

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Silicone Remover Water

Verzió

2.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

07.03.2024

Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023

Első kiadás dátuma: 14.10.2019

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Carsystem Silicone Remover Water

Termék kódja : 146.705

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer, Zsíroldó szer

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 Water

Verzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
Első kiadás dátuma: 14.10.2019

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

- P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:

- P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:
jóváhagyott létesítményben a helyi, regionális,

Carsystem Silicone Remover Water

Verzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
Első kiadás dátuma: 14.10.2019országos és nemzetközi előírásoknak
megfelelően.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

n-propanol
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on

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)
n-propanol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer)	>= 2,5 - < 10
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 1 - <= 5

Carsystem Silicone Remover Water

Verzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
Első kiadás dátuma: 14.10.2019

butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) EUH066	$\geq 1 - \leq 5$
Alcohols, C12-18, ethers with polyethylene glycol mono-Butyl ether	146340-16-1 604-522-5	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,25 - < 1,5$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : 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 : Hánytatni tilos.
Azonnal orvost kell hívni.
Ha valaki háton fekvé hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Súlyos szemkárosodást okoz.
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

Carsystem Silicone Remover Water

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
2.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 14.10.2019
		07.03.2024	

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

A megfelelő oltóanyag	: Szén-dioxid (CO ₂) Száras por Alkoholnak ellenálló hab
Az alkalmatlan oltóanyag	: Víz Nagy térfogatú vízszugár

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. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába
------------------------------------	--

Carsystem Silicone Remover Water

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
2.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 14.10.2019
		07.03.2024	

öblíteni.

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.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., 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 helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján
kell kezelni.

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.

A tárolási feltételekre
vonatkozó további
információk : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

Tanács a szokásos
tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani.
Oxidálószerrel összeférhetetlen.

Carsystem Silicone Remover Water

Verzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
Első kiadás dátuma: 14.10.2019

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

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
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	200 ppm 600 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	300 ppm 900 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
butanon	78-93-3	metil-etil-keton: 2 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		metil-etil-keton: 28 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
n-propanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	268 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1723 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	136 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú -	80 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE**Carsystem Silicone Remover Water**

Verzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2024

Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
Első kiadás dátuma: 14.10.2019

			szervezeti hatások	
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1036 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	81 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	61 mg/kg
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	59,2 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	240 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	840 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10,4 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	60 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	3 mg/kg
butanon	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	600 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1161 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	106 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	412 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	31 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
n-propanol	Édesvíz	10 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	96 mg/l
	Édesvízi üledék	22,8 mg/kg
	Tengeri üledék	2,28 mg/kg
	Talaj	2,2 mg/kg
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on	Édesvíz	2 mg/l
	Tengervíz	0,2 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	10 mg/l
	Édesvízi üledék	9,06 mg/kg
	Tengeri üledék	0,91 mg/kg
	Talaj	0,63 mg/kg
butanon	Édesvíz	55,8 mg/l
	Tengervíz	55,8 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	709 mg/l
	Édesvízi üledék	284,74 mg/kg
	Tengeri üledék	284,7 mg/kg
	Talaj	22,5 mg/kg

Carsystem Silicone Remover WaterVerzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
Első kiadás dátuma: 14.10.2019**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

- Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Kézvédelem
Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési képesség : > 480 min
Kesztyű vastagság : >= 0,7 mm
Írányelv : DIN EN 374
Védő index : 6. Osztály
- 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 anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Megelőző bőrvédelem
- Bőr- és testvédelem : Viseljen alkalmas, pl. pamutból vagy hőálló szintetikus anyagból készült védőruhát.
Hosszú ujjú ruha
- Légutak védelme : 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)
- 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.
- A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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**

Carsystem Silicone Remover Water

Verzió 2.4	HU / HU	Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2024	Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023 Első kiadás dátuma: 14.10.2019
---------------	---------	---	--

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	szürkésfehér
Szag	:	jellegzetes
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem meghatározott
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	13,5 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	1,4 %(V)
Lobbanáspont	:	23 °C
pH-érték	:	6 - 7 Koncentráció: 100 %
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	korlátlanul elegyedő
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	nem meghatározott
Gőznyomás	:	105 hPa (20 °C)
Sűrűség	:	0,96 g/cm3 (20 °C)

