

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Odstraňovač tesnení
Kód výrobku	:	08931000
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	UM5C-F06P-P00U-8MWQ

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

Použitie látky/zmesi	:	Čistiaci prostriedok, Detergent 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: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

### 2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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 nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

#### **Odozva:**

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

#### **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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0      Dátum revízie: 11.11.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013      Dátum posledného vydania: 24.06.2024  
Dátum prvého vydania: 18.07.2018

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Butanón	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aroma- tické	Nepridelené	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkoľvek pochybnosti 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 (vid' časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.  
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.  
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
- Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.  
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.  
Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.  
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 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 (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

### 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  
Oxidy síry  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

### 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 praciu 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 plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.  
Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby.  
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

Viď sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Viď 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 vet-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

raním odolným voči výbuchu.

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte vdychovaniu aerosólov.  
Nepožite.  
Zabráňte kontaktu s očami.  
Vyvarujte sa dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou.  
Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.  
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 akejkolvek 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.
- Návod na obvyčajné 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
- Skladovacie obdobie : 24 Mesiac
- Odporúčaná skladovacia teplota : < 40 °C

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0      Dátum revízie: 11.11.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013      Dátum posledného vydania: 24.06.2024  
Dátum prvého vydania: 18.07.2018

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
2-Propanol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Butanón	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL priemerný	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické	Neprirodzené	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Parafínové vosky a uhľovodíkové vosky	8002-74-2	NPEL priemerný (Dymy)	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	6 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

##### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Dimetoxymetán	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	126,6 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	17,9 mg/kg bw/day mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia  
5.0

Dátum revízie:  
11.11.2024

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
10630204-00013

Dátum posledného vydania: 24.06.2024  
Dátum prvého vydania: 18.07.2018

				th/deň
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	31,5 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	18,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	18,1 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
2-Propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	89 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	319 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	26 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Butanón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	600 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1161 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	106 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	412 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebiteľia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	31 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Dimetoxymetán	Sladká voda	14,577 mg/l
	Morská voda	1,477 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 g/l
	Sladkovodný sediment	13,135 mg/kg
	Morský sediment	1,3135 mg/kg
	Pôda	4,6538 mg/kg
2-Propanol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Morská voda	140,9 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	140,9 mg/l
	Čistička odpadových vôd	2251 mg/l
	Sladkovodný sediment	552 mg/kg hmot-



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0      Dátum revízie: 11.11.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013      Dátum posledného vydania: 24.06.2024  
Dátum prvého vydania: 18.07.2018

		nosti sušiny
	Morský sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	28 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne (Sekundárna toxicita)	160 mg/kg potravy
Butanón	Sladká voda	55,8 mg/l
	Sladká voda – prerušované	55,8 mg/l
	Morská voda	55,8 mg/l
	Čistička odpadových vôd	709 mg/l
	Sladkovodný sediment	284,74 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	284,7 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	22,5 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálne (Sekundárna toxicita)	1000 mg/kg potravy

### 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 : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:  
Bezpečnostné ochranné okuliare  
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

#### Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk  
Doba prieniku : > 480 min  
Hrúbka rukavíc : >= 0,5 mm

#### 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

: Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použite tento prostriedok osobnej ochrany:  
Ak posúdenie preukáže, že existuje nebezpečenstvo vzniku

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický ochranný odev s retardérom horenia.  
Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zásterky, čizmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátne 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

Skupenstvo	: aerosol
Hnací plyn	: Propán, Bután, Izobután
Farba	: biely
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: -44,5 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Mimoriadne horľavý aerosól.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: 17,6 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: 1,5 %(V)
Teplota vzplanutia	: Nepoužiteľné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

---

Teplota samovznietenia	:	235 °C
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Zmes rozpúšťadiel; Stanovenie hodnoty pH nie je možné, nevodný roztok
Viskozita Viskozita, kinematická	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	3,500 hPa (20 °C)
Hustota	:	0,71 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

#### 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:

##### 2-Propanol:

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 25 mg/l  
Expozičný čas: 6 h  
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

### Butanón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 - 5.000 mg/kg  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 25,5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

### Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): >= 3.160 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### 2-Propanol:

Druh : Králik  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

#### Butanón:

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Druh : Králik  
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

---

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Zložky:

##### **2-Propanol:**

Druh : Králik  
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

##### **Butanón:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Dráždenie očí s ústupom v priebehu 21 dní

##### **Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### **2-Propanol:**

Typ testu : Buehlerov test  
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : negatívny

