

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Etch Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
2.0	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 07.10.2019
		29.09.2025	

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: Carsystem Etch Primer
Termék kódja	: 143.028

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Alap bevonat, Festékek
Javasolt felhasználási korlátozások	: Ipari felhasználás, hivatásos felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	: Vosschemie GmbH Esinger Steinweg 50 25436 Uetersen Germany info@vosschemie.de
Telefon	: 04122 717 0
Telefax	: 04122 717158
Felelős osztály	: Laboratórium 04122 717 0 sds@vosschemie.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon	: Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Göttingen, Deutschland 0551 19240
---------	---

Carsystem Etch Primer

Verzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszolok, 1. Kategória

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Bőrirritáció, 2. Kategória

H315: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :

Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H336

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

További veszélyességi
megállapítás :Megfelelő szellőzés hiányában
robbanásveszélyes keverékek képződhetnekÓvintézkedésre vonatkozó
mondatok :

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P210

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

P211

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Carsystem Etch PrimerVerzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019**P251** Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat
után sem.**P260** A permet belélegzése tilos.**Beavatkozás:****P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:**
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott
esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen
megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal
forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/
orvoshoz.**Tárolás:****P410 + P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F
hőmérsékletet meghaladó hő.**Hulladék kezelés:****P501** A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:
jóváhagyott létesítményben a helyi, regionális,
országos és nemzetközi előírásoknak
megfelelően.**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**aceton
propán-1-ol
2-metilpropán-1-ol
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán**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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Etch Primer

Verzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : aeroszol
Keverék

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) EUH066	>= 20 - < 25
propán-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer)	>= 12,5 - < 20
2-metilpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 5 - < 10
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
titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 2,5 - < 5
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5

Carsystem Etch Primer

Verzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019

		>= 5 %	
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer)	>= 1 - < 2,5
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
dimetil-éter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 5 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- Belégzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : Lenyelése nem teszi ki a szervezetet károsító hatásnak.
Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni.
Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

Carsystem Etch Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
2.0	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 07.10.2019
		29.09.2025	

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 : A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
tűzoltás során Tűz/magas hőmérsékletek esetén veszélyes/mérgező
kipárolgások keletkezése lehetséges.

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges : Személyi védőfelszerelést kell használni. Viseljen alkalmas
védőfelszerelése légzőszerveket védő berendezést.

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

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

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi : Nem szabad a környezetbe engedni.
óvintézkedések Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Carsystem Etch PrimerVerzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Helyi/teljes szellőzés : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Nyomás alatt lévő tartály. Napfénytől védeni kell és nem
szabad 50 °C / 122 °F-ot meghaladó hőmérsékletnek kiténni.
Használat után sem szabad erővel kinyitni vagy elégetni.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról
gondoskodni kell.

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

Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket
kell tenni.

Egészségügyi intézkedések : Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

Carsystem Etch Primer

Verzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	500 ppm 1.210 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
dimetil-éter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
bután (< 0,1 % butadién (203-450-8) tartalommal)	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
		CK-érték	9.400 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 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			
		TWA	50 ppm 275 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			
		AK-érték	50 ppm 275 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	100 ppm 550 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély			

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Etch Primer

Verzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019

	egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 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	150 ppm 568 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	100 ppm 375 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	150 ppm 568 mg/m3	HU OEL
	További információk: Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni, Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

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

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
acetone	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1210 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	2420 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	186 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	200 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés, Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	62 mg/kg bw/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Etch Primer

Verzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019

propán-1-ol	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	1037 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	518 mg/m3
2-metilpropán-1-ol	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	55 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	310 mg/m3
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
bisz-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]pro pán	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,93 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,75 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,5 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,0893 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,87 mg/m3
1-metoxi-2-propanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	369 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások, Akut- helyi hatások	553,5 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	183 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	43,9 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	78 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	33 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
aceton	Édesvíz	10,6 mg/l
	Tengervíz	1,06 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	100 mg/l
	Édesvízi üledék	30,4 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	3,04 mg/kg

Carsystem Etch PrimerVerzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019

		száraz tömeg
	Talaj	29,5 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
bisz-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propán	Édesvíz	0,006 mg/l
	Tengervíz	0,001 mg/l
	Édesvízi üledék	0,341 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,034 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	10 mg/l
	Talaj	0,065 mg/kg száraz tömeg
1-metoxi-2-propanol	Édesvíz	10 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	100 mg/l
	Édesvízi üledék	52,3 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	5,2 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	4,59 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

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

Kézvédelem

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

Megjegyzések : Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagnak
múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes
gyártóknál különbözőek. A pontos áthatolási időt a
védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell
tartani. Megelőző bőrvédelem

Carsystem Etch Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
2.0	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 07.10.2019
		29.09.2025	

Bőr- és testvédelem	:	Viseljen alkalmas, pl. pamutból vagy hőálló szintetikus anyagból készült védőruhát. Hosszú ujjú ruha
Légutak védelme	:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.
Típusú szűrő	:	A-P típusú szűrő
Védelmi intézkedések	:	Csak megfelelő szellőzés mellett használható. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Talaj	:	A talajba való beszivárgást el kell kerülni.
Víz	:	Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

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

Halmazállapot	:	aeroszol
Szín	:	szürke
Szag	:	jellegzetes
Olvadáspont / fagyáspont	:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	13,5 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	1,7 %(V)

Carsystem Etch Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
2.0	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 07.10.2019
		29.09.2025	

Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	240 °C
pH-érték	:	nem meghatározott anyag / keverék nem oldódó (vízben)
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	nem elegyedő
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	nem meghatározott
Gőznyomás	:	8.300 hPa (20 °C)
		16.500 hPa (50 °C)
Sűrűség	:	0,8 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