Carsystem Silicone Remover Water

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
2.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 14.10.2019
		07.03.2024	

9.2 Egyéb információk

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

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	:	Senki által nem ismert.
-------------------	---	-------------------------

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**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**n-propanol:**

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 orális (Patkány): kb. 8.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 (Patkány): > 33,8 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: gőz Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 4.032 mg/kg

Carsystem Silicone Remover WaterVerzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
Első kiadás dátuma: 14.10.2019

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

4-hidroxi-4-metilpentán-2-on:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 3.002 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány): >= 7,6 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 : LD0 (Patkány): > 1.875 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

butanon:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 3.460 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**Alcohols, C12-18, ethers with polyethylene glycol mono-Butyl ether:**

Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Carsystem Silicone Remover WaterVerzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
Első kiadás dátuma: 14.10.2019**Reprodukciós toxicitás**

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Komponensek:**4-hidroxi-4-metilpentán-2-on:**Reprodukciós toxicitás - : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték,
Becslés állatkísérletek alapján.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**4-hidroxi-4-metilpentán-2-on:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

butanon:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****n-propanol:**Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 4.555 mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Carsystem Silicone Remover Water

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
2.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 14.10.2019
		07.03.2024	

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3.644 mg/l Végpont: Rögzítés Expozíciós idő: 48 h Módszer: DIN 38412
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 9.170 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	IC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 100 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

4-hidroxi-4-metilpentán-2-on:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus)): > 100 mg/l Végpont: halálozás Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 100 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

butanon:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 2.993 mg/l Végpont: halálozás Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 308 mg/l Végpont: Rögzítés Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Carsystem Silicone Remover WaterVerzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
Első kiadás dátuma: 14.10.2019

Toxicitás a algák/vízi
növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.972
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Ökotoxikológiai értékelés

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

Alcohols, C12-18, ethers with polyethylene glycol mono-Butyl ether:**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****n-propanol:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 83 - 92 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301F

4-hidroxi-4-metilpentán-2-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: 98,51 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****n-propanol:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,88

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: Pow: 1,6 (25 °C)
log Pow: 0,2 (25 °C)
pH-érték: 7

4-hidroxi-4-metilpentán-2-on:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,09 (20 °C)

butanon:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,3 (40 °C)
pH-érték: 7

Carsystem Silicone Remover Water

Verzió

2.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

07.03.2024

Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023

Első kiadás dátuma: 14.10.2019

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:**

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 folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás

: A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Hulladék kód

: A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
07 07 04, egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Carsystem Silicone Remover WaterVerzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
Első kiadás dátuma: 14.10.2019**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 SEGÉDANYAG
ADR	:	FESTÉK SEGÉDANYAG
RID	:	FESTÉK SEGÉDANYAG
IMDG	:	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	:	Paint related material

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	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D/E)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3

Carsystem Silicone Remover WaterVerzió
2.4

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
07.03.2024Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
Első kiadás dátuma: 14.10.2019**IMDG**

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

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 366
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 355
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

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 75, 3

Ha ezt a terméket tetováló tintaként
kívánja használni, kérjük, forduljon a

Carsystem Silicone Remover Water

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023
2.4	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 14.10.2019
		07.03.2024	

forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok
engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó
anyagokról : Nem alkalmazható(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan
megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazhatóREACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV.
Melléklet) : Nem alkalmazhatóSeveso III: Az Európai Parlament és a Tanács P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének
kezeléséről.648/2004 EK sz. módosított : 5 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok
rendelet**Egyéb szabályozások:**Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK 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.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	:	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Carsystem Silicone Remover Water

Verzió

2.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

07.03.2024

Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023

Első kiadás dátuma: 14.10.2019

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU BAT	: Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	: Rövid táv határérték
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; AIIC - 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 Közöségi 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 -

Carsystem Silicone Remover Water

Verzió

2.4

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

07.03.2024

Utolsó kiadás dátuma: 19.09.2023

Első kiadás dátuma: 14.10.2019

Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Flam. Liq. 3

H226

Eye Dam. 1

H318

Repr. 2

H361d

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján

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