

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025

Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Carsystem Silicone Remover Mild

Kód výrobku : 146.711

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

Použitie látky/zmesi : Čistiaci prostriedok, Odmasťovadlo
Rozpúšťadlo

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de

Telefón : 04122 717 0
Fax : 04122 717158

Zodpovedné oddelenie : Laboratórny
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefón : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Silicone Remover MildVerzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Horľavé kvapaliny, Kategória 2

H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
jednorazová expozícia, Kategória 3,
Centrálny nervový systém

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do
dýchacích ciest.Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 2H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.**2.2 Prvky označovania****Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do
dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Doplnkové údaje o
nebezpečenstve : EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie
alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich
povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov
zapálenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v
dobro vetranom priestore.

Odozva:

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte
TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/
lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025

Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019

P331 Nevyvolávajúce zvracanie.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade s v súlade s miestnymi, regionálnymi, vnútroštátnymi a medzinárodnými predpismi.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cykloalkány
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov
uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov
Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.

2.3 Iná nebezpečnosť

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

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

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Zmes

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cykloalkány	Nepridelené 920-750-0 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 25 - < 50
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov	Nepridelené 927-241-2 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 25 - < 50

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025

Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	
uhľodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov	Nepridelené 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 5
Reakčná zmes etylbenzénu, m- xylénu a p-xylénu.	Nepridelené 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 špecifické koncentračné limity STOT RE 2 >= 10 %	>= 1 - < 5
Uhľovodíky, C9, aromáty	Nepridelené 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 2,5
etyl-acetát	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) EUH066	>= 0,1 - < 5

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 22.11.2024
2.3	13.05.2025	Dátum prvého vydania: 27.08.2019

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

- Všeobecné odporúčania : Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín. Osoba poskytujúca prvú pomoc sa musí sama chrániť. Odsuňte postihnutého z miesta ohrozenia, uložte ho. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
- Pri vdýchnutí : Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Udržiavajte pacienta v teple a v klude. Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami. Chráňte nezranené oko. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak osoba ležiaca na chrbte zvracia, obráťte ju do stabilizovanej polohy.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Oxid uhličitý (CO₂)
Suchý prášok
Pena odolná alkoholu
- Nevhodné hasiace prostriedky : Voda
Veľký prúd vody

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 22.11.2024
2.3	13.05.2025	Dátum prvého vydania: 27.08.2019

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Na vzduchu môže tvoriť výbušné zmesi. Pri požiari/vysokých teplotách možná tvorba nebezpečných/jedovatých plynov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Ďalšie informácie : Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- Osobné preventívne opatrenia : Zaisťte dostatočné vetranie, zvlášť v uzavretých priestoroch. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13). Mali by sa použiť neiskriace nástroje. Pozberajte lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Nesplachujte vodou.

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 22.11.2024
2.3	13.05.2025	Dátum prvého vydania: 27.08.2019

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8., Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Miestne/celkové vetranie : Zabezpečte primerané vetranie.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.
Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajte ich uzavreté.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení. Uschovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajte v priestoroch s podlahou odolávajúcou rozpúšťadlám.
- Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
- Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Chráňte pred slnečným žiarením.
- Sladovanie musí byť v súlade s BetrSichV (Nemecko).
- Návod na obyčajné skladovanie : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Neznáša sa s okysličovadlami.

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**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025

Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cykloalkány	Nepridelené	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
uhľovodíky, C9- C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov	Nepridelené	NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
etyl-acetát	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL priemerný	200 ppm 734 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý	400 ppm 1.468 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
uhľovodíky, C7-C9, n- alkány, izoalkány, cykloalkány	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, Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	699 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány,	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	871 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025

Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019

cyklické, < 2% aromátov				
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	77 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	185 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou, Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	46 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
uhľodíky, C9-C11, n- alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	871 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	185 mg/m3
Uhľovodíky, C9, aromáty	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	151 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	32 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	7,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
etyl-acetát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	734 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Akútne - lokálne účinky	1468 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	63 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	367 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Akútne - lokálne účinky	734 mg/m3
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	37 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	4,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Carsystem Silicone Remover MildVerzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
etyl-acetát	Orálne (Sekundárna toxicita)	200 mg/kg potravy

8.2 Kontroly expozície**Prostriedok osobnej ochrany**

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc : $\geq 0,8$ mm
Smernica : DIN EN 374Poznámky : Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Preventívna ochrana pokožky
Nepoužívajte rukavice z prírodnej gummy.Ochrana pokožky a tela : Nosiť vhodné ochranné odevy, napr. z bavlny alebo žiaruvzdorných syntetických vlákien.
Odev s dlhými rukávami

Ochrana dýchacích ciest : V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Použite technické opatrenia aby ste boli v súlade s pracovnými expozičnými limitmi.
Ak sa prekračuje expozičný limit na pracovisku a/alebo pri uvoľňovaní produktu (vo forme prachu) použite uvedený prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Filtr typu : Kombinované častice a organické výpary (A-P)

Ochranné opatrenia : Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.
Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a odevom.
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Dodržujte plán ochrany pokožky.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Kontroly environmentálnej expozície

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia		Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 22.11.2024
2.3	SK / SK	13.05.2025	Dátum prvého vydania: 27.08.2019

Pôda	:	Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.
Voda	:	Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	70 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	11,5 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	0,7 %(V)
Teplota vzplanutia	:	18 °C
Teplota samovznietenia	:	neurčené
pH	:	Nepoužiteľné látka / zmes je nerozpustný (vo vode)
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	neurčené
Viskozita, kinematická	:	< 20,5 mm ² /s (40 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia 2.3 SK / SK Dátum revízie: 13.05.2025 Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019

Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : 98 hPa (20 °C)

Hustota : 0,74 - 0,75 g/cm³ (20 °C)

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný
Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

Samozapaľovanie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požari/vysokých teplotách možná tvorba nebezpečných/jedovatých plynov.
Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025

Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019

Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cykloalkány:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.840 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 23,3 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 2.800 - 3.100 mg/kg

uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 15.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 4,951 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

uhľodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 9,3 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.:

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 22.11.2024
2.3	13.05.2025	Dátum prvého vydania: 27.08.2019

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 3.523 - 4.000 mg/kg
Metóda: Smernica Európskej komisie 92/69/EEC B.1 Akútna toxicita (Oral)

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec): 6350 - 6700 ppm
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, B.2

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): 12.126 mg/kg

Uhl'ovodíky, C9, aromáty:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan, samička): cca. 3.492 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 6,193 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 3.160 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

etyl-acetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 4.934 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC0 (Potkan): 22,5 mg/l, > 6000 ppm
Expozičný čas: 6 h
Skúšobná atmosféra: Para
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 20.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Zložky:**uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cykloalkány:**

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov:

Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Carsystem Silicone Remover MildVerzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019**uhľodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov:**

Hodnotenie : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Reakčná zmes etylbenzenu, m-xylénu a p-xylénu.:

Výsledok : Podráždenie pokožky

Uhľovodíky, C9, arómáty:

Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

etyl-acetát:

Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:**Reakčná zmes etylbenzenu, m-xylénu a p-xylénu.:**

Výsledok : Mierne dráždidlo očí

etyl-acetát:

Druh : Králik

Výsledok : Mierne dráždidlo očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:**etyl-acetát:**

Typ testu : Maximalizačný test

Spôsoby expozície : dermálne

Druh : Morča

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Carsystem Silicone Remover MildVerzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019**Zložky:****uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cykloalkány:**

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

Uhľovodíky, C9, aromáty:

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

etyl-acetát:Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Testovací systém: bunky vaječníka čínskeho škrečka
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: negatívnyGenotoxicita in vivo : Typ testu: Chromozómová aberácia
Druh: Škrečok čínsky
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky, Skúšky in vivo neukázali mutagénne účinky

Karcinogenita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:**uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cykloalkány:**

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

uhľodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% aromátov:

Karcinogenita - Hodnotenie : Klasifikácia karcinogenity nie je na základe súčasných údajov možná.

Uhľovodíky, C9, aromáty:

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

etyl-acetát:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky., Klasifikácia karcinogenity nie je na základe súčasných údajov možná.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Carsystem Silicone Remover MildVerzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019**Zložky:****etyl-acetát:**Reprodukčná toxicita - : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre
Hodnotenie reprodukčné orgány**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zložky:**uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cykloalkány:**

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

uhľodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Uhľovodíky, C9, arómáty:Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest., Môže spôsobiť
ospalosť alebo závraty.**etyl-acetát:**Cielené orgány : Centrálny nervový systém
Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:**Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.:**Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo
opakovanej expozícii.**Aspiračná toxicita**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Zložky:**uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cykloalkány:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Carsystem Silicone Remover MildVerzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019**uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

uhľodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Reakčná zmes etylbenzenu, m-xylénu a p-xylénu.:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Uhľovodíky, C9, arómáty:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

etyl-acetát:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

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

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

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Zložky:****uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cykloalkány:**

- Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 3 - 10 mg/l
Konečný bod: úmrtnosť
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 4,6 - 10 mg/l
Konečný bod: Imobilizácia
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 10 - 30 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 22.11.2024
2.3	13.05.2025	Dátum prvého vydania: 27.08.2019

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOELR: 0,574 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOELR: 1 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov:

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 10 - < 30 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 22 - < 46 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOELR: 0,182 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOELR: 0,317 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

uhľodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómatov:

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia 2.3 SK / SK Dátum revízie: 13.05.2025 Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019

Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOELR: 0,131 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOELR: 0,23 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 2,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia dubia (Kôrovec rodu)): 1 mg/l
Expozičný čas: 24 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

EC50 (Daphnia dubia (Kôrovec rodu)): 165 mg/l
Expozičný čas: 24 h

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (riasy): 2,2 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

IC50 (riasy): 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 1 - 10 mg/l

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Uhľovodíky, C9, aromáty:

Toxicita pre ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 9,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EL50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,2 mg/l
Konečný bod: Imobilizácia
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia 2.3 SK / SK Dátum revízie: 13.05.2025 Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOELR: 2,144 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

etyl-acetát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 230 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 610 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): 650 mg/l
Expozičný čas: 16 h

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 9,65 mg/l
Expozičný čas: 32 d
Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,4 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cykloalkány:

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

uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025

Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019

Biodegradácia: 89 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301F

uhľodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 80 %
Expozičný čas: 28 d

Uhľovodíky, C9, arómáty:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 78 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

etyl-acetát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 79 %
Príbuzný s: Biochemická spotreba kyslíka
Expozičný čas: 20 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov:

Rozdeľovací koeficient: n- : Poznámky: Údaje sú nedostupné
oktanol/voda

uhľodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, < 2% arómátov:

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

Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 3,2 (20 °C)
oktanol/voda

etyl-acetát:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 0,68 (25 °C)
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 22.11.2024
2.3	13.05.2025	Dátum prvého vydania: 27.08.2019

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

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nezneškodňujte spoločne s domovým odpadom. Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
14 06 03, iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : UN 1263
ADR : UN 1263
RID : UN 1263

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia 2.3 SK / SK Dátum revízie: 13.05.2025 Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : FARBA
(benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký, Uhľovodíky, C9, aromáty)

ADR : FARBA
(benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký, Uhľovodíky, C9, aromáty)

RID : FARBA
(benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký, Uhľovodíky, C9, aromáty)

IMDG : PAINT
(naphtha (petroleum), hydrotreated light, Hydrocarbons, C9, Aromatics)

IATA : Paint
(naphtha (petroleum), hydrotreated light, Hydrocarbons, C9, Aromatics)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33
Štítky : 3

ADR
Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33
Štítky : 3
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D/E)

RID

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 22.11.2024
2.3	13.05.2025	Dátum prvého vydania: 27.08.2019

Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo : 33
nebezpečnosti
Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : II
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 364
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 353
Pokyny pre balenie (LQ) : Y341
Obalová skupina : II
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia 2.3 SK / SK Dátum revízie: 13.05.2025 Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019

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 3

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

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

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): < 850 g/l
Obsah prchavej látky pre produkt pripravený na priame použitie.

Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov : 30 % a viac: Alifatické uhľovodíky
5 % alebo viac ale menej ako 15 %: Aromatické uhľovodíky
Alergény:
benzylalkohol
benzyl-benzoát

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

Pre tento produkt nebolo vykonané posúdenie bezpečnosti substancie podľa Vyhlášky (ES) (1907/2006 (REACH)).

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 22.11.2024
2.3	13.05.2025	Dátum prvého vydania: 27.08.2019

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text H-prehlásení**

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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.
EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2017/164/EU	: Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2017/164/EU / STEL	: Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2017/164/EU / 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 - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO -

Carsystem Silicone Remover MildVerzia
2.3

SK / SK

Dátum revízie:
13.05.2025Dátum posledného vydania: 22.11.2024
Dátum prvého vydania: 27.08.2019

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; TECL - 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**Klasifikácia zmesi:**

Flam. Liq. 2	H225
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikácie:

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

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK