

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Montážny čistič 1A 500ml
Kód výrobku : 0890 106 500

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

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

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.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7 Dátum revízie: 19.01.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008 Dátum posledného vydania: 23.11.2020
Dátum prvého vydania: 11.02.2016

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.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**

P210 Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Skladovanie:

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

2-Propanol
Acetón
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu
Uhlíkovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické

2.3 Iná nebezpečnosť

Môže vytlačiť kyslík a spôsobiť rýchle udusenie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7 Dátum revízie: 19.01.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008 Dátum posledného vydania: 23.11.2020
 Dátum prvého vydania: 11.02.2016

Acetón	01-2119457558-25 67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu	92128-66-0 295-763-1 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Uhlíkovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické	64742-49-0 601-008-00-2 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	Nepridelené 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
n-Hexán	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Centrálny nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
Oxid uhličitý	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

Vysvetlenie skratiek viď 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.
 Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

-
- | | | |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pri vdýchnutí | : | Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Pri kontakte s pokožkou | : | V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody najmenej 15 minút a zároveň odstraňujte kontaminované oblečenie a obuv.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite. |
| 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.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- | | | |
|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Riziká | : | Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
|--------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|

4.3 Údaj o akejkolvek 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 ₂)
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 spaľo- | : | Oxidy uhlíka |
|----------------------------|---|--------------|

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

vania

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 postrekom vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Vetrajte priestor.
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.

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
- Miestne/celkové vetranie : Ak nie je k dispozícii dostatočné vetranie, použite lokálnu odsávaciu ventiláciu.
Ak je to odporúčané pri vyhodnotení potenciálnej lokálnej expozície, používajte len v oblasti vybavenej výfukovým vetraním odolným voči výbuchu.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Zabráňte vdyčovaniu aerosólov.
Nepožite.
Zabráňte kontaktu s očami.
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 obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Samovoľne reagujúce látky a zmesi
Organické peroxidy
Oxidačné činidlá
Horľavé tuhé látky
Samozápalné kvapaliny

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Samozápalné tuhé látky
 Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi
 Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé
 plyny
 Výbušniny

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
2-Propanol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m ³	SK OEL
Acetón	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	500 ppm 1.210 mg/m ³	SK OEL
Uhlíkovodíky, C6- C7, n-alkány, izo- alkány, cyklické, <5% n-hexánu	92128-66-0	NPEL priemerný (kvapalný aero- sól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (kvapalný aero- sól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
Uhlíkovodíky, C7, n- alkány, izoalkány, cyklické	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	500 ppm 2.085 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aero- sól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie: Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hod-				

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia
4.7

Dátum revízie:
19.01.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
512808-00008

Dátum posledného vydania: 23.11.2020
Dátum prvého vydania: 11.02.2016

	notení rizika			
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	Nepridelené	NPEL priemerný	50 ppm 300 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 600 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).			
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7 Dátum revízie: 19.01.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008 Dátum posledného vydania: 23.11.2020
Dátum prvého vydania: 11.02.2016

		NPEL priemerný	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	SK OEL
n-Hexán	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL krátkodobý	40 ppm 140 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	20 ppm 72 mg/m ³	SK OEL

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
Acetón	67-64-1	Acetón: 80 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Acetón: 1378 μmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Acetón: 53.36 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Acetón: 103.9 μmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
n-Hexán	110-54-3	2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 5 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 20 μmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 3 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		2,5-hexándión a 4,5-dihydroxy-2-hexanón: 1.4 μmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
2-Propanol	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo-	500 mg/m ³

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia
4.7

Dátum revízie:
19.01.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
512808-00008

Dátum posledného vydania: 23.11.2020
Dátum prvého vydania: 11.02.2016

	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	888 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	89 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	319 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	26 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Acetón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1210 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	2420 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	186 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	200 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	62 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	62 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Uhlíkovodíky, C7, n-alkény, izoalkény, cyklické	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2085 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	447 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	149 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	149 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
n-Hexán	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	75 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	16 mg/m ³

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7 Dátum revízie: 19.01.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008 Dátum posledného vydania: 23.11.2020
 Dátum prvého vydania: 11.02.2016

	Spotrebitelia	Požítie	Dlhodobé - systémové účinky	4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2035 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	773 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	608 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	699 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požítie	Dlhodobé - systémové účinky	699 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
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 hmotnosti sušiny
	Morský sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	28 mg/kg hmotnosti sušiny
Acetón	Orálne (Sekundárna toxicita)	160 mg/kg potravy
	Sladká voda	10,6 mg/l
	Morská voda	1,06 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	21 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	30,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	3,04 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	29,5 mg/kg hmotnosti sušiny

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.

