

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió

1.5

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023

Első kiadás dátuma: 17.10.2019

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

Márkanév : Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Termék kódja : 151.522

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAz anyag/keverék
felhasználása : Festékek, Karosszéria gittJavasolt felhasználási
korlátozások : Ipari felhasználás, hivatásos felhasználás**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.deTelefon : 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 1K Easy Filler hellgrau

Verzió

1.5

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023

Első kiadás dátuma: 17.10.2019

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.

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

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

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási
veszély, 3. KategóriaH412: 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.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot 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 dohányzás.

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió 1.5	HU / HU	Felülvizsgálat dátuma: 25.06.2024	Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023 Első kiadás dátuma: 17.10.2019
		P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
		P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
		P260	A permet belélegzése tilos.
		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:

aceton
n-butil-acetát
2-metoxi-1-metiletil-acetát

További címkézés

EUH208 Tartalmaz 4-morpholinecarbaldehyde. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

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 : aeroszol
Keverék

Komponensek

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE**Carsystem 1K Easy Filler hellgrau**

Verzió
1.5

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
Első kiadás dátuma: 17.10.2019

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) EUH066	>= 25 - < 50
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) EUH066	>= 10 - < 12,5
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 2,5 - < 5
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer)	>= 2,5 - < 5
etil-benzol és xilol reakcióelegye	Nem foglalt 905-588-0 01-2119486136-34, 01-2119488216-32, 01-2119539452-40	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 specifikus koncentráció határértékek STOT RE 2 >= 10 %	>= 1 - < 2,5
tricink-bisz(ortofoszfát)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 1 - < 2,5
etanol	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	>= 1 - < 2,5

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió

1.5

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023

Első kiadás dátuma: 17.10.2019

	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Eye Irrit. 2; H319	
4-morpholinecarbaldehyde	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - <= 0,5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

- Általános tanácsok : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni.
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 : 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

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
1.5	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.10.2019
		25.06.2024	

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,
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió

1.5

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023

Első kiadás dátuma: 17.10.2019

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Helyi/teljes szellőzés : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Nyomás alatt lévő tartály. Napfénytől védeni kell és nem 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 elleni védelemhez : Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.
- Dohányozni tilos.
- Egészségügyi intézkedések : Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Vegye figyelembe az aeroszolokra érvényes raktározási 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 vonatkozó további információk : A tárolást a BetrSichV (Németország) szerint kell megoldani.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani.

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
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
További információk: Indikatív				
		AK-érték	500 ppm 1.210 mg/m3	HU OEL

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió

1.5

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023

Első kiadás dátuma: 17.10.2019

	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
n-butil-acetát	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	50 ppm 241 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	150 ppm 723 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
bután (< 0,1 % butadién (203-450- 8) tartalommal)	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
		CK-érték	9.400 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
2-metoxi-1- metiletil-acetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	50 ppm 275 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE**Carsystem 1K Easy Filler hellgrau**

Verzió
1.5

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
Első kiadás dátuma: 17.10.2019

		CK-érték	100 ppm 550 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
etanol	64-17-5	AK-érték	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
		CK-érték	2.000 ppm 3.800 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
aceton	67-64-1	Aceton: 80 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Aceton: 1380 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
aceton	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1210 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	2420 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	186 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	200 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés, Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	62 mg/kg bw/nap
n-butil-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	300 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	600 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások, Akut - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi	35,7 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE**Carsystem 1K Easy Filler hellgrau**

Verzió
1.5

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
Első kiadás dátuma: 17.10.2019

			hatások	
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	300 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások, Akut - szervezeti hatások	6 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások, Akut - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	275 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	796 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	33 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	320 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	36 mg/kg bw/nap
etil-benzol és xilol reakcióelegye	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	77 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	180 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,6 mg/kg bw/nap
4-morpholinecarbaldehyd	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	98 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1,7 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14 mg/kg
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,29 mg/cm2
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	29 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,84 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8 mg/kg
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,176 mg/cm2
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	8 mg/kg

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE**Carsystem 1K Easy Filler hellgrau**

Verzió

1.5

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023

Első kiadás dátuma: 17.10.2019

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
aceton	Édesvíz	10,6 mg/l
	Tengervíz	1,06 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	100 mg/l
	Édesvízi üledék	30,4 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	3,04 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	29,5 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	0,18 mg/l
	Tengervíz	0,018 mg/l
n-butil-acetát	Édesvízi üledék	0,981 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,098 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	35,6 mg/l
	Talaj	0,09 mg/kg száraz tömeg
2-metoxi-1-metiletil-acetát	Édesvíz	0,635 mg/l
	Tengervíz	0,064 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	100 mg/l
	Édesvízi üledék	3,29 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,329 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,29 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	0,327 mg/l
	Tengervíz	0,327 mg/l
etil-benzol és xilol reakcióelegye	Szennyvízkezelő üzem (STP)	6,58 mg/l
	Édesvízi üledék	12,46 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	12,46 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	2,31 mg/kg száraz tömeg
tricink-bisz(ortofoszfát)	Édesvíz	0,014 mg/l
	Tengervíz	0,0072 mg/l
	Édesvízi üledék	0,1469 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,162 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	0,1 mg/l
	Talaj	83,1 mg/kg száraz tömeg
	Édesvíz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79 mg/l
etanol	Szennyvízkezelő üzem (STP)	580 mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg száraz tömeg

Carsystem 1K Easy Filler hellgrauVerzió
1.5

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
25.06.2024Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
Első kiadás dátuma: 17.10.2019

	Tengeri üledék	2,9 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,63 mg/kg száraz tömeg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	0,38 mg/kg élelem
4-morpholinecarbaldehyde	Édesvíz	0,5 mg/l
	Tengervíz	0,05 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	2000 mg/l
	Édesvízi üledék	2,69 mg/kg
	Tengeri üledék	0,269 mg/kg
	Talaj	0,244 mg/kg

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

Megjegyzések : Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán
múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes
gyártóknál különbözőek. 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

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
1.5	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.10.2019
		25.06.2024	

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	:	halványszürke
Szag	:	jellegzetes
Olvadáspont / fagyáspont	:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladásági határ	:	13 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásági határ	:	1,2 %(V)
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladásági 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

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
1.5	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.10.2019
		25.06.2024	

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : nem meghatározott

Gőznyomás : 8.300 hPa (20 °C)

Sűrűség : 0,85 g/cm³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

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

Öngyulladás : nem öngyulladó

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

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : 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.

Carsystem 1K Easy Filler hellgrauVerzió
1.5

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
25.06.2024Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
Első kiadás dátuma: 17.10.2019**Termék:**

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

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

Komponensek:**aceton:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 5.800 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): kb. 76 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 7.400 mg/kg

n-butil-acetát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 10.760 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

Akut toxicitás, belélegzés : LD50 (Patkány): > 21 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 14.112 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

**titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket
tartalmazó por formában]:**

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

Akut toxicitás, belélegzés : LD50 (Patkány): > 6,82 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 6.190 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

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

Carsystem 1K Easy Filler hellgrauVerzió
1.5

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
25.06.2024Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
Első kiadás dátuma: 17.10.2019**etil-benzol és xilol reakcióelegye:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 3.523 - 4.000 mg/kg
Módszer: EC Irányvonalak 92/69/EEC B.1 akut toxicitás (orális)
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím): 6350 - 6700 ppm
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: 440/2008/EK rendelet B.2. melléklete
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 12.126 mg/kg

tricink-bisz(ortofoszfát):

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

etanol:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 10.470 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 117 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
- Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

4-morpholinecarbaldehyde:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 7.360 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): >= 5,319 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 18.400 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Termék:

- Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Carsystem 1K Easy Filler hellgrauVerzió
1.5

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
25.06.2024Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
Első kiadás dátuma: 17.10.2019**Komponensek:****titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]:**

Megjegyzések : Nincs bőrirritáció

etil-benzol és xilol reakcióelegye:

Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:**titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]:**

Megjegyzések : Ha a por szembe kerül, az mechanikai irritációhoz vezethet.

etil-benzol és xilol reakcióelegye:

Eredmény : Mérsékelt szemirritáció

etanol:

Eredmény : Enyhe szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]:**

Megjegyzések : Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.

4-morpholinecarbaldehyde:

Faj : Egér

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429

Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B alkategória.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Carsystem 1K Easy Filler hellgrauVerzió
1.5

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
25.06.2024Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
Első kiadás dátuma: 17.10.2019**Reprodukciós toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:**n-butil-acetát:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2-metoxi-1-metiletil-acetát:Expozíciós útvonal : Orális
Célszervek : Központi idegrendszer
Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.**etil-benzol és xilol reakcióelegye:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**etil-benzol és xilol reakcióelegye:**

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**etil-benzol és xilol reakcióelegye:**

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 1K Easy Filler hellgrau

Verzió

1.5

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023

Első kiadás dátuma: 17.10.2019

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****acetone:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 5.540 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 8.800 mg/l
vízi gerinctelen : Végpont: halálozás
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : NOEC (algae): 430 mg/l
növények : Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a : EC10 (Baktérium): 1.000 mg/l
mikroorganizmusokra : Expozíciós idő: 0,5 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 2.212 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 28 d
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás) : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

n-butyl-acetát:

Toxicitás halakra : (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 18 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 44 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 647,7 mg/l
növények : Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 23 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás) : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]:

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
1.5	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.10.2019
		25.06.2024	

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 130 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 500 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: 440/2008/EK rendelet C.2. melléklete
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 47,5 mg/l Expozíciós idő: 14 d Faj: Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: >= 100 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

etil-benzol és xilol reakcióelegye:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): 2,6 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia dubia (vízibolha)): 1 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (alga): 1,3 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC (alga): 0,44 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (Baktérium): 96 mg/l
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 1,3 mg/l Expozíciós idő: 56 d Faj: Hal

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
1.5	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.10.2019
		25.06.2024	

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,96 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) Expozíciós idő: 7 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.

tricink-bisz(ortofoszfát):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,169
mg/l
Expozíciós idő: 96 h

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 0,044 mg/l
Expozíciós idő: 72 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1

etanol:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 11.200 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Ennek a terméknek nincs ismert
ökotoxikológiai hatása.

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 250 mg/l
Faj: Hal

4-morpholinecarbaldehyde:

Toxicitás halakra : LC0 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 500 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 500 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC0 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 500 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre Expozíciós idő: 48 h

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 500 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 17.040 mg/l

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió

1.5

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023

Első kiadás dátuma: 17.10.2019

növények

Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 23.880 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****acetone:**

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 90,9 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B**n-butyl-acetate:**

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 83 %
Expozíciós idő: 28 d**2-methoxy-1-methylethyl-acetate:**

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 90 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F**ethyl-benzene and xylene reaction mixture:**

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

ethanol:

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

4-morpholinecarbaldehyde:

Biológiai lebonthatóság

: Biológiai lebomlás: 100 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****acetone:**

Bioakkumuláció

: Biokoncentrációs tényező (BCF): 3
Megjegyzések: SzámításMegoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: log Pow: -0,24 (20 °C)

Carsystem 1K Easy Filler hellgrauVerzió
1.5

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
25.06.2024Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
Első kiadás dátuma: 17.10.2019**n-butyl-acetát:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,3 (25 °C)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117**titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket
tartalmazó por formában]:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Megjegyzések: Nem alkalmazható**2-metoxi-1-metiletil-acetát:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH-érték: 6,8
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117**etil-benzol és xilol reakcióelegye:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 25,9

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,2 (20 °C)**tricink-bisz(ortofoszfát):**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Megjegyzések: Nem alkalmazható**etanol:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,35 (20 °C)**4-morpholinecarbaldehyde:**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -1,2 (23 °C)**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.

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió

1.5

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023

Első kiadás dátuma: 17.10.2019

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

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

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió

1.5

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023

Első kiadás dátuma: 17.10.2019

anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok
150104, fémcsomagolás
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy
azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

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 kockázatok
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

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
1.5	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.10.2019
		25.06.2024	

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

IMDG

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:

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
1.5	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.10.2019
		25.06.2024	

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

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

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó
anyagokról : Nem alkalmazható

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

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

(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok
forgalmazásáról és felhasználásáról

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden
gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell
jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak. aceton (II. MELLÉKLET)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének
kezeléséről.

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: < 840 g/l
A használatra kész állapotú termék VOC-tartalma.

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb
szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

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 1K Easy Filler hellgrau

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
1.5	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 17.10.2019
		25.06.2024	

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	:	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	:	Belélegezve feltehetően rákot okoz.
H373	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Carc.	:	Rákkeltő hatás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
2019/1831/EU	:	Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról
HU BAT	:	Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
2019/1831/EU / TWA	:	Határérték - 8 órás
2019/1831/EU / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	megengedett csúskoncentráció (15 perc)

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió
1.5

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
25.06.2024Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023
Első kiadás dátuma: 17.10.2019

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 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
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
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 iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékéltetéshez 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE

Carsystem 1K Easy Filler hellgrau

Verzió

1.5

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

25.06.2024

Utolsó kiadás dátuma: 10.10.2023

Első kiadás dátuma: 17.10.2019

HU / HU