

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
2.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		13.05.2025	

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév	: Carsystem Silicone Remover Mild
Termék kódja	: 146.711

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	: Tisztítószer, Zsíroldó szer Oldószer
Javasolt felhasználási korlátozások	: Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon	: 04122 717 0
Telefax	: 04122 717158

Felelős osztály	: Laboratórium 04122 717 0 sds@vosschemie.de
------------------------	--

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió
2.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
13.05.2025Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
Első kiadás dátuma: 27.08.2019

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió
2.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
13.05.2025Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
Első kiadás dátuma: 27.08.2019

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:
jóváhagyott létesítményben a helyi, regionális,
országos és nemzetközi előírásoknak
megfelelően.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás
Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének	Nem foglalt 920-750-0 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 25 - < 50
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, <	Nem foglalt 927-241-2	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 50

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

VOSSCHEMIE**Carsystem Silicone Remover Mild**

Verzió

2.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

13.05.2025

Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

2% aromás	01-2119471843-32	(Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	Nem foglalt 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 5
Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol	Nem foglalt 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 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 specifikus koncentráció határértékek STOT RE 2 >= 10 %	>= 1 - < 5
Szénhidrogének, C9, aromás	Nem foglalt 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 2,5
etil-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 (Központi idegrendszer) EUH066	>= 0,1 - < 5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió

2.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

13.05.2025

Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni.
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Belégzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
A nem sérült szemet védeni kell.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : NEM szabad hánytatni.
Azonnal orvost kell hívni.
Ha valaki háton fekvé, stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂)
Száras por
Alkoholnak ellenálló hab
- Az alkalmatlan oltóanyag : Víz
Nagy térfogatú vízsugár

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
2.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		13.05.2025	

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: Levegőn robbanékony keveréket alkothat. Tűz/magas hőmérsékletek esetén veszélyes/mérgező kipárolgások keletkezése lehetséges.
Veszélyes égéstermékek	: Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
Speciális oltási módszerek	: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
További információk	: Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések	: Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
-------------------------	--

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések	: Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
---------------------------------	---

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei	: A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Szikramentes eszközöket kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni. Nem szabad vízzel öblíteni.
--------------------------------	--

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
2.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		13.05.2025	

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Helyi/teljes szellőzés	:	Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	:	Az aeroszol képződést el kell kerülni. Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	:	A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Dohányozni tilos.
Egészségügyi intézkedések	:	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények	:	Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Hűvös helyen kell tárolni. Oldószerálló padlóval felszerelt területen kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk	:	Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. A tárolást a BetrSichV (Németország) szerint kell megoldani.
Tanács a szokásos tároláshoz	:	Ételtől és italtól távol kell tartani. Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok)	:	Nincs adat
-----------------------------	---	------------

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió
2.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
13.05.2025Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
Első kiadás dátuma: 27.08.2019

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének	Nem foglalt	AK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	Nem foglalt	AK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL
	További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám			
etil-acetát	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	További információk: Indikatív			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	200 ppm 734 mg/m ³	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	400 ppm 1.468 mg/m ³	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

VOSSCHEMIE**Carsystem Silicone Remover Mild**

Verzió
2.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
13.05.2025

Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
Első kiadás dátuma: 27.08.2019

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2035 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	773 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	608 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés, Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	699 mg/kg bw/nap
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	871 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	77 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	185 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés, Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	46 mg/kg bw/nap
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	871 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	185 mg/m3
Szénhidrogének, C9, aromás	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	151 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,5 mg/kg bw/nap
etil-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	734 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások, Akut- helyi hatások	1468 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való	Hosszútávú -	63 mg/kg

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió
2.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
13.05.2025Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
Első kiadás dátuma: 27.08.2019

		érintkezés	szervezeti hatások	bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	367 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások, Akut- helyi hatások	734 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	37 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,5 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
etil-acetát	Orális (Másodlagos mérgezés)	200 mg/kg élelem

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg
oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság : $\geq 0,8$ mm
Írányelv : DIN EN 374

Megjegyzések

: Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek! A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagnak, hanem más minőségi faktoroknak is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Megelőző bőrvédelem
Természetes gumikesztyűt nem szabad használni.