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku	:	Použite tento prostriedok osobnej ochrany: Bezpečnostné ochranné okuliare Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166
Ochrana rúk	:	
Materiál	:	Nitrilkaučuk
Doba prieniku	:	480 min
Hrúbka rukavíc	:	0,45 mm
Smernica	:	Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374
Poznámky	:	Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Ochrana pokožky a tela	:	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 výbušnej atmosféry alebo požiaru, použite antistatický ochranný odev s retardérom horenia. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zásterky, čičmy 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

Vzhľad	:	aerosol
Hnací plyn	:	Oxid uhličitý
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	látka/zmes je nerozpustná (vo vode)

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Teplota topenia/tuhnutia	:	Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	51 °C
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Mimoriadne horľavý aerosól.
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	14,3 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	> 1,5 %(V)
Tlak pár	:	Nepoužiteľné
Relatívna hustota pár	:	Nepoužiteľné
Hustota	:	0,753 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	čiasťočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, kinematická	:	< 7 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné
----------------	---	--------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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 toxikologických účinkoch

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

Acetón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 5.800 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 76 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 7.426 mg/kg

Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,61 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

Uhl'ovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.840 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 23,3 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.800 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <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/m³
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.

n-Hexán:

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

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 31,86 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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

Oxid uhličitý:

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 40000 - 50000 ppm
Expozičný čas: 30 min
Skúšobná atmosféra: Para

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Zložky:

2-Propanol:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Acetón:

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické:

Druh : Králik
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

n-Hexán:

Druh : Králik
Výsledok : Podráždenie pokožky
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Zložky:

2-Propanol:

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

Acetón:

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

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí
Poznámky	:	Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické:

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

n-Hexán:

Druh	:	Králik
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2-Propanol:

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

Acetón:

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

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

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

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

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické:

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

n-Hexán:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Výsledok	: negatívny

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
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Acetón:

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Výsledok: negatívny
- Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny
- Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Výsledok: negatívny
- Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny
- Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Metóda: OPPTS 870.5395
Výsledok: negatívny

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <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

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Klasifikované na základe obsahu benzénu < 0,1% (Nariadenie (ES) 1272/2008, Príloha VI, Časť 3, Poznámka P)

n-Hexán:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška dominantnej úmrtnosti (zárodočných buniek) hlodavcov (in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny

Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

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

Acetón:

Druh : Myš
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 424 dni
Výsledok : negatívny

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Druh : Myš
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 102 týždne

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Výsledok : negatívny

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <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)

n-Hexán:

Druh : Myš
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 2 Roky
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

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
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

Acetón:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Jednogenračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Výsledok: negatívny

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

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyckické, <5% n-hexánu:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izealkány, cyklické:

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

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izealkány, cyklické, <2% aromatické:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Skriningová skúška toxicity na reprodukčné/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
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

n-Hexán:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)
Výsledok: pozitívny

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

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Určitý dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť, založený na pokusoch na zvieratách.

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7 Dátum revízie: 19.01.2021 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008 Dátum posledného vydania: 23.11.2020
Dátum prvého vydania: 11.02.2016

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:

2-Propanol:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Acetón:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

n-Hexán:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

n-Hexán:

Spôsoby expozície : vdychovanie (výpary)
Cieľené orgány : Centrálny nervový systém
Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

2-Propanol:

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

Acetón:

Druh : Potkan
NOAEL : 900 mg/kg

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

LOAEL : 1.700 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 90 Dni

Druh : Potkan
NOAEL : 45 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 8 Týždne

Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Druh : Potkan
NOAEL : > 20 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 13 Týždne

Uhlíkovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Druh : Potkan
NOAEL : 12,47 mg/l
Aplikačný postup práce : Vdychovanie
Expozičný čas : 90 Dni
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické:

Druh : Potkan
NOAEL : 10.186 mg/m³
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 13 Týždne

n-Hexán:

Druh : Myš
LOAEL : 1,76 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 13 Týždne

