

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.12.2020
		26.02.2024	

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

Márkanév	:	Carsystem Carbo Spray Verdünner
Termék kódja	:	148.234
REACH regisztrációs szám	:	01-2119475103-46
Az anyag megnevezése	:	etil-acetát
Sorszám	:	607-022-00-5
EK-szám	:	205-500-4

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Oldószer
Javasolt felhasználási korlátozások	:	Ipari felhasználás, hivatásos felhasználás

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 Carbo Spray Verdünner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

26.02.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023

Első kiadás dátuma: 17.12.2020

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.

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3.
Kategória, Központi idegrendszer

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

26.02.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023

Első kiadás dátuma: 17.12.2020

P312

megoldható. Az öblítés folytatása.
Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.**Tárolás:**P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény
szorosan lezárva tartandó.**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**3.1 Anyagok**

Az anyag megnevezése : etil-acetát

Sorszám : 607-022-00-5

EK-szám : 205-500-4

Kémiai természet : anyag

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám	Koncentráció (% w/w)	M-tényező, SCL, ATE
etil-acetát	141-78-6 205-500-4	>= 90 - <= 100	

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.

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.12.2020
		26.02.2024	

		A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Belélegzés 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 szemirritációt okoz. 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 Vízszugár Alkoholnak ellenálló hab
Az alkalmatlan oltóanyag	:	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

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.12.2020
		26.02.2024	

(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.

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 : Az aeroszol képződést el kell kerülni.

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.12.2020
		26.02.2024	

vonatkozó tanácsok

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.

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 tárolási feltételekre vonatkozó további információk

: Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz

: Ételtől és italtól távol kell tartani.
Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

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
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 egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet			

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió
1.3

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
26.02.2024Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023
Első kiadás dátuma: 17.12.2020

	vagy mindhármat)		
	CK-érték	400 ppm 1.468 mg/m3	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 egyéneknek '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:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
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 érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	63 mg/kg 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	Édesvíz	0,24 mg/l
	Tengervíz	0,024 mg/l
	Édesvízi üledék	1,15 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,115 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	650 mg/l
	Talaj	0,148 mg/kg száraz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	200 mg/kg élelem

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

26.02.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023

Első kiadás dátuma: 17.12.2020

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
Természetes gumikesztyűt nem szabad használni. Nitril kesztyűk nem megfelelőek.

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.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.12.2020
		26.02.2024	

Szín	:	színtelen
Szag	:	gyümölcsözőhöz hasonló, észterszerű
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	-84 °C (1.013 hPa)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	77 °C (1.013 hPa)
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	11,5 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	2,1 %(V)
Lobbanáspont	:	-4 °C
Öngyulladás hőmérséklet	:	427 °C
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	0,44 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	80 g/l (20 °C) pH-érték: 7
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 0,68 (25 °C)
Gőznyomás	:	98,3 hPa (20 °C)

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.12.2020
		26.02.2024	

162,7 hPa (25 °C)

Sűrűség : 0,9 g/cm³ (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : 3,04 (1000 hPa)

9.2 Egyéb információk

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

Gyúlékonyság (folyadékok) : Kis mértékben tűzveszélyes

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.
Erős oxidálószerrel reakcióra lép.
Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

10.4 Kerülendő körülmények

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

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer
Savak és bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

26.02.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023

Első kiadás dátuma: 17.12.2020

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.

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Komponensek:**etil-acetát:**

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt 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.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

26.02.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023

Első kiadás dátuma: 17.12.2020

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot 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:****etil-acetát:**

Toxicitás halakra

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

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre

: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 610 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

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

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

26.02.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023

Első kiadás dátuma: 17.12.2020

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****etil-acetát:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 79 %
Vonatkozásában: Biológiai oxigénigény
Expozíciós idő: 20 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****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:**

További ökológiai információ : Nincs adat

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.12.2020
		26.02.2024	

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.
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

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

ADN	: UN 1173
ADR	: UN 1173
RID	: UN 1173
IMDG	: UN 1173
IATA	: UN 1173

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: ETIL-ACETÁT
ADR	: ETIL-ACETÁT
RID	: ETIL-ACETÁT
IMDG	: ETHYL ACETATE
IATA	: Ethyl acetate

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

26.02.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023

Első kiadás dátuma: 17.12.2020

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-D

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 364
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y341
Csomagolási csoport : II
Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 353
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y341
Csomagolási csoport : II
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

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

26.02.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023

Első kiadás dátuma: 17.12.2020

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, 40, 3

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).

1005/2009/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)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének
kezeléséről.

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.

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023
1.3	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.12.2020
HU / HU	26.02.2024	

16. SZAKASZ: Egyéb információk

EUH066 : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

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: Veszélyes 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; 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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz 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. - Közelebbről 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 szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Carbo Spray Verdünner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

26.02.2024

Utolsó kiadás dátuma: 17.08.2023

Első kiadás dátuma: 17.12.2020

További információk

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 tekintsék. 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