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

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

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

Carsystem Etch Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
2.0	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 07.10.2019
		29.09.2025	

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

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

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**aceton:**

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

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

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

propán-1-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): kb. 8.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 33,8 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 4.032 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

2-metilpropán-1-ol:

Carsystem Etch Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
2.0	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 07.10.2019
		29.09.2025	

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2.830 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 24,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 2.460 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

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

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 15.000 mg/kg

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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 23.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

1-metoxi-2-propanol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 4.016 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány): > 7000 ppm
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: 440/2008/EK rendelet B.3. melléklete

Carsystem Etch PrimerVerzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Eredmény : Bőrirritáció

Komponensek:**propán-1-ol:**Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció**titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]:**

Megjegyzések : Nincs bőrirritáció

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:Faj : Nyúl
Becslés : Bőrizgató hatású.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Enyhén izgatja a bőrt**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

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

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

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:Faj : Nyúl
Becslés : Szemizgató hatású.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Enyhén izgatja a szemet**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Carsystem Etch PrimerVerzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019**Komponensek:****titán-dioxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]:**

Megjegyzések : Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:

Expozíciós útvonal : Bőr
Faj : Egér
Becslés : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:**2-metoxi-1-metiletil-acetát:**

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

1-metoxi-2-propanol:

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**1-metoxi-2-propanol:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Carsystem Etch PrimerVerzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019**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:****aceton:**

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

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

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

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

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

propán-1-ol:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 4.555 mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3.644 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 9.170

Carsystem Etch Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
2.0	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 07.10.2019
		29.09.2025	

növények	mg/l
	Végpont: Növekedési sebesség
	Expozíciós idő: 48 h
	NOEC (Chlorella pyrenoidosa): 1.150 mg/l
	Végpont: Növekedési sebesség
	Expozíciós idő: 48 h

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

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

2-metilpropán-1-ol:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 1.430 mg/l
		Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 1.100 mg/l
		Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 20 mg/l
		Expozíciós idő: 21 d
		Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 130 mg/l
		Expozíciós idő: 96 h
		Vizsgálati típus: statikus teszt
		Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

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

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

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 47,5 mg/l
		Expozíciós idő: 14 d

Carsystem Etch Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
2.0	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 07.10.2019
		29.09.2025	

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

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

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

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:

Toxicitás halakra : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)): 1,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 1,8 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (*Scenedesmus capricornutum* (édesvízi alga)): 11 mg/l
növények Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,3 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) Expozíciós idő: 21 d
Faj: *Daphnia magna* (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

1-metoxi-2-propanol:

Toxicitás halakra : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)): ≥ 1.000 mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 21.100 - 25.900 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre Végpont: Rögzítés
Expozíciós idő: 48 h

Ökotoxikológiai értékelés

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

Carsystem Etch PrimerVerzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****acetón:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 90,9 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

propán-1-ol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 83 - 92 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301F

2-metilpropán-1-ol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

2-metoxi-1-metiletil-acetát:

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

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:

Biológiai lebonthatóság : Koncentráció: 20 mg/l
Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Kinetikus:
28 d: 5 %
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301F

1-metoxi-2-propanol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 96 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E

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

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 3
Megjegyzések: Számítás

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,24 (20 °C)

Carsystem Etch Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
2.0	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 07.10.2019
		29.09.2025	

propán-1-ol:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,2 (25 °C)

2-metilpropán-1-ol:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1 (25 °C)

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

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

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

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 31
Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,242 (25 °C)
pH-érték: 7,1
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

1-metoxi-2-propanol:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: < 1 (20 °C)
pH-érték: 6,8

dimetil-éter:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,07 (25 °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

Carsystem Etch PrimerVerzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019

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

Globális felmelegedési potenciál

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

Komponensek:**propán:**

20 év globális felmelegedési potenciál: 0,072
100 év globális felmelegedési potenciál: 0,02
500 év globális felmelegedési potenciál: 0,006
Atmoszférikus élettartam: 0,036 yr
Sugárzási hatékonyság: 0 Wm²ppb
További információk: Különféle vegyületek

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

20 év globális felmelegedési potenciál: 0,022
100 év globális felmelegedési potenciál: 0,006
500 év globális felmelegedési potenciál: 0,002
Atmoszférikus élettartam: 0,019 yr
Sugárzási hatékonyság: 0 Wm²ppb
További információk: Különféle vegyületek

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

Termék : Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem
a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
Likvidálása a felelős hulladékkezelő vállalat értesítésével a
hulladékok likvidálására vonatkozó érvényes előírásoknak
megfelelően.

Carsystem Etch Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
2.0	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 07.10.2019
		29.09.2025	

Szennyezett csomagolás	:	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Hulladék kód	:	A következő Hulladék kódok csak javaslatok: 08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

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

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

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

Carsystem Etch Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
2.0	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 07.10.2019
		29.09.2025	

Osztályba sorolási szabály : 5F
Címkék : 2.1
Alagutakra vonatkozó : (D)
korlátozások kódja

RID

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

IMDG

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

IATA (Szállítmány)

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

IATA (Utas)

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

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

Carsystem Etch PrimerVerzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019**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: 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

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

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

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

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

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

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

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

Egyéb szabályozások:

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

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

Carsystem Etch PrimerVerzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019

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**

H220	: Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	: Belélegezve feltehetően rákot okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Gas	: Tűzveszélyes gázok
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Press. Gas	: Nyomás alatt lévő gázok
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
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
HU BAT	: Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető 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
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

Carsystem Etch Primer

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
2