Bőr- és testvédelem

: Viseljen alkalmas, pl. pamutból vagy hőálló szintetikus anyagból készült védőruhát.
Hosszú ujjú ruha

Légutak védelme

: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.
A munkahelyi expozíciós határ túllépése és/vagy a termék kiömlése (por) esetén a jelzett légzésvédelmet kell alkalmazni.

Típusú szűrő

: Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
2.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		13.05.2025	

Védelmi intézkedések : A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.
Bőrrel és ruhával ne érintkezzen.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján
kell kezelni.
Követni kell a bőrvédő tervet.

Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Talaj : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.
Víz : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába
öblíteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot : folyadék

Szín : színtelen

Szag : jellegzetes

Olvadáspont / fagyáspont : nem meghatározott

Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány : 70 °C

Felső robbanási határ / Felső
gyulladásági határ : 11,5 %(V)

Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladásági határ : 0,7 %(V)

Lobbanáspont : 18 °C

Öngyulladásági hőmérséklet : nem meghatározott

pH-érték : Nem alkalmazható anyag / keverék nem oldódó (vízben)

Viszkozitás

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
2.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		13.05.2025	

Dinamikus viszkozitás : nem meghatározott

Kinematikus viszkozitás : < 20,5 mm²/s (40 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : nem elegyedő

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : 98 hPa (20 °C)

Sűrűség : 0,74 - 0,75 g/cm³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes
A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-
levegő elegy keletkezhet.

Öngyulladás : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

Carsystem Silicone Remover MildVerzió
2.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
13.05.2025Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
Első kiadás dátuma: 27.08.2019**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Tűz/magas hőmérsékletek esetén veszélyes/mérgező kipárolgások keletkezése lehetséges.
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:**Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.840 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 23,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.800 - 3.100 mg/kg

Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 15.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4,951 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
2.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		13.05.2025	

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 9,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 3.523 - 4.000 mg/kg
Módszer: EC Irányvonalak 92/69/EEC B.1 akut toxicitás (orális)

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím): 6350 - 6700 ppm
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: 440/2008/EK rendelet B.2. melléklete

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 12.126 mg/kg

Szénhidrogének, C9, aromás:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, nőstény): kb. 3.492 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 6,193 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 3.160 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

etil-acetát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 4.934 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány): 22,5 mg/l, > 6000 ppm
Expozíciós idő: 6 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 20.000 mg/kg

Carsystem Silicone Remover MildVerzió
2.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
13.05.2025Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
Első kiadás dátuma: 27.08.2019**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Komponensek:**Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének:**

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:

Eredmény : Bőrirritáció

Szénhidrogének, C9, aromás:

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

etil-acetát:

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:**

Eredmény : Mérsékelt szemirritáció

etil-acetát:Faj : Nyúl
Eredmény : Mérsékelt szemirritáció**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Carsystem Silicone Remover MildVerzió
2.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
13.05.2025Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
Első kiadás dátuma: 27.08.2019**Komponensek:****etil-acetát:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : bőrön keresztül
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének:**

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P
megjegyzés)

Szénhidrogének, C9, aromás:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P
megjegyzés)

etil-acetát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Kromoszóma-rendellenesség
Faj: Kínai hörcsög
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat, Az
in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P
megjegyzés)

Carsystem Silicone Remover MildVerzió
2.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
13.05.2025Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
Első kiadás dátuma: 27.08.2019**Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A jelenlegi adatok alapján a karcinogenitási osztályozása nem lehetséges.

Szénhidrogének, C9, aromás:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

etil-acetát:

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást., A jelenlegi adatok alapján a karcinogenitási osztályozása nem lehetséges.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**etil-acetát:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós toxicitásként történő besorolást

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:**Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Szénhidrogének, C9, aromás:

Becslés : Légúti irritációt okozhat., Álmosságot vagy szédülést okozhat.

etil-acetát:Célszervek : Központi idegrendszer
Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Carsystem Silicone Remover MildVerzió
2.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
13.05.2025Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
Első kiadás dátuma: 27.08.2019**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:**

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Komponensek:**Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szénhidrogének, C9, aromás:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

etil-acetát:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió

2.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

13.05.2025

Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének:**

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3 - 10 mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,6 - 10 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Végpont: Rögzítés
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 10 - 30
növények
mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus : NOELR: 0,574 mg/l
toxicitás)
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOELR: 1 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 10 -
< 30 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 22 - < 46 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000
növények
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
2.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		13.05.2025	

