

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

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

Márkanév : Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Termék kódja : 153.455

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

Az anyag/keverék felhasználása : Festékek, Karosszéria gitt

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra. Ipari felhasználás, hivatásos felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság : 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 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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 : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 A köd vagy gőzök belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:

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

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

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

Szénhidrogének, C9, aromás

További címkézés

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Keverék

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Reakcióegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol	Nem foglalt 905-562-9 01-2119555267-33	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)	>= 10 - <= 15

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

		STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	
		specifikus koncentráció határértékek STOT RE 2 ≥ 10 %	
xilol	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	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 (Központi idegrendszer, Máj, Vese) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 2,5 - < 10
		Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 11 mg/l	
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 - ≤ 10
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	≥ 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
tricink-bisz(ortofoszfát)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 1 - < 2,5
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

heptán-2-on	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 16,71 mg/l	>= 1 - <= 5
2-butoxietyl-acetát	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.880 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 11 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 1.500 mg/kg	>= 1 - <= 5
Szénhidrogének, C9, aromás	Nem foglalt 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 2,5
cink-oxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 0,25 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
A veszélyes területet el kell hagyni.
A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
Azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.11.2019
		12.10.2023	

Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz/magas hőmérsékletek esetén veszélyes/mérgező kipárolgások keletkezése lehetséges.

Levegőn robbanékony keveréket alkothat.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek a tökéletlen égés következtében Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható. 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.

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell viselni.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Dohányozni tilos.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gátakkal).
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.11.2019
		12.10.2023	

öblíteni.

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, módszerei általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. Nem szabad vízzel öblíteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre : Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani. vonatkozó tanácsok A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni.

Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló fölött.

Tanács a tűz és robbanás : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Nyílt elleni védelemhez lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Dohányozni tilos. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Robbanásbiztos felszerelést kell használni.

Egészségügyi intézkedések : A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat száraz, tárolóedényekre vonatkozó követelmények hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

A tárolási feltételekre : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Nedvességtől vonatkozó további információk védeni kell. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

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
xilol	1330-20-7	AK-érték	221 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	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			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	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			
		CK-érték	442 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
n-butil-acetát	123-86-4	AK-érték	241 mg/m ³	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	723 mg/m ³	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)			
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
2-metoxi-1-	108-65-6	STEL	100 ppm	2000/39/EC

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

metiletil-acetát			550 mg/m3	
	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	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			
		CK-érték	550 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
heptán-2-on	110-43-0	TWA	50 ppm 238 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			
		STEL	100 ppm 475 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	238 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	476 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
2-butoxietil-acetát	112-07-2	TWA	20 ppm 133 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			
		STEL	50 ppm 333 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	133 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	333 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása			

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

	TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
cink-oxid	1314-13-2	AK-érték (Por)	5 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		AK-érték (Füst)	5 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
xilol	1330-20-7	metil-hippursavak: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		metil-hippursavak: 860 µmol/mmol kreatinin (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
xilol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	221 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások, Akut- helyi hatások	442 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	212 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	65,3 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások, Akut- helyi hatások	260 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	125 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,5 mg/kg bw/nap
n-butyl-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	300 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti	600 mg/m ³

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

			hatások	
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások, Akut - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	35,7 mg/m3
	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
heptán-2-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	394,25 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	54,27 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	84,31 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	23,32 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	23,32 mg/kg bw/nap
Szénhidrogének, C9, aromás	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32 mg/m3
cink-oxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/m3

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,83 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
xilol	Édesvíz	0,327 mg/l
	Tengervíz	0,327 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
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	6,58 mg/l
n-butyl-acetát	Édesvíz	0,18 mg/l
	Tengervíz	0,018 mg/l
	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
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
heptán-2-on	Édesvíz	0,098 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
	Édesvízi üledék	1,89 mg/kg száraz tömeg

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

	Tengeri üledék	0,189 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	12,5 mg/l
	Talaj	0,321 mg/kg száraz tömeg
cink-oxid	Édesvíz	0,0206 mg/l
	Tengervíz	0,0061 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	0,1 mg/l
	Édesvízi üledék	117,8 mg/kg
	Tengeri üledék	56,5 mg/kg
	Talaj	35,6 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

- Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Kézvédelem
- Anyag : Nitril-kaucsuk
- Áteresztési ideje : > 480 min
- Kesztyű vastagság : >= 0,4 mm
- Írányelv : DIN EN 374
- Védő index : 6. Osztály
- Megjegyzések : Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek! A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Megelőző bőrvédelem
- Bőr- és testvédelem : Viseljen alkalmas, pl. pamutból vagy hőálló szintetikus anyagból készült védőruhát.
Hosszú ujjú ruha
- Légutak védelme : Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.
A munkahelyi expozíciós határ túllépése és/vagy a termék kiömlése (por) esetén a jelzett légzésvédelmet kell alkalmazni.
- Típusú szűrő : Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)
- Védelmi intézkedések : Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen.
A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.
Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.11.2019
		12.10.2023	

Talaj : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: szürke
Szag	: jellegzetes
Olvadáspont / fagyáspont	: nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nem meghatározott
Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ	: 15 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	: 0,7 %(V)
Lobbanáspont	: > 23 °C
Öngyulladásí hőmérséklet	: nem meghatározott
pH-érték	: nem meghatározott anyag / keverék nem oldódó (vízben)
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: 250 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: nem elegyedő
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: nem meghatározott
Gőznyomás	: 10,7 hPa (20 °C)
Sűrűség	: 1,43 - 1,47 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.11.2019
		12.10.2023	