Druh : Potkan, samec
NOAEL : 568 mg/kg
LOAEL : 3.973 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 90 Dni

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Acetón:

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

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

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

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

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

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <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.

n-Hexán:

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

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Zložky:

n-Hexán:

Vdychovanie : Cielené orgány: Centrálny nervový systém
Symptómy: Zníženie činnosti centrálného nervového systému

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

Acetón:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 5.540 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia pulex (perloočka)): 8.800 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 7.000 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre mikroorganizmy	:	EC50 : 61.150 mg/l Expozičný čas: 30 min Metóda: ISO 8192
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): \geq 79 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Toxicita pre ryby	:	LL50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 8,2 mg/l Expozičný čas: 96 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 4,5 mg/l Expozičný čas: 48 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 3,1 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. NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,5 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. (Chronická toxicita)	:	NOELR: 2,6 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Toxicita pre ryby	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 13,4 mg/l Expozičný čas: 96 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
Toxicita pre dafnie a ostatné	:	EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3 mg/l

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

vodné bezstavovce.	Expozičný čas: 48 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Rasy/vodní rosliny	: EL50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): > 10 - 100 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. NOELR (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,1 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. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,17 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyckické, <2% aromatické:	
Toxicita pre ryby	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 10 - 30 mg/l Expozičný čas: 96 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 22 - 46 mg/l Expozičný čas: 48 h Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202 Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre Rasy/vodní rosliny	: EL50 (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. NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1 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.

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

n-Hexán:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 2,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,88 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 55 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.
- NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 30 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.

Oxid uhličitý:

- Toxicita pre ryby : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lepomis macrochirus (Mesačník)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
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 %

Acetón:

- Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 91 %
Expozičný čas: 28 d

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 77,05 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 89 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

n-Hexán:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
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

Acetón:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,27 - -0,23

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické, <5% n-hexánu:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Uhľovodíky, C7, n-alkény, izoalkány, cyklické:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: > 4
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

n-Hexán:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Oxid uhličitý:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 0,83

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je relevantné

12.6 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 prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
- 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, nevrtajte, nebrúste, ani nevystavujte tieto kontajnery teplu, plameňu, iskrám, statickej elektrine, ani iným zdrojom vznietenia. Môžu explodovať a spôsobovať poranenie a/alebo smrť.
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.
Aerosólové krabice vystriekať úplne do prázdna (vrátane hnačieho plynu)
- Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
- použitý produkt
16 05 04, plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
- nepoužitý produkt
16 05 04, plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
- nevyčistené obaly
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

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

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Obalová skupina

ADN		
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

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Štítky : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Náklad)

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

IATA (Cestujúci)

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

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

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

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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

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

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

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

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

		Množstvo 1	Množstvo 2
P3b	HORĽAVÉ AEROSÓLY	5.000 t	50.000 t
34	Ropné produkty a alternatívne palivá a) benzíny a nafty; b) petroleje (vrátane paliva do tryskových motorov); c) plynové oleje (vrátane motorovej nafty, vykurovacích olejov pre domácnosti a zmesí plynových olejov); d) ťažké vykurovacie oleje e) alternatívne palivá, ktoré slúžia na rovnaké účely a majú podobné vlastnosti, čo sa týka horľavosti a nebezpečenstva pre životné prostredie, ako výrobky uvedené v písmenách a) až d)	2.500 t	25.000 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): 95,89 %, 730 g/l
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov : 15 % alebo viac ale menej ako 30 %: Alifatické uhľovodíky
Iní splnomocnitelia: Parfumy
Alergény:
LIMONENE

Iné smernice.:

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

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H280	: Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	: Dráždi kožu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	: Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Press. Gas	: Plyny pod tlakom
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC	: Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
2006/15/EC	: Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SI OEL	: Slovakia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2006/15/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizá-

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia 4.7	Dátum revízie: 19.01.2021	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 512808-00008	Dátum posledného vydania: 23.11.2020 Dátum prvého vydania: 11.02.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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

Ďalšie informácie

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

Klasifikácia zmesi:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

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 akýmkoľvek 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,

Montážny čistič 1A 500ml

Verzia
4.7

Dátum revízie:
19.01.2021

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
512808-00008

Dátum posledného vydania: 23.11.2020
Dátum prvého vydania: 11.02.2016

použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK