

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 11.10.2019
		24.06.2024	

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: Carsystem Plastic Cleaner
Termék kódja	: 145.985

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Tisztítószer, Oldószer
--------------------------------	--------------------------

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 Plastic Cleaner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

24.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023

Első kiadás dátuma: 11.10.2019

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszolok, 1. Kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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

H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek

H335: Légúti irritációt okozhat.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

24.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023

Első kiadás dátuma: 11.10.2019

- P211 dohányzás.
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra
permetezni.
- P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat
után sem.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való
kijutását.

Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F
hőmérsékletet meghaladó hő.

Hulladék kezelés:

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

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

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

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
aeroszol

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Szénhidrogének, C9-C11, n-	Nem foglalt	Flam. Liq. 3; H226	>= 50 - < 75

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

24.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023

Első kiadás dátuma: 11.10.2019

alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	919-857-5 01-2119463258-33	STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
Szénhidrogének, C9, aromás	Nem foglalt 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 20 - < 25

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.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : 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.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Lenyelése nem teszi ki a szervezetet károsító hatásnak.
Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni.
Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Légúti irritációt okozhat.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 11.10.2019
		24.06.2024	

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 : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
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 : Személyi védőfelszerelést kell használni. Viseljen alkalmas
légzőszerveket védő berendezést.

További információk : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi
szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad
belélegezni.

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell viselni.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : Nem szabad a környezetbe engedni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 11.10.2019
		24.06.2024	

értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés : A területet szellőztetni kell.
módszerei Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokról 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 : Nyomás alatt lévő tartály. Napfénytől védeni kell és nem
vonatkozó tanácsok szabad 50 °C / 122 °F-ot meghaladó hőmérsékletnek kitenni.
Használat után sem szabad erővel kinyitni vagy elégetni.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról
gondoskodni kell.

Tanács a tűz és robbanás : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól,
elleni védelemhez forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Egészségügyi intézkedések : Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a : Vegye figyelembe az aeroszolokra érvényes raktározási
tárolóedényekre vonatkozó követelmények előírásokat! A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan
zárva kell tartani. Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél
és szétterjedhetnek a padló fölött. Közvetlen napfénytől védve
kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

A tárolási feltételekre : A tárolást a BetrSichV (Németország) szerint kell megoldani.
vonatkozó további információk

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

24.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023

Első kiadás dátuma: 11.10.2019

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
bután (< 0,1 % butadién (203-450-8) tartalommal)	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m ³	HU OEL
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.				
		CK-érték	9.400 mg/m ³	HU OEL
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.				

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	871 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	185 mg/m ³
Szénhidrogének, C9, aromás	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	151 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	7,5 mg/kg bw/nap

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : >= 0,4 mm
Írányelv : DIN EN 374
Védő index : 6. Osztály

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 11.10.2019
		24.06.2024	

Megjegyzések	: Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különböznek. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani. Megelőző bőrvédelem
Bőr- és testvédelem	: Viseljen alkalmas, pl. pamutból vagy hőálló szintetikus anyagból készült védőruhát. Hosszú ujjú ruha
Légutak védelme	: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.
Típusú szűrő	: A-P típusú szűrő
Védelmi intézkedések	: Csak megfelelő szellőzés mellett használható. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

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	: aeroszol
Szín	: tiszta
Szag	: jellegzetes
Olvadáspont / fagyáspont	: nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: 7,5 %(V)

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 11.10.2019
		24.06.2024	

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	: 0,7 %(V)
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladásí hőmérséklet	: 365 °C
pH-érték	: nem meghatározott anyag / keverék nem oldódó (vízben)
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: nem elegyedő
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: nem meghatározott
Gőznyomás	: nem meghatározott
Sűrűség	: 0,76 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

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

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

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 11.10.2019
		24.06.2024	

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 : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz/magas hőmérsékletek esetén veszélyes/mérgező kipárolgások keletkezése lehetséges.

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

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

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

Szénhidrogének, C9, aromás:

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

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

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023
1.3	HU / HU	dátuma: 24.06.2024	Első kiadás dátuma: 11.10.2019

mérgezést

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szénhidrogének, C9, aromás:

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9, aromás:**

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

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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

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

Szénhidrogének, C9, aromás:

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

24.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023

Első kiadás dátuma: 11.10.2019

(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P
megjegyzés)**Reprodukciós toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Szénhidrogének, C9, aromás:

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szénhidrogének, C9, aromás:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Becslés

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

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

24.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023

Első kiadás dátuma: 11.10.2019

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

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

Toxicitás halakra	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOELR: 0,131 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOELR: 0,23 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Ökotoxikológiai értékelés

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

Szénhidrogének, C9, aromás:

Toxicitás halakra	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l Végpont: Rögzítés Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

24.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023

Első kiadás dátuma: 11.10.2019

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

Ökotoxikológiai értékelés

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:**

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

Szénhidrogének, C9, aromás:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklusosak, < 2% aromás:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 4
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

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

24.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023

Első kiadás dátuma: 11.10.2019

rendelkezik 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

Globális felmelegedési potenciál

Az Egyesült Nemzetek Éghajlat-változási Keretegyezménye (UNFCCC) Éghajlatváltozással
foglalkozó kormányközi munkacsoportjának (IPCC) értékelő jelentése

Komponensek:**propán:**

20 év globális felmelegedési potenciál: 0,072

100 év globális felmelegedési potenciál: 0,02

500 év globális felmelegedési potenciál: 0,006

Atmoszférikus élettartam: 0,036 yr

Sugárzási hatékonyság: 0 Wm²ppb

További információk: Különféle vegyületek

bután (< 0,1 % butadién (203-450-8) tartalommal):

20 év globális felmelegedési potenciál: 0,022

100 év globális felmelegedési potenciál: 0,006

500 év globális felmelegedési potenciál: 0,002

Atmoszférikus élettartam: 0,019 yr

Sugárzási hatékonyság: 0 Wm²ppb

További információk: Különféle vegyületek

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

- Termék : Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem
a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
Likvidálása a felelős hulladékkezelő vállalat értesítésével a
hulladékok likvidálására vonatkozó érvényes előírásoknak
megfelelően.
- Szennyezett csomagolás : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
- Hulladék kód : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes
anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok
150104, fémcsomagolás
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy
azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

24.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023

Első kiadás dátuma: 11.10.2019

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

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: AEROSZOLOK
ADR	: AEROSZOLOK
RID	: AEROSZOLOK
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Címkék	: 2.1

ADR	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Címkék	: 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D)

RID	
Csomagolási csoport	: Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Veszélyt jelölő számok	: 23
Címkék	: 2.1

IMDG

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 11.10.2019
		24.06.2024	

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 203
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 203
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok : Nem alkalmazható

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 11.10.2019
		24.06.2024	

engedélyezésének jelöltilistája (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 P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének
kezeléséről.

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

Egyéb szabályozások:

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

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

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

H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H335 : Légúti irritációt okozhat.
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését
okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox. : Aspirációs veszély
Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023
1.3	dátuma:	Első kiadás dátuma: 11.10.2019
HU / HU	24.06.2024	

HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
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; AIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló 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 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 - 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:

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Plastic Cleaner

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

24.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 15.09.2023

Első kiadás dátuma: 11.10.2019

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