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 : Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.
Az aminokat el kell kerülni.
Oxidálószerrel összeférhetetlen.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Aminok
Bázisok
Oxidálószer
Erős savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

Komponensek:**Reakcióelegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:**

- 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

xilol:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 3.523 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 11 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Szakértői vélemény
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 1.700 mg/kg

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

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

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.11.2019
		12.10.2023	

mérgezést

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

tricink-bisz(ortofoszfát):

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

heptán-2-on:

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 16,7 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2.000 mg/kg

2-butoxietyl-acetát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 1.880 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 11 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Szakértői vélemény

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 1.500 mg/kg

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 mérgezést

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

cink-oxid:

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

Komponensek:**Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:**

Eredmény : Bőrirritáció

xilol:

Eredmény : Bőrirritáció

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

Megjegyzések : Nincs bőrirritáció

Szénhidrogének, C9, aromás:

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:**Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:**

Eredmény : Mérsékelt szemirritáció

xilol:

Eredmény : Mérsékelt szemirritáció

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

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Megjegyzések : Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

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

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

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

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Komponensek:**Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

xilol:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Expozíciós útvonal : Orális
Célszervek : Központi idegrendszer
Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

heptán-2-on:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Szénhidrogének, C9, aromás:

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

Komponensek:**Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:**

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

xilol:

Célszervek : Központi idegrendszer, Máj, Vese

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

xilol:

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:****Ökotoxikológiai értékelés**

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

Komponensek:**Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 2,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia dubia (vízibolha)): 1 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 24 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50 (Daphnia dubia (vízibolha)): 165 mg/l
Expozíciós idő: 24 h

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (alga): 2,2 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

IC50 (alga): 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a : EC50 (Baktérium): 1 - 10 mg/l
mikroorganizmusokra

Ökotoxikológiai értékelés

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

xilol:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 4,6 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: > 1,3 mg/l
toxicitás)
Expozíciós idő: 56 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,96 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Expozíciós idő: 7 d
Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)
Módszer: 440/2008/EK rendelet C.20. melléklete

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.11.2019
		12.10.2023	

vízi gerinctelen
szervezetekre

Expozíciós idő: 48 h

n-butil-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
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h

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
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 500 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 440/2008/EK rendelet C.2. melléklete

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000
növények
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 47,5 mg/l
toxicitás)
Expozíciós idő: 14 d
Faj: Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: >= 100 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

tricink-bisz(ortofoszfát):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,169

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.11.2019
		12.10.2023	

	mg/l
	Expozíciós idő: 96 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 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
heptán-2-on:	
Toxicitás halakra	: LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 131 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
2-butoxietyl-acetát:	
Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): 28 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 30 mg/l Expozíciós idő: 7 d Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
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
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOELR: 1,228 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.11.2019
		12.10.2023	

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.

cink-oxid:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 3,31 mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,76 mg/l
vízi gerinctelen : Végpont: halálozás
szervezetekre : Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,136 mg/l
növények : Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi tox- : 1
icitás)

Toxicitás a : EC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l
mikroorganizmusokra : Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 0,44 mg/l
toxicitás) : Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 72 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,058 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás) : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

M-tényező (Krónikus vízi : 1
toxicitás)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****xilol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

n-butil-acetát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 83 %
Expozíciós idő: 28 d

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 90 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

heptán-2-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 100 %
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 310

2-butoxietyl-acetát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 88 %
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:****Reakcióiegyet etil-benzol és a m-xilol és p-xilol:**

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,2 (20 °C)

xilol:

Bioakkumuláció : Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Biokoncentrációs tényező (BCF): 25,9

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,155 (20 °C)

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

Megoszlási hányados: n- : Megjegyzések: Nem alkalmazható

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

oktanol/víz

n-butil-acetát:Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz: log Pow: 2,3 (25 °C)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117**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**tricink-bisz(ortofoszfát):**Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: Megjegyzések: Nem alkalmazható

heptán-2-on:Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: log Pow: 2,26 (30 °C)

2-butoxietyl-acetát:Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz

: log Pow: 1,51 (20 °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.

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.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Nincs adat

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

Termék	: Nem szabad háztartási hulladékként kezelni. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
Szennyezett csomagolás	: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Hulladék kód	: A következő Hulladék kódok csak javaslatok: 08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

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

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: FESTÉK
ADR	: FESTÉK
RID	: FESTÉK
IMDG	: PAINT
IATA	: Paint

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály

Mellékes kockázatokat

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.11.2019
		12.10.2023	

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3

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

RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3

IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 366
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y344
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Flammable Liquids

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

14.5 Környezeti veszélyek

ADN	
Veszélyes a környezetre	: nem
ADR	
Veszélyes a környezetre	: nem

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.11.2019
		12.10.2023	

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 árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 75, 3

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

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

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: < 540 g/l
A használatra kész állapotú termék VOC-tartalma.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

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.

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

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
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.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas 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
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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.3	dátuma:	Első kiadás dátuma: 01.11.2019
HU / HU	12.10.2023	

2019/1831/EU	: első listájának létrehozásáról
HU BAT	: Európa. A Bizottság 2019/1831/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek ötödik listájának létrehozásáról
HU OEL	: Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
2000/39/EC / TWA	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / STEL	: Határérték - 8 órás
2019/1831/EU / TWA	: Rövid táv határérték
2019/1831/EU / STEL	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Rövid táv határérték
HU OEL / CK-érték	: Átlagos koncentráció
	: megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi 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. - 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

További információk

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 01.11.2019

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3

H226

Skin Irrit. 2

H315

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H335

STOT RE 2

H373

Aquatic Chronic 3

H412

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

Számítási módszer

Számítási módszer

Számítási módszer

Számítási módszer

A termékadatok vagy értékelés alapján

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU