

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

I256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Dátum vytvorenia

27. 5. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

I256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Látka / zmes

zmes

UFI

VTD0-C0FY-M002-7WH4

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

Identifikované použitia zmesi

Produkt v spreji na odstraňovanie farby.

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno

NIROX s.r.o.

Adresa

Belasá 792, Rovinka, 900 41

Slovensko

Identifikačné číslo (IČ)

52761738

IČ DPH

SK2121128669

Telefón

+421 949 000 149

E-mail

obchod@nirox.sk

Adresa www stránok

www.nirox.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno

NIROX s.r.o.

E-mail

obchod@nirox.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 2, H371

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

dimetyléter

1,3-dioxolán

DIMETOXYMETÁN

Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Výstražné upozornenia

H222

Mimoriadne horľavý aerosól.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

I256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Dátum vytvorenia

27. 5. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

H229

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H371

Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Bezpečnostné upozornenia

P101

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

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P210

Uchovávať 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.

P260

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

P410+P412

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi**

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Registračné číslo: 01-2119472128-37-XXXX	dimetyléter	50-<51,5	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1
Index: 605-017-00-2 CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 Registračné číslo: 01-2119490744-29-XXXX	1,3-dioxolán	24,5-<26	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 Registračné číslo: 01-2119664781-31-XXXX	DIMETOXYMETÁN	23,5-<25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 2, H371 Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 500 mg/kg bw	
EC: 918-481-9 Registračné číslo: 01-2119457273-39-XXXX	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov	0,5-<0,6	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	

Poznámky

1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejaví zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

I256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Dátum vytvorenia

27. 5. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ihneď privolajte lekára. Vyprať oddelene znečistený odev pred novým použitím.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Po požití

Ihneď privolajte lekára. Nevyvolávajte vracanie. Nepodávajte nič, čo nebolo výslovne odporúčané lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

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

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Pri prehriatí sa aerosolové nádoby môžu zdeformovať, vybuchnúť a vystreliť do značnej vzdialenosti. Skôr, než sa priblížite k miestu požiaru, nasadte si ochrannú prilbu. Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladiť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

I256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Dátum vytvorenia

27. 5. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
dimetyléter (CAS: 115–10–6)	OEL Osemhodinové	1920 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	1000 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
dimetyléter (CAS: 115–10–6)	NPEL priemerný	1920 mg/m ³
	NPEL priemerný	1000 ppm

DNEL

1,3-dioxolán			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	0,8 mg/kg bw	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	5,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	75 mg/kg bw	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	18,09 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	4,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

I256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Dátum vytvorenia

27. 5. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

DIMETOXYMETÁN

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	18,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	31,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	18,1 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	126,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	17,9 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

dimetyléter

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Inhalačne	471 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	1894 mg/m ³	Chronické účinky systémové

PNEC

1,3-dioxolán

Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	19,7 mg/l
Morská voda	1,97 mg/l
Sladkovodné sedimenty	77,7 mg/kg/24h
Morské sedimenty	7,77 mg/kg/24h
Voda (občasný únik)	950 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	2,62 mg/kg/24h

DIMETOXYMETÁN

Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	14,57 mg/l
Morská voda	1,45 mg/l
Sladkovodné sedimenty	13,135 mg/kg/24h
Morské sedimenty	1,31 mg/kg/24h
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 g/l
Pôda (poľnohospodárska)	4,65 mg/kg/24h

dimetyléter

Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	155 µg/l
Morská voda	16 µg/l
Sladkovodné sedimenty	681 µg/kg/24h
Morské sedimenty	69 µg/kg/24h
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	160 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	45 µg/kg/24h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

I256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Dátum vytvorenia

27. 5. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Tesniace ochranné okuliare.

Ochrana kože

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie II (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344).

Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

Ochrana dýchacích ciest

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové limity. Sa odporúča použiť masku s filtrom typu AX v kombinácii s filtrom typu P (pozri normu EN 14387).

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

kvapalné

Farba

bezfarebný

Zápach

charakteristický rozpúšťadla

Teplota topenia/tuhnutia

údaj nie je k dispozícii

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

údaj nie je k dispozícii

Horľavosť

horľavý plyn

Dolná a horná medza výbušnosti

údaj nie je k dispozícii

Teplota vzplanutia

<0 °C

Teplota samovznietenia

údaj nie je k dispozícii

Teplota rozkladu

údaj nie je k dispozícii

Hodnota pH

5-7 (neriedené)

Kinematická viskozita

údaj nie je k dispozícii

Rozpustnosť vo vode

rozpustný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

údaj nie je k dispozícii

Tlak pár

údaj nie je k dispozícii

Hustota a/alebo relatívna hustota

hustota

0,74-0,78 g/cm³ pri 20 °C

Relatívna hustota pár

údaj nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc

údaj nie je k dispozícii

Forma

aerosólový rozprašovač: aerosól v spreji

9.2. Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

I256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Dátum vytvorenia

27. 5. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné redukčné a oxidačné činidlá, silné zásady a kyseliny, horúce materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

I256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	ATE	>2000 mg/kg				Výpočet hodnoty

1,3-dioxolán

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Potkan		
Dermálne	LD ₅₀	15000 mg/kg		Králik		
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	68,4 mg/l	4 hodiny	Potkan (Sprague-Dawley)		

DIMETOXYMETÁN

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králik (New Zeland white)		
Orálne	LD ₅₀	6423 mg/kg		Potkan (Wistar)		
Orálne	STA	500 mg/kg				
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	57 mg/l	7 hodín	Myš (Swiss)		
Orálne	ATE	500 mg/kg bw				

dimetyléter

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	164000 ppm		Potkan (Rattus norvegicus)		

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómátov

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD ₅₀	2000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)		
Orálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	>4 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

I256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Dátum vytvorenia

27. 5. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

Iné informácie

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

Akútna toxicita

1,3-dioxolán				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	>95,4 mg/l	96 hodín	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	>772 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	>877 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchnerella subcapitata)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

I256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Dátum vytvorenia

27. 5. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

DIMETOXYMETÁN

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	>1000 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	>1000 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	9,12 g/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy	

dimetyléter

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	>4000 mg/l	96 hodín	Ryby (Poecilia reticulata)	
EC ₅₀	>4000 mg/l	48 hodín	Kôrovce (Daphnia magna)	

Chronická toxicita

1,3-dioxolán

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	546,3 mg/l	30 dní	Ryby	
NOEC	197,4 mg/l		Kôrovce	
NOEC	877 mg/l		Riasy a ďalšie vodné organizmy	

DIMETOXYMETÁN

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	450,281 mg/l	30 dní	Ryby	
NOEC	150,5 mg/l	30 dní	Kôrovce	
NOEC	145,77 mg/l	30 dní	Riasy a ďalšie vodné organizmy	

dimetyléter

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	4,1 g/l	4 dni	Ryby	
NOEC	4,4 g/l	48 hodín	Kôrovce	
NOEC	1000 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy	

Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2 % arómatov

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	1000 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

DIMETOXYMETÁN

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
BCF	0,6			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

I256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Dátum vytvorenia

27. 5. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

1,3-dioxolán

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Kow	-0,31				

12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 11* kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

1256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Dátum vytvorenia

27. 5. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

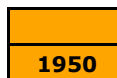
Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



5F

2.1



Kód obmedzujúci tunel

(D)

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

203

Baliace inštrukcie kargo

203

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-D, S-U

MFAG

620

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

1256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Dátum vytvorenia

27. 5. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

H371

Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101

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

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

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.

P260

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

P410+P412

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.

Akútna toxicita

ADR

Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

Aerosol

Aerosól

Asp. Tox.

Aspiračná nebezpečnosť

BCF

Biokoncentračný faktor

CAS

Chemical Abstracts Service

CLP

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Číslo OSN

Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN

EC

Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES

EC₅₀

Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie

EINECS

Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

EmS

Pohotovostný plán

EÚ

Európska únia

EuPCS

Európsky systém kategorizácie výrobkov

Eye Dam.

Vážne poškodenie očí

Flam. Gas

Horľavý plyn

Flam. Liq.

Horľavá kvapalina

IATA

Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IBC

Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie

ICAO

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG

Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IMO

Medzinárodná námorná organizácia

INCI

Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

ISO

Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

IUPAC

Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu

LC₅₀

Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LD₅₀

Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

log Kow

Oktanól-voda rozdeľovací koeficient

NOEC

Koncentrácia bez pozorovaného účinku

NPEL

Najvyšší prípustný expozičný limit

OEL

Expozičné limity na pracovisku

PBT

Perzistentná, bioakumulatívna a toxická

PMT

Perzistentná, mobilná a toxická

ppm

Počet častíc na milión (milióntina)

Press. Gas

Plyny pod tlakom

REACH

Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

RID

Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici

STOT SE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

I256 - Odstraňovač lakov a farieb 400 ml

Dátum vytvorenia

27. 5. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

UVCB

Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál

VOC

Prchavé organické zlúčeniny

vPvB

Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

vPvM

Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.