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOELR: 0,182 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOELR: 0,317 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOELR: 0,131 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOELR: 0,23 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 2,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen : LC50 (Daphnia dubia (vízibolha)): 1 mg/l
Expozíciós idő: 24 h

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
2.3	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
HU / HU	13.05.2025	

szervezetekre	Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
	EC50 (<i>Daphnia dubia</i> (vízibolha)): 165 mg/l Expozíciós idő: 24 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (alga): 2,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
IC50 (alga): 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 1 - 10 mg/l

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szénhidrogének, C9, aromás:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l
Végpont: Rögzítés
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálóati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga)): 1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálóati útmutató, 201

Toxicitás daphniára és egyéb : NOELR: 2,144 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás)

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

etil-acetát:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 230 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 610 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
2.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		13.05.2025	

Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	NOEC (Pseudomonas putida): 650 mg/l Expozíciós idő: 16 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 9,65 mg/l Expozíciós idő: 32 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 2,4 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:**Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkének:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 98 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
-------------------------	---	--

Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 89 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301F
-------------------------	---	---

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 80 % Expozíciós idő: 28 d
-------------------------	---	--

Szénhidrogének, C9, aromás:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 78 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
-------------------------	---	--

etil-acetát:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 79 % Vonatkozásában: Biológiai oxigénigény Expozíciós idő: 20 d
-------------------------	---	---

Carsystem Silicone Remover MildVerzió
2.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
13.05.2025Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
Első kiadás dátuma: 27.08.2019

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:**Megoszlási hányados: n- : Megjegyzések: Nincs adat
oktanol/víz**Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:**Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 4
oktanol/víz**Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:**Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,2 (20 °C)
oktanol/víz**etil-acetát:**Megoszlási hányados: n- : log Pow: 0,68 (25 °C)
oktanol/víz**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
2.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		13.05.2025	

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék	: Nem szabad háztartási hulladékként kezelni. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
Szennyezett csomagolás	: A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Hulladék kód	: A következő Hulladék kódok csak javaslatok: 14 06 03, egyéb oldószerek és oldószer keverékek 08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: FESTÉK (Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin, Szénhidrogének, C9, aromás)
ADR	: FESTÉK (Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin, Szénhidrogének, C9, aromás)
RID	: FESTÉK (Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin, Szénhidrogének, C9, aromás)
IMDG	: PAINT (naphtha (petroleum), hydrotreated light, Hydrocarbons, C9, Aromatics)

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió
2.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
13.05.2025Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
Első kiadás dátuma: 27.08.2019

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
Címkék : 3

ADR
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
Címkék : 3
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : (D/E)

RID
Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
Címkék : 3

IMDG
Csomagolási csoport : II
Címkék : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Szállítmány)
Csomagolási utasítás : 364
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y341
Csomagolási csoport : II
Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)
Csomagolási utasítás : 353
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y341

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
2.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		13.05.2025	

Csomagolási csoport : II
Címkék : Flammable Liquids

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és : A következő bejegyzések
árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és korlátozási feltételeit figyelembe kell
felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) venni:
Listán szereplő szám 3

Listán szereplő szám 75: Ha ezt a
terméket tetováló tintaként kívánja
használni, kérjük, forduljon a
forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok : Nem alkalmazható
engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó : Nem alkalmazható
anyagokról

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható
megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. : Nem alkalmazható
Melléklet)

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
2.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		13.05.2025	

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: < 850 g/l
A használatra kész állapotú termék VOC-tartalma.

648/2004 EK sz. módosított : 30 % és ennél több: Alifás szénhidrogének
rendelet : 5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Aromás
szénhidrogének
Allergének:
benzil-alkohol
benzil-benzoát

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag számára nem végezték el az 1907/2006 (REACH) sz. rendeletnek (EK) megfelelő biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Carsystem Silicone Remover Mild

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
2.3	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
HU / HU	13.05.2025	

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2017/164/EU	: Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2017/164/EU / STEL	: Rövid távú expozíciós határ
2017/164/EU / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről

Carsystem Silicone Remover MildVerzió
2.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
13.05.2025Utolsó kiadás dátuma: 22.11.2024
Első kiadás dátuma: 27.08.2019

szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Flam. Liq. 2 H225

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

Osztályozási folyamat:A termékadatok vagy értékelés
alapján

Számítási módszer

Számítási módszer

Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU