOLD SPRAY (NFD T) - 091250-NFD T

CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 XYLÉN	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	C [i]	0.1 <= x % < 1
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 HYDROXID SODNÝ	GHS05 Dgr Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[i]	0 < x % < 0.0005

Špecifické limity koncentrácie:

CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35 PROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER		Orálne: ATE = 4016 mg/kg BW
CAS: 7440-50-8 EC: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42 POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY		Pri vdýchnutí: ATE = 5.11 mg/l 4h (prach/hmla)
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 HYDROXID SODNÝ	Skin Corr. 1A: H314 C>= 5% Skin Corr. 1B: H314 2% <= C < 5% Skin Irrit. 2: H315 0.5% <= C < 2% Eye Dam. 1: H318 C>= 2% Eye Irrit. 2: H319 0.5% <= C < 2%	

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Limity expozície pri práci :

107-98-2	375	100	568	150	Peau
107-98-2	100 ppm	150 ppm		K	
	375 mg/m3	568 mg/m3			
7429-90-5		1.5 mg/m3	H..2		

Konečné použitie: Spotrebitelia.

~~PROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER (CAS: 107-98-2)~~

Konečné použitie: Pracovníci.

DNEL:	50.6 mg/kg body weight/day
DNEL:	553.5 mg of substance/m3
DNEL:	369 mg of substance/m3

Konečné použitie: Spotrebitelia.

DNEL:	3.3 mg/kg body weight/day
DNEL:	18.1 mg/kg body weight/day
DNEL:	43.9 mg of substance/m3

~~MEĎ PRÁŠOK (CAS: 7440-50-8)~~

Konečné použitie: Pracovníci.

DNEL:	137 mg/kg body weight/day
DNEL:	273 mg/kg body weight/day
DNEL:	1240 mg of substance/m3
DNEL:	1 mg of substance/m3
DNEL:	1 mg of substance/m3

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

Konečné použitie: Spotrebitelia.

DNEL: 137 mg/kg body weight/day

DNEL: 273 mg/kg body weight/day

DNEL: 1240 mg of substance/m³

DNEL: 1 mg of substance/m³

DNEL: 1 mg of substance/m³

1310-73-2 2 mg/m³

DNEL: 2 mg/kg body weight/day

DNEL: 1.0 mg of substance/m³

DNEL: 2 mg of substance/m³

DNEL: 1.0 mg of substance/m³

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

DNEL: 0.082 mg/kg body weight/day

DNEL: 0.082 mg/kg body weight/day

DNEL: 0.082 mg of substance/l

DNEL: 0.041 mg of substance/l

Prognózovaná koncentrácia nulového účinku (PNEC):

PROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER (CAS: 107-98-2)

PNEC: 4.59 mg/kg

PNEC: 10 mg/l

PNEC: 1 mg/l

Sféry životného prostredia: Periodická voda.

PNEC: 100 mg/l

PNEC: 52.3 mg/kg

PNEC: 5.2 mg/kg

PNEC: 100 mg/l

MEĎ PRÁŠOK (CAS: 7440-50-8)

PNEC: 65.5 mg/kg

PNEC: 230 µg/l

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

PNEC: 65.5

PNEC: 230 g/l

Odvođené hladiny bez nepriaznivých účinkov (DNEL) alebo odvođené hladiny s minimálnym účinkom (DMEL):

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita :

ALUMINIUM POWDER (STABILIZED) (CAS: 7429-90-5)

Inhalácia (prach/hmla) : LC50 > 0.888 mg/l

PROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER (CAS: 107-98-2)

Orálne : LD50 = 4016 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Inhalácia (par) : LC50 > 25.8 mg/l

MEĎ PRÁŠOK (CAS: 7440-50-8)

Orálne : LD50 < 500 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Inhalácia (prach/hmla) : LC50 > 5.11 mg/l

Žieravosť kože/podráždenie kože :

Monopropylénglykol-metyléter : Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť dermatitídu a odmastenie.

Meď prášok : Nie je klasifikovaný.

Práškový hliník (stabilizovaný) : Nie je klasifikovaný.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí :

Monopropylénglykol-metyléter : Môže dráždiť oči.

Meď prášok : Nie je klasifikovaný.

Práškový hliník (stabilizovaný) : Nie je klasifikovaný.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :

Alkoholy, C12-14, etoxylované : Non-senzitívny.

Meď prášok : Nie je klasifikovaný.

Práškový hliník (stabilizovaný) : Nie je klasifikovaný.

PROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER (CAS: 107-98-2)

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

Orálne : LD50 > 500 mg/kg telesná hmotnosť/deň

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

Orálne : LD50 > 300 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Inhalácia (prach/hmla) : LC50 = 5.11 mg/l

Hydroxid sodný : Spôsobuje ťažké popáleniny. Kontakt s pokožkou môže spôsobiť ekzém v dôsledku poškodenia.

Potiahnuté medené vločky : Nie je klasifikovaný.

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

Žieravosť : Spôsobuje ťažké poleptanie kože.

Hydroxid sodný : Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť zhoršenie zraku až úplnú slepotu.

Potiahnuté medené vločky : Nie je klasifikovaný.

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

Potiahnuté medené vločky : Nie je klasifikovaný.

Hydroxid sodný : Nie je senzibilizujúce.

Mutagenita zárodočných buniek :

PROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER (CAS: 107-98-2)

MEĎ PRÁŠOK (CAS: 7440-50-8)

Karcinogenita :

Alkoholy, C12-14, etoxylované : Nie sú známe závažné negatívne účinky.

PROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER (CAS: 107-98-2)

MEĎ PRÁŠOK (CAS: 7440-50-8)

Reprodukčný toxikant :

Alkoholy, C12-14, etoxylované : Nie sú známe závažné negatívne účinky.

PROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER (CAS: 107-98-2)

MEĎ PRÁŠOK (CAS: 7440-50-8)

Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia :

Monopropylénglykol-metyléter : Pre človeka : Podráždenie dýchacích ciest.

Meď prášok : Nie je klasifikovaný.

Práškový hliník (stabilizovaný) : Nie je klasifikovaný.

Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

Monopropylénglykol-metyléter : Pre človeka : Nie je klasifikovaný ako toxický pre cieľového orgánu. Samce potkanov: Cieľový orgán: Obličky.

Meď prášok : Nie je klasifikovaný.

ROSE GOLD SPRAY (NFDt) - 091250-NFDt

Práškový hliník (stabilizovaný) : Nie je klasifikovaný.

MEĎ PRÁŠOK (CAS: 7440-50-8)

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :

Monopropylénglykol-metyléter : Nepovažuje sa za nebezpečný.

Meď prášok : Nie je klasifikovaný.

Práškový hliník (stabilizovaný) : Nie je klasifikovaný.

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

Potiahnuté medené vločky : Nie je klasifikovaný.

Hydroxid sodný : Pre cloveka : Nie je klasifikovaný ako toxický pre cieľového orgánu.

Potiahnuté medené vločky : Nie je klasifikovaný.

Hydroxid sodný : Pre cloveka : Nie je klasifikovaný ako toxický pre cieľového orgánu. Pre zvieratá : Nie sú známe žiadne účinky.

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

Potiahnuté medené vločky : Nie je klasifikovaný.

Hydroxid sodný : Príznaky pľúcneho edému sa zvyčajne prejavujú po niekoľkých hodinách, ktoré sa zhoršujú fyzickou námahou.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadnu látku vyhodnotenú ako endokrinný disruptor s účinkami na ľudské zdravie.

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1.1. Látky

PROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER (CAS: 107-98-2)

Toxicita pre ryby : LC50 >= 1000 mg/l

Toxicita pre kôrovce : CE50 > 21100 mg/l

Toxicita pre riasy : CE50 > 1000 mg/l

Doba expozície : 7 days

MEĎ PRÁŠOK (CAS: 7440-50-8)

Toxicita pre ryby : LC50 < 0.210 mg/l

NOEC = 0.0114 mg/l

Toxicita pre riasy : CEr50 < 0.054 mg/l

Doba expozície : 72 h

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

Toxicita pre ryby : LC50 = 0.0068 mg/l

Faktor M = 100

Druhy : Pimephales promelas

CE50 = 0.0068 mg/l

Druhy : Pimephales promelas

CE50 = 0.03 mg/l

Toxicita pre riasy : CEr50 = 0.031 mg/l

CE50 = 0.031 mg/l

HYDROXID SODNÝ (CAS: 1310-73-2)

Toxicita pre ryby : LC50 = 125 mg/l

Druhy : Gambusia affinis

Toxicita pre kôrovce : EC50 = 40.4 mg/l

Druhy : Ceriodaphnia sp.

12.2.1. Látky

PROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER (CAS: 107-98-2)

BOD5/COD = 0.96

MEĎ PRÁŠOK (CAS: 7440-50-8)

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

12.3. Bioakumulačný potenciál

Monopropylénglykol-metyléter : Žiadna bioakumulácia.

Med-prášok : Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Práškový hliník (stabilizovaný) : Nie sú dostupné žiadne údaje.

POTIAHNUTÉ MEDENÉ VLOČKY (CAS: 7440-50-8)

Biodegradácia :

k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

Hydroxid sodný : Bioakumulácia sa neočakáva.

Potiahnuté medené vločky : Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.3.1. Látky

PROPYLÉNGLYKOLMONOMETYLÉTER (CAS: 107-98-2)

Bioakumulácia :

BCF < 100

12.4. Mobilita v pôde

Monopropylénglykol-metyléter : Produkt je úplne rozpustný vo vode.

Med-prášok : Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Práškový hliník (stabilizovaný) : Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Monopropylénglykol-metyléter : PBT/vPvB : Nie.

Med-prášok : PBT/vPvB : Nie.

Práškový hliník (stabilizovaný) : PBT/vPvB : Nie.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváracích)

Monopropylénglykol-metyléter : Nie sú dostupné žiadne informácie o vlastnostiach narušajúcich endokrinný systém pre životné prostredie.

Uhľovodíky, C11-C12, izoalkány, < 2 % arómatov : Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narušajúce endokrinný systém s ohľadom na ľudí, pretože kritériá nespĺňajú žiadne zložky.

Med-prášok : Neobsahuje vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

Aluminium powder (stabilised) : Does not contain substances with endocrine disrupting properties.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Monopropylénglykol-metyléter : Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte preniknutiu do pôdy.

Med-prášok : Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Práškový hliník (stabilizovaný) : Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Hydroxid sodný : Anorganický produkt.

Hydroxid sodný : Veľmi vysoká disperzná kapacita v pôde.

Potiahnuté medené vločky : Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Potiahnuté medené vločky : PBT/vPvB : Nie.

Hydroxid sodný : PBT/vPvB : Nie.

Zmes neobsahuje žiadnu látku vyhodnotenú ako endokrinný disruptor s účinkami na životné prostredie.

Hydroxid sodný : Škodlivé účinky na vodné organizmy v dôsledku zmien pH. Pred vypustením odpadových vôd do čistiarní odpadových vôd sa zvyčajne vyžaduje neutralizácia. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

Coated copper flakes : No data available.

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

IMDGLclass2.LabelPack.gr.LQEmSDispo.EQStowageHandlingSegregation

Morská znečisťujúca látka (IMDG 3.1.2.9):(med-prášok)

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

Morská znečisťujúca látka (IMDG 3.1.2.9):(potiahnuté medené vločky)

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2022/692 (ATP 18)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2023/707

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2024/197. (ATP 21)

ROSE GOLD SPRAY (NFDI) - 091250-NFDI

Prekurzory výbušnín:

Zmes obsahuje aspoň jednu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín:
~~hliník, prášok (CAS 7429-90-5)~~

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

~~Monopropylénglykol metyléter~~

~~Meď prášok~~

~~Hliníkový prášok (stabilizovaný)~~

Zmes neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín.

Potiahnuté medené vločky

Hydroxid sodný

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Znenie fráz uvedených v časti 3 :

H261	Pri kontakte s vodou uvoľňuje horľavé plyny.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.