

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia 5. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Látka / zmes zmes

UFI TF00-J0CP-100N-4P52

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

Plniaci sprej vhodný na nerovné povrchy ako je murivo, asfalt, kamenivo (alebo murované/kamenné konštrukcie), drevo a mnoho ďalších.

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 Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2. Prvky označovania**Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

n-butyl-acetát

acetón

Výstražné upozornenia

H222

Mimoriadne horľavý aerosól.

H229

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia 5. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Bezpečnostné upozornenia	
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.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
Doplňujúce informácie	
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 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	43-<47	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	2
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Registračné číslo: 01-2119485493-29-XXXX	n-butyl-acetát	19-<20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	2
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Registračné číslo: 01-2119471330-49-XXXX	acetón	5-<7	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	2, 3, 4, 5
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119488216-32-0037	XYLÉN	1-<3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 2, 3
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Registračné číslo: 01-2119475791-29-XXXX	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	0,5-<1	Flam. Liq. 3, H226	2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia 5. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35-XXXX	etylbenzén	0-<0,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	2, 3

Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.*
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*
- Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.*
- Prekurzor výbušnín*
- Prekurzor drog*

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

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch, ak prestane dýchať, vykonajte umelé dýchanie. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte 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. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 15 minút, pričom majte viečka úplne otvorené. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte nič, čo nie je výslovne schválené lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Pri vniknutí do oka môže vyvolať podráždenie.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkolvek 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia

5. 11. 2025

Číslo verzie

1.0

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Pred priblížením sa k ohňu si nasadte ochrannú prilbu. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Bežné hasiace odevy, t.j. hasičská súprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a čizmy (HO špecifikácia A29 a A30) v kombinácii so samostatným pretlakovým dýchacím prístrojom s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (BS EN 137). Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

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.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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 neprihádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte aerosóly. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. 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 akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávajte uzamknuté. Chráňte pred slnečným žiarením. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. 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 (EÚ) 2019/1831

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL Osemhodinové	241 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	723 mg/m ³
	OEL 15 minút	150 ppm

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia

5. 11. 2025

Číslo verzie

1.0

Európska únia**Smernica Komisie 2000/39/ES**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
acetón (CAS: 67-64-1)	OEL Osemhodinové	1210 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	500 ppm

Európska únia**Smernica Komisie 2000/39/ES**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
XYLÉN (CAS: 1330-20-7)	OEL Osemhodinové	221 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	442 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	OEL Osemhodinové	275 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	550 mg/m ³
	OEL 15 minút	100 ppm
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	OEL Osemhodinové	442 mg/m ³
	OEL Osemhodinové	100 ppm
	OEL 15 minút	884 mg/m ³
	OEL 15 minút	200 ppm

Poznámky

Pokožka.

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
Butylacetáty (CAS: 123-86-4)	NPEL priemerný	241 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	723 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	150 ppm
acetón (CAS: 67-64-1)	NPEL priemerný	1210 mg/m ³
	NPEL priemerný	500 ppm

Slovensko**Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	442 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	100 ppm
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát (CAS: 108-65-6)	NPEL priemerný	275 mg/m ³
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	550 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	100 ppm
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	NPEL priemerný	442 mg/m ³
	NPEL priemerný	100 ppm
	NPEL krátkodobý	884 mg/m ³
	NPEL krátkodobý	200 ppm

Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia

5. 11. 2025

Číslo verzie

1.0

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku	
acetón (CAS: 67-64-1)	Acetón	80 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
		1378 µmol/l			
		53,36 mg/g kreatinínu			
		103,9 µmol/mmol kreatinínu			
Xylén (všetky izoméry) (CAS: 1330-20-7)	Suma kyselín 2,3,4-metylhipurových	2000 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
		10355 µmol/l			
		1334 mg/g kreatinínu			
		781 µmol/mmol kreatinínu			
Xylén	Xylén	1,5 mg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
		14,6 µmol/l			
etylbenzén (CAS: 100-41-4)	2- a 4-Etylfenol	12 mg/l	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách	
		98,6 µmol/l			
	Kyselina mandľová a kyselina fenyglyoxylová	1067 mg/g kreatinínu	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách	
		799 µmol/mmol kreatinínu			
	2- a 4-Etylfenol	2- a 4-Etylfenol	12 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
			98,6 µmol/l		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia

5. 11. 2025

Číslo verzie

1.0

etylbenzén (CAS: 100-41-4)	2- a 4-Etylfenol	8,03 mg/g kreatinínu	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách	
		7,44 µmol/mmol kreatinínu			
		8,03 mg/g kreatinínu			
		7,44 µmol/mmol kreatinínu			
	Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová	1067 mg/g kreatinínu	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny	
		799 µmol/mmol kreatinínu			
		1600 mg/l			
		10590 µmol/l			
		1600 mg/l			
		10590 µmol/l			

DNEL

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Inhalačne	33 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	36 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	33 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	320 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	550 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Pracovníci	Inhalačne	275 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	796 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

acetón			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	62 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	200 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	62 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	2,420 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	1,210 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	186 mg/kg	Chronické účinky systémové

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia

5. 11. 2025

Číslo verzie

1.0

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

etylbenzén

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	1,6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	15 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	293 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Pracovníci	Orálne	1,6	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

n-butyl-acetát

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Inhalačne	300 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	2 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	300 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	6 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	35,7 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Orálne	2 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	12 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	3,4 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m ³	Akútne účinky miestne
Pracovníci	Orálne	2	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	300 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Orálne	2	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	48 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	7 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

XYLÉN

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	1,6 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	14,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	108 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	289 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Pracovníci	Inhalačne	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	180 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové

PNEC**(1-metoxypropán-2-yl)-acetát**

Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	635 µg/l
Morská voda	63,5 µg/l
Sladkovodné sedimenty	3,29 mg/kg/24h
Morské sedimenty	329 µg/kg/24h
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia

5. 11. 2025

Číslo verzie

1.0

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Cesta expozície	Hodnota
Pôda (poľnohospodárska)	290 µg/kg sušiny

acetón

Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	10,6 mg/l
Morská voda	1,06 mg/l
Sladkovodné sedimenty	30,4 mg/kg
Morské sedimenty	3,04 mg/kg
Voda (občasný únik)	21 mg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l
Potravinový reťazec	29,5 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)	29,5 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

etylbenzén

Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	100 µg/l
Morská voda	55 µg/l
Sladkovodné sedimenty	13,7 mg/kg/24h
Morské sedimenty	1,37 mg/kg/24h
Voda (občasný únik)	55 µg/l
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	9,6 mg/l
Potravinový reťazec	20 mg/kg
Pôda (poľnohospodárska)	2,68 mg/kg/24h

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	180 µg/l
Morská voda	18 µg/l
Sladkovodné sedimenty	981 µg/kg/24h
Morské sedimenty	98,1 µg/kg/24h
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	35,6 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	90,3 µg/kg/24h

XYLÉN

Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	327 µg/l
Morská voda	327 µg/l
Sladkovodné sedimenty	12,46 mg/kg/24h
Morské sedimenty	12,46 mg/kg/24h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia

5. 11. 2025

Číslo verzie

1.0

XYLÉN

Cesta expozície	Hodnota
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,58 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	2,31 mg/kg/24h

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. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. 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



Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Iná ochrana: Noste profesionálny pracovný odev s dlhými rukávami kategórie I a bezpečnostnú obuv (pozri smernicu 89/686/EHS a normu EN ISO 20344). Po odstránení ochranného odevu si umyte telo mydlom a vodou.

Ochrana dýchacích ciest



Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozíčných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí. Respirátor.

Teplná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré sú generované vetracími zariadeniami, by sa mali kontrolovať, aby sa zabezpečil súlad s environmentálnymi normami (alebo predpismi pre životné prostredie). 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	zmes obsahuje všeobecný identifikátor produktu „farbivo“
Zápach	charakteristický
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	nepolárne / aprotické
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia 5. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

Hustota a/alebo relatívna hustota

hustota

0,79-0,83 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

neuveďené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Všeobecné informácie

Za normálnych podmienok použitia neexistujú žiadne konkrétne riziká reakcie s inými látkami.