##### **Butanón:**

Typ testu : Buehlerov test  
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou  
Druh : Morča  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406  
Výsledok : negatívny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

### Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Výsledok	: negatívny
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### **2-Propanol:**

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny
	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 Výsledok: negatívny

##### **Butanón:**

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Výsledok: negatívny
	Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Výsledok: negatívny
	Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Výsledok: negatívny
	Typ testu: Poškodenie a oprava DNA, neplánovaná DNA syntéza v bunkách cicavcov (in vitro) Výsledok: negatívny
	Typ testu: Saccharomyces cerevisiae, skúška mutagénosti (in vitro) Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo) Druh: Myš Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia Výsledok: negatívny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

### Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)  
Druh: Myš  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny
- Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### 2-Propanol:

- Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)  
Expozičný čas : 104 týždne  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451  
Výsledok : negatívny

### Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

- Druh : Potkan  
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)  
Expozičný čas : 105 týždne  
Výsledok : negatívny  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### 2-Propanol:

- Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny
- Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny

### Butanón:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Výsledok: negatívny  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Vdychovanie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
Výsledok: negatívny

### Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyclické, <2% aromatické:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Skriningová skúška toxicity na reprodukč-  
né/vývojové orgány  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Výsledok: negatívny

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

#### 2-Propanol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Butanón:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Zložky:

#### 2-Propanol:

Druh : Potkan

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

NOAEL : 12,5 mg/l  
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)  
Expozičný čas : 104 Týždne

### Butanón:

Druh : Potkan  
NOAEL : 14,84 mg/l  
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)  
Expozičný čas : 90 Dni  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 413

### Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

Druh : Potkan  
NOAEL :  $\geq 1.000$  mg/kg  
Aplikačný postup práce : Požitie  
Expozičný čas : 54 Dni  
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### Zložky:

#### Butanón:

Látka alebo zmes vzbudzujú znepokojenie kvôli podozreniu, že vyvolávajú u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí.

#### Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:

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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

##### Zložky:

##### **2-Propanol:**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 9.640 mg/l  
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 10.000 mg/l  
Expozičný čas: 24 h
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): > 1.050 mg/l  
Expozičný čas: 16 h

##### **Butanón:**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 2.993 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)): 308 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 2.029 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1.240 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

##### **Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:**

- Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)):  
1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronic  
nická toxicita) : NOELR: > 1 mg/l  
Expozičný čas: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Zložky:

##### **2-Propanol:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)  
COD: 2,23  
BOD/COD: 53 %

##### **Butanón:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 98 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

##### **Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 80 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

##### **2-Propanol:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,05

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

### Butanón:

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,3

### 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, nerežte, nezvárajte, nespájajte, nevŕtajte, 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 hnačieho plynu)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 24.06.2024
5.0	11.11.2024	10630204-00013	Dátum prvého vydania: 18.07.2018

---

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

### 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. 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 77: Dimetoxymetán

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)

Látka(y) alebo zmes(y) sú tu uvedené podľa ich výskytu v nariadení, bez ohľadu na ich použitie/účel alebo podmienky obmedzenia. Ak chcete určiť, či sa záznam vzťahuje na uvedenie na trh alebo nie, pozrite si podmienky v príslušnom nariadení.

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

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 (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

: Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XVII)

: Nepoužiteľné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

ha XIV)

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): 98,46 %, 699,1 g/l  
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : 30 % a viac: Alifatické uhľovodíky  
v zmysle neskorších predpisov

### 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

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
EUH066 : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Plný text iných skratiek

Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť  
Eye Irrit. : Podráždenie očí  
Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny  
STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

- 
- |                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| 2000/39/EC               | : | Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci |
| SK OEL                   | : | Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší   |
| 2000/39/EC / TWA         | : | Prípustnej hodnoty - 8 hodín   |
| 2000/39/EC / STEL        | : | Skratka prípustnej ohrozenia   |
| 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 klasifikácií, 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 - Medzinárodná 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 Registrácií, 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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
---	---	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## Odstraňovač tesnení

Verzia 5.0	Dátum revízie: 11.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10630204-00013	Dátum posledného vydania: 24.06.2024 Dátum prvého vydania: 18.07.2018
---------------	------------------------------	--	--

### Klasifikácia zmesi:

Aerosol 1

H222, H229

Eye Irrit. 2

H319

### Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Výpočetná metóda

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