

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

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

Márkanév : Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Termék kódja : 152.057

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

Az anyag/keverék felhasználása : Karosszéria gitt, Festékek

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 VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

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, 2. Kategória

H411: Mérgező 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.
H411 Mérgező 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 VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

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

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) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 specifikus koncentráció határértékek	>= 10 - <= 15

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

		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 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 11 mg/l	≥ 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	≥ 1 - ≤ 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)	≥ 1 - ≤ 5
etilbenzol	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 1 - ≤ 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
cink-oxid	1314-13-2 215-222-5	Aquatic Acute 1; H400	≥ 0,25 - < 1

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

	030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Chronic 1; H410	
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet 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
- 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

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.2	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		12.10.2023	

szerveket.

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
Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad
védőfelszerelése 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.

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

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

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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

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

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

követelmények

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

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani.
Oxidálószerrel összeférhetetlen.
Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
xilol	1330-20-7	AK-érték	221 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, 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 jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
n-butyl-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, Túlerzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlerzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
		CK-érték	723 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.,			

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

		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/m3	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
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	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			
etilbenzol	100-41-4	TWA	100 ppm 442 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	200 ppm 884 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	442 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, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	884 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, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
cink-oxid	1314-13-2	AK-érték (Por)	5 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása			

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

	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
etilbenzol	100-41-4	mandulasav: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	Munkahét végén, A műszak végén	HU BAT
		mandulasav: 1110 µmol/mmol kreatinin (húgyhólyag)	Munkahét végén, 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-butil-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások,	300 mg/m ³

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

			Hosszútávú - helyi hatások	
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	600 mg/m3
	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
cink-oxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5 mg/m3
	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

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

	Talaj	2,31 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	6,58 mg/l
n-butil-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
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 : Fluorozott gumi
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

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.2	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		12.10.2023	

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

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	:	paszta
Szín	:	szürke
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott nem meghatározott
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	137 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Felső robbanási határ 15 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Alsó robbanási határ 1 %(V)

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.2	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		12.10.2023	

Lobbanáspont	:	24 °C
Öngyulladás hőmérséklet	:	nem meghatározott
pH-érték	:	Nem alkalmazható anyag / keverék nem oldódó (vízben)
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	nem elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nem meghatározott
Gőznyomás	:	10,7 hPa (20 °C)
Sűrűség	:	1,44 - 1,56 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

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.
Erős oxidálószerekkel reakcióra lép.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és erős bázisok
Erős oxidálószerek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

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, 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:**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

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

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.2	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		12.10.2023	

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 mérgezést

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

etilbenzol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.500 mg/kg

tricink-bisz(ortofoszfát):

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

cink-oxid:

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

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

Eredmény : Bőrirritáció

xilol:

Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Eredmény : Mérsékelt szemirritáció

xilol:

Eredmény : Mérsékelt szemirritáció

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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.

etilbenzol:

Célszervek : hallószervek

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.2	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		12.10.2023	

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.

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

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****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 : Expozíciós idő: 24 h
szervezetekre : 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

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.2	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		12.10.2023	

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

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

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

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

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

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 23 mg/l
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

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.2	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		12.10.2023	

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

etilbenzol:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,8 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 4,6 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 1 mg/l Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)

tricink-bisz(ortofoszfát):

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

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.2	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		12.10.2023	

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

cink-oxid:

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

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

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

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

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

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

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

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

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

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

n-butil-acetát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 83 %

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

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

etilbenzol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: 79 %
Expozíciós idő: 10 d

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

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

xilol:

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

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

n-butil-acetát:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,3 (25 °C)
oktanol/víz : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)
oktanol/víz : pH-érték: 6,8
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

etilbenzol:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,6 (20 °C)
oktanol/víz

tricink-bisz(ortofoszfát):

Megoszlási hányados: n- : Megjegyzések: Nem alkalmazható
oktanol/víz

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés

: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

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 tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni és az anyagot újra hasznosításra kell felajánlani.
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

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

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 (trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide)
IATA	: Paint

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
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

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.2	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		12.10.2023	

Osztályba sorolási szabály : F1
 Veszélyt jelölő számok : 30
 Címkék : 3

IMDG

Csomagolási csoport : III
 Címkék : 3
 EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 366
 (teherszállító repülőgép)
 Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
 Csomagolási csoport : III
 Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)

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

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

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

E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: < 540 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.

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

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022
1.2	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 27.08.2019
		12.10.2023	

H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	:	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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.
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
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 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 megengedett határértékei
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes 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 / ÁK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai 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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi

Carsystem 2K FILLER VARIO PLUS light grey

Verzió

1.2

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

12.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 20.07.2022

Első kiadás dátuma: 27.08.2019

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

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 2	H411

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
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, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU