

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerezu)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerezu)
Kód výrobku	:	0893121
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	2T25-F0DR-500K-NXGU

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

Použitie látky/zmesi	:	Detergent, Čistiaci prostriedok, Ošetrovací prostriedok Výrobok na profesionálne použitie
----------------------	---	--

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Nepoužiteľné
--	---	--------------

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Würth s.r.o. Pribylinská 2 832 55 Bratislava 3
Telefón	:	+421 2 4920 1211
Fax	:	+421 2 4920 1299
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategória 1

H222: Mimoriadne horľavý aerosól.

H229: Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerez)

Verzia 9.0 Dátum revízie: 08.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011 Dátum posledného vydania: 26.01.2023
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Skladovanie:

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

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5 232-455-8	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerez)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

	01-2119487078-27		
--	------------------	--	--

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerez)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.
Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko prasknutia nádob.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú praniu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Mali by sa použiť neiskriace nástroje.
Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu.
Zrážajte plyn/výpary/hmlu rozprašovaním vody.
Pri rozsiahlom vylíatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerezu)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom. Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť. Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- | | |
|---------------------------------|--|
| Technické opatrenia | : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA. |
| Miestne/celkové vetranie | : Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.
Ak je to odporúčané pri vyhodnotení potenciálnej lokálnej expozície, používajte len v oblasti vybavenej výfukovým vetraním odolným voči výbuchu. |
| Pokyny pre bezpečnú manipuláciu | : Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
Nepožite.
Nedávajte do očí.
Vyvarujte sa dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou.
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.
Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. |
| Hygienické opatrenia | : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte. |

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- | | |
|--|--|
| Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky | : Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Uchovávajte v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením. |
|--|--|

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerezu)

Verzia 9.0 Dátum revízie: 08.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011 Dátum posledného vydania: 26.01.2023
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Samovoľne reagujúce látky a zmesi
Organické peroxidy
Oxidačné činidlá
Horľavé tuhé látky
Samozápalné kvapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny
Výbušniny
Plyny

Odporúčaná skladovacia teplota : 10 - 40 °C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	NPEL krátkodobý (kvapalnú aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalnú aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.
Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.
Ak je to odporúčané pri vyhodnotení potenciálnej lokálnej expozície, používajte len v oblasti vybavenej výfukovým vetraním odolným voči výbuchu.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Pri voľbe ochranných opatrení pre špecifické pracovisko sa

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerez)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

prosím riadte sa platnými regionálnymi/národnými požiadavkami.

Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Ochranné okuliare
Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami, vždy používajte ochranu zraku.
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : 480 min
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Ak posúdenie preukáže, že existuje nebezpečenstvo vzniku výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický ochranný odev s retardérom horenia.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátna lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest.
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 137

Filtr typu : Nezávislý dýchací prístroj

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav : aerosol
Hnací plyn : Izobután, Propán, Bután
Farba : biely
Zápach : aromatický
Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia : Údaje sú nedostupné

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerez)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Mimoriadne horľavý aerosól.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	11 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	1 %(V)
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	látka/zmes je nerozpustná (vo vode)
Viskozita		
Viskozita, kinematická	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Nepoužiteľné
Hustota	:	0,95 g/cm ³ (20 °C) Metóda: DIN 51757
Relatívna hustota pár	:	Nepoužiteľné
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Rýchlosť odparovania	:	Nepoužiteľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerez)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Mimoriadne horľavý aerosól.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko prasknutia nádob.
Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Požitie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerez)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Typ testu	:	Buehlerov test
Spôsoby expozície	:	Kontakt s pokožkou
Druh	:	Morča
Výsledok	:	negatívny

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Genotoxicita in vitro	:	Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	:	Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Myš Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerezu)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Druh	:	Potkan
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	24 Mesiace
Výsledok	:	negatívny

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Účinky na plodnosť	:	Typ testu: Jednogenečná štúdia reprodukčnej toxicity Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Kontakt s pokožkou Výsledok: negatívny
--------------------	---	---

Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Embryofetálny vývoj Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Požitie Výsledok: negatívny
-----------------------	---	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Druh	:	Potkan
LOAEL	:	> 160 mg/kg
Aplikačný postup práce	:	Požitie
Expozičný čas	:	90 Dni

Druh	:	Potkan
LOAEL	:	>= 1 mg/l
Aplikačný postup práce	:	vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Expozičný čas	:	4 Týždne
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 412

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerez)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 100 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1.000 mg/l Expozičný čas: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1.000 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerez)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 31 %
Expozičný čas: 28 d

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po predjednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
V prázdnych kontajneroch sú zvyšky výrobku a môžu byť nebezpečné.
Netlakujte, nerezte, nezvárajte, nespájajte, nevrtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobovať poranenie a/alebo smrť.
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.
Aerosólové krabice vystriekať úplne do prázdna (vrátane hna-

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerez)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

	cieho plynu)
Európsky katalóg odpadov	: Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy: použitý produkt 16 05 04, plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky nepoužitý produkt 16 05 04, plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky nevyčistené obaly 15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: AEROSÓLY
ADR	: AEROSÓLY
RID	: AEROSÓLY
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Obalová skupina

ADN

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerez)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód : 5F
Štítky : 2.1

ADR

Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód : 5F
Štítky : 2.1
Kód obmedzenia prejazdu
tunelom : (D)

RID

Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód : 5F
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 23
Štítky : 2.1

IMDG

Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Štítky : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 203
Pokyny pre balenie (LQ) : Y203
Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Štítky : Flammable Gas

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 203
Pokyny pre balenie (LQ) : Y203
Obalová skupina : Nie je určené nariadením
Štítky : Flammable Gas

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov.

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerez)

Verzia 9.0 Dátum revízie: 08.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011 Dátum posledného vydania: 26.01.2023
Dátum prvého vydania: 15.12.2009

Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:
Číslo na zozname 75
Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

2-(4-
terc. Butylbenzyl)propiónaldehyd
(Číslo na zozname 30)

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

		Množstvo 1	Množstvo 2
P3a	HORĽAVÉ AEROSÓLY	150 t	500 t
18	Skvapalnené horľavé plyny (vrátane LPG) a zemný plyn	50 t	200 t

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 25,8 %, 364 g/l

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerez)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : 30 % a viac: Alifatické uhľovodíky
v zmysle neskorších predpi- menej ako 5 %: Neiónové povrchovo aktívne látky
sov Iní splnomocnitelia: Parfumy
Konzervačné prostriedky:
PHENOXYETHANOL

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Plný text iných skratiek

Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzi-

Sprej na ošetrovanie ušľachtilej ocele (nerezu)

Verzia 9.0	Dátum revízie: 08.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10709233-00011	Dátum posledného vydania: 26.01.2023 Dátum prvého vydania: 15.12.2009
---------------	------------------------------	--	--

národná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

Aerosol 1

H222, H229

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami. Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK