

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

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

- **1.1 Termékazonosító**
 - **Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**
 - **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
nincs meghatározva
 - **Anyag/készítmény használata** Tisztító
 - **Ellenjavallt felhasználások** csak ipari használóknak
 - **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
 - **Gyártó/szállító:**
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
 - **Információt nyújtó terület:**
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
 - **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240
-

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 2 H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Repr. 2 H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(folytatás az 1. oldalról)



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



Xn; Ártalmas

R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.



Xi; Irritatív

R38: Bőrizgató hatású.



F; Tűzveszélyes

R11: Tűzveszélyes.



N; Környezeti veszély

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R67: A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék gőze a levegőnél nehezebb, ezért a padlón, bányában, csatornában és pincében magasabb koncentrációban felhalmozódhat.

Ha a szer alacsonyan fekvő vagy zárt térben felhalmozódik, fokozottan fennáll a tűz- és robbanásveszély.

Kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését, valamint a készítmény aeroszoljának vagy gőzének belélegzését.

Ha a szer hosszabb ideig vagy ismételten érintkezésbe kerül a bőrrel, az oldószer zsirtalanító hatása miatt dermatitis (bőrgyulladás) léphet fel.

Bőrdító hatású.

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(folytatás a 2. oldalról)

- **Figyelmeztetés** *Veszély*
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás
- **Figyelmeztető mondatok**
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
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.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64742-48-9 EK-szám: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás ☒ Xn R65 R10-52/53-66-67 ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475133-43	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; 🔥 F R11; 🌳 N R51/53 R67 ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%

(folytatás a 4. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

		(folytatás a 3. oldalról)
CAS: 64742-95-6 EK-szám: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Szénhidrogének, C9, aromás ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335-H336	1-5%
EK-szám: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33	Reakcióelegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Etil-acetát ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméltelenség esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Veszélyek** Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkohollal ellenálló habbal oltjuk.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

Szénmonoxid és széndioxid

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(folytatás a 4. oldalról)

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:**
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
- **További adatok**
Amennyiben lehetséges, a sértetlen tartályokat azonnal eltávolítani a veszélyövezetből.
A veszélyeztetett tartályokat vízszaggal hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Egy inert, nem éghető, folyadékot lekötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, savkötőanyag, univerzális kötőanyag) felvenni.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aerosolokat.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
A termék gőze a levegőnél nehezebb, ezért a padlón, bányában, csatornában és pincében magasabb koncentrációban felhalmozódhat.
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
A kiürített hordóban gyúlékony keverékek keletkezhetnek.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Rohbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak eredeti hordóban tároljuk.
A vízjogi rendelkezéseket figyelembe kell venni.

(folytatás a 6. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(folytatás az 5. oldalról)

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Ne tároljuk savakkal együtt.
Ne tároljuk együtt lúgokkal.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
- **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** < 30 °C
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

141-78-6 Etil-acetát

TLV (H)	CK-érték: 1400 mg/m ³ AK-érték: 1400 mg/m ³ i, sz
---------	---

· **DNEL(-ek)**

64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general population) 773 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	608 mg/m ³ (general population) 2035 mg/m ³ (worker)

64742-95-6 Szénhidrogének, C9, aromás

Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population) 25 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Long-term exposure - systemic effects	32 mg/m ³ (general population) 150 mg/m ³ (worker)

141-78-6 Etil-acetát

Szájon át	Long-term exposure - systemic effects	4,5 mg/kg bw/day (general population)
Bőrön át	Long-term exposure - systemic effects	37 mg/kg bw/day (general population) 63 mg/kg bw/day (worker)
Belégzésnél	Acute/short-term exposure - local effects	734 mg/m ³ (general population) 1468 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	734 mg/m ³ (general population) 1468 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	367 mg/m ³ (general population) 734 mg/m ³ (worker)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(folytatás a 6. oldalról)

Long-term exposure - systemic effects	367 mg/m ³ (general population) 734 mg/m ³ (worker)
---------------------------------------	--

· **PNEC (-ek)**

141-78-6 Etil-acetát

PNEC STP	650 mg/l (-)
PNEC aqua	0,26 mg/l (freshwater) 0,026 mg/l (marine water) 1,65 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	1,25 mg/kg (freshwater) 0,125 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,24 mg/kg (soil dw)

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

· **Légzésvédelem:**

Ügyelni a munkahelyi határértékek és/vagy különböző más határérték betartására.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc szükség.

A/P2 szűrő

· **Kézvédelem:**

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.



Védőkesztyű.

Bőrproblémák elkerülése érdekében a kesztyű viselését a szükséges mértékre kell csökkenteni.

A kesztyű minden újabb használata előtt ellenőrizni kell azt, hogy az tömítetten zár-e.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

· **Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonny bőrvédő szert (zsírmeszes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

· Szemvédelem:

(folytatás a 7. oldalról)



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

Forma:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes

· pH-érték: nincs meghatározva

· Állapotváltozás

Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	70 °C

· Lobbanáspont: 18 °C

· Gyulladás hőmérséklet: nincs meghatározva

· Öngyulladás: nincs meghatározva

· Robbanásveszély: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· Robbanási határok:

Alsó:	0,7 Vol %
Felső:	11,5 Vol %

· Gőznyomás 20 °C-nál: 98 hPa

· Sűrűség 20 °C-nál: 0,74-0,75 g/cm³

· Gőzsűrűség: nincs meghatározva

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): nincs meghatározva

· Viskozitás:

dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai 40 °C-nál:	< 20,5 mm ² /s

· 9.2 Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.

· 10.2 Kémiai stabilitás Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Reakciók erős oxidáló szerekkel.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(folytatás a 8. oldalról)

· **10.4 Kerülendő körülmények**

Hő ellen védjük.

Nyílt lángot, szikrákat, más gyújtóforrásokat és napbesugárzást kerülni kell.

· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Reakciók erős oxidáló szerekkel.

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

· **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás

Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	> 3160 mg/kg (rab)
Belégzésnél	LC50 /6h	> 5 mg/l (rat) (> 5000 mg / m ³ (8h))

64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

Szájon át	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD 50	> 2800 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC 50 / 4h	> 23 mg/l (rat)

64742-95-6 Szénhidrogének, C9, aromás

Szájon át	LD 50	> 3500 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD 50	> 3160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50 /4h	> 6193 mg/m ³ (rat) (OECD Guideline 403, vapour)

Reakcióelegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol

Szájon át	LD50	4300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD 50	> 2000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 /4h	6350 ppm (rat)

141-78-6 Etil-acetát

Szájon át	LD50	5620 mg/kg (rat) 4934 mg/kg (rabbit)
Bőrön át	LD 50	> 18000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50 /4h	56 mg/l (rat)

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:**

Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.

· **Szubakuttól krónikus toxicitásig** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **További toxikológiai információk:**

A bőrbe történő beszívódás veszélyt jelent.

A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Bódító hatású.

· **Szenzibilizáció** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

(folytatás a 10. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

Repr. 2

(folytatás a 9. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvaticus toxicitás:

64742-48-9 Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izealkánok, ciklusosak, < 2% aromás

EC50/48h	> 22 - 46 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	> 10 - 30 mg/l (oncorhynchus mykiss)

64742-49-0 Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű

EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	10-30 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50/96h	> 13,4 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LOEC	0,32 mg/l (daphnia magna) (21 days)
NOEC	0,17 mg/l (daphnia magna) (21 days)
NOEL	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)

64742-95-6 Szénhidrogének, C9, aromás

EC50/48h	7,4 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	3,2 mg/l (daphnia) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96h	9,2 mg/l (oncorhynchus aguabonita) (OECD Guideline 203)
NOELR (aqua chron.)	2,144 mg/l (daphnia magna) (21d, calculated by a computer model)

Reakcióégyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol

EC50/3h	> 157 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
EC50/48h	> 3,4 mg/l (daphnia magna) (EPA 600/4-91-003)
EC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LOEC	3,16 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
NOEC	1,57 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
	> 1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56d)

141-78-6 Etil-acetát

EC10	3300 mg/l (bacteria) (48h)
EC50	3090 mg/l (daphnia magna) (24h, DIN 38412, Part 11)
EC50/48h	3300 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	230 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	> 100 mg/l (algae) (71h, OECD 201)
	< 9,65 mg/l (pimephales promelas) (OECD 212)
NOEC (aqua chron.)	2,4 mg/l (daphnia magna) (21d)

· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

64742-95-6 Szénhidrogének, C9, aromás

Biodegradation	> 70 % (-) (OECD Guideline 301 F, 28d)
----------------	--

(folytatás a 11. oldalon)

H

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(folytatás a 10. oldalról)

141-78-6 Etil-acetát

Biodegradation 100 % (-) (28d, OECD 301 D)

· **12.3 Bioakkumulációs képesség****Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol**

BCF < 100 (-)

Kow 1425 (-)

log Kow 3,15 (-)

141-78-6 Etil-acetát

BCF 30 (-)

log Pow 0,66 - 0,68 (-) (25 °C)

· **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**· **12.4 A talajban való mobilitás****Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol**

Koc 537 (-) (OECD 212)

log Koc 2,73 (-)

· **Ökotoxikus hatások:**· **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.· **További ökológiai információk:**· **Általános információk:**A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre mérgező

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· **A hulladékkulcs száma:**

A megadott hulladékkulcsok ajánlások, helyi és szakma specifikus különlegességeknek megfelelően más hulladékkulcs alkalmazása is teljes mértékben lehetséges.

· **Európai Hulladék Katalógus**

14 06 03* egyéb oldószerek és oldószer keverékek

07 01 04* egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

H

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: **CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(folytatás a 11. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám
· ADR, IMDG, IATA

UN1263

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR
· IMDG, IATA

1263 FESTÉK SEGÉDANYAG
PAINT RELATED MATERIAL

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR



· osztály
· Bárcák

3 Gyúlékony folyékony anyagok
3

· IMDG, IATA



· Class
· Label

3 Gyúlékony folyékony anyagok
3

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Környezeti veszélyek:

· Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· Kemler-szám:

33

· EMS-szám:

F-E, S-E

· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC
kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső
csomagolásonként: 30 mlLegnagyobb nettó mennyiség külső
csomagolásonként: 500 ml

· Szállítási kategória

2

· Alagútkorlátozási kód:

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(folytatás a 12. oldalról)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**

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.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R10 Kis mértékben tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.

R36 Szemizgató hatású.

R37 Izgatja a légutakat.

R38 Bőrizgató hatású.

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R67 A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Abteilung Labor· **Kapcsolattartási partner:** Frau S. Schaller

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.02.2015

V - 1

Felülvizsgálat 27.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD

(folytatás a 13. oldalról)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

H