N-BUTYL ACETATE (N-BUTYLACETÁT) :

Rozkladá sa pri kontakte s vodou.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE (2-METOXY-1-METYLETYL-ACETÁT) :

Stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania. Reaguje pri kontakte s: silnými oxidačnými činidlami.

Pri kontakte so vzduchom sa môžu pomaly vyvinúť peroxidy, ktoré explodujú pri zvýšení teploty.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú žiadne nebezpečné reakcie.

N-BUTYL ACETATE (N-BUTYLACETÁT)

Riziko výbuchu pri kontakte so: silnými oxidačnými činidlami.

Môže nebezpečne reagovať s: alkalickými hydroxidmi, terc-butoxidom draselným.

Tvorí výbušné zmesi so: vzduchom

.

ACETONE (ACETÓN)

Riziko výbuchu pri kontakte so: fluoridom brómovým, oxidom fluórnatým, peroxidom vodíka, chloridom nitrozylu, 2-metyl-1,3 butadiénom, nitrometánom, perchlorátom nitrozylu.

Môže nebezpečne reagovať s: terc-butoxidom draselným, alkalickými hydroxidmi, brómom, brómoformom, izoprénom, sodíkom, oxidom siričitým, oxidom chromovým, chloridom chromylu, kyselinou dusičnou, chloroformom, kyselinou peroxymonosírovou, oxychloridom fosforylu, kyselinou chrómsírovou, fluórom, silnými oxidačnými činidlami, silnými redukčnými činidlami.

Pri kontakte s perchlorátom nitrozylu uvoľňuje horľavý plyn.

XYLÉN Stabilná za normálnych podmienok používania a skladovania. Reaguje prudko (násilne) so: silnými oxidantmi (oxidačnými činidlami), silnými kyselinami, kyselinou dusičnou, perchlorátmi. Môže tvoriť výbušné zmesi so: vzduchom.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE (2-METOXY-1-METYLETYL-ACETÁT)

Môže reagovať prudko (násilne) so: oxidačnými látkami, silnými kyselinami, alkalickými kovmi.

ETHYLBENZENE (ETYL BENZÉN)

Reaguje prudko (násilne) so: silnými oxidantmi. Napadá (rozrušuje) rôzne typy plastových materiálov. Môže tvoriť výbušné zmesi so: vzduchom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia

5. 11. 2025

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

N-BUTYL ACETATE (N-BUTYLACETÁT)

Vyhnite sa expozícii: vlhkosti, zdrojom tepla, otvorenému ohňu (alebo holému plameňu).

ACETONE (ACETÓN)

Vyhnite sa expozícii: zdrojom tepla, otvorenému ohňu (alebo holému plameňu).

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

N-BUTYL ACETATE (N-BUTYLACETÁT)

Nekompatibilný s: vodou, dusičnanmi (nitráty), silnými oxidantmi, kyselinami, zásadami (alkálie), zinkom.

ACETONE (ACETÓN)

Nekompatibilný s: kyselinami, oxidačnými látkami.

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE (2-METOXY-1-METYLETYL-ACETÁT)

Nekompatibilný s: oxidačnými látkami, silnými kyselinami, alkalickými kovmi.

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.

ACETONE (ACETÓN)

Môže uvoľňovať (alebo vznikáť): ketény, dráždivé látky (iritanty).

ETHYLBENZENE (ETYLBENZÉN)

Môže uvoľňovať (alebo vznikáť): metán, styrén, vodík, etán.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Nebezpečné látky v koncentráciách presahujúcich expozičné limity môžu spôsobiť akútnu inhalačnú otravu, a to podľa koncentrácie a dĺžky expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	ATE	36667 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačne (plyny)	ATE	150001 ppm				Výpočet hodnoty

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	1805,05 ppm	LC0 4 hodín	Potkan (Rattus norvegicus)		

acetón						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD ₅₀	7426 mg/kg bw		Morča (Cavia aperea f. porcellus)		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia

5. 11. 2025

Číslo verzie

1.0

acetón

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	5800 mg/kg bw				
Inhalačne (prach/hmla)	LC ₅₀	>20 mg/l	4 hodiny			

dimetyléter

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

etylbenzén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Dermálne	LD ₅₀	15354 mg/kg		Králik		
Orálne	LD ₅₀	3500 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	17,2 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		

n-butyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	>10000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Dermálne	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králik		
Inhalačne (pary)	LC ₅₀	0,74 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)		

XYLÉN

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	3523 mg/kg		Králik		
Dermálne	LD ₅₀	4350 mg/kg		Králik		
Inhalačne	LC ₅₀	26 mg/l	4 hodiny	Potkan		

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

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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia

5. 11. 2025

Číslo verzie

1.0

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 ospalosť alebo závraty. 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-metoxypropán-2-yl)-acetát**

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	>100 mg/l	96 hodín	Ryby	
EC ₅₀	>100 mg/l	48 hodín	Kôrovce	
EC ₅₀	>100 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy	

acetón

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	6,83 g/l		Ryby	
EC ₅₀	8,8 g/l	48 hodín	Kôrovce	

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)	

etylbenzén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	4,65 mg/l	96 hodín	Ryby	
EC ₅₀	2,1 mg/l	48 hodín	Kôrovce	
EC ₅₀	5,15 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia

5. 11. 2025

Číslo verzie

1.0

n-butyl-acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	18 mg/l	96 hodín	Ryby	
EC ₅₀	32 mg/l	48 hodín	Kôrovce	
EC ₅₀	246 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy	

XYLÉN

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	2,6 mg/l	96 hodín	Ryby	

Chronická toxicita

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	>10 mg/l	14 dní	Ryby	
NOEC	100 mg/l		Kôrovce	
NOEC	1 g/l	4 dni	Riasy a ďalšie vodné organizmy	

acetón

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	1,659 g/l	28 dní	Kôrovce	

dimetyléter

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	4,1 g/l	4 dni	Ryby	
NOEC	4,4 g/l	48 hodín	Kôrovce	

etylbenzén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	3,3 mg/l	4 dni	Ryby	
NOEC	960 µg/l	7 dní	Kôrovce	
NOEC	3,95 mg/l	4 dni	Riasy a ďalšie vodné organizmy	

n-butyl-acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	23,2 mg/l	21 dní	Kôrovce	
NOEC	105 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy	

XYLÉN

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
NOEC	1,3 mg/l	56 dní	Ryby	
NOEC	1065 µg/l	7 dní	Kôrovce	
NOEC	440 µg/l	73 hodín	Riasy	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia

5. 11. 2025

Číslo verzie

1.0

Biologická odbúrateľnosť

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
				Ľahko biologicky odbúrateľný

acetón

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
				Ľahko biologicky odbúrateľný

etylbenzén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
				Ľahko biologicky odbúrateľný

n-butyl-acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
				Ľahko biologicky odbúrateľný

XYLÉN

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
				Ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Parameter	Hodnota
Log Kow	1,2

acetón

Parameter	Hodnota
Log Kow	-0,23
BCF	3

etylbenzén

Parameter	Hodnota
Log Kow	3,6

n-butyl-acetát

Parameter	Hodnota
Log Kow	2,3
BCF	15,3

XYLÉN

Parameter	Hodnota
Log Kow	3,12

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia 5. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

XYLÉN

Parameter	Hodnota
BCF	25,9

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 (roztváračov)

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 Plyn

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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

NIROX

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia 5. 11. 2025 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

MFAQ

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. Výrobok obsahuje prekurzory výbušných podliehajúcich ohlasovaniu: Ohlasovanie podozrivých transakcií, zmiznutí a odcudzení podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, Článok 9. 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

neuveденé

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.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia 5. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

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
ATE	Odhad akútnej toxicity
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
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné vecí
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Irrit.	Podráždenie 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	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



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

M203 - Hydroizolačný filtračný sprej 500ml AMBRO-SOL

Dátum vytvorenia 5. 11. 2025 Číslo verzie 1.0

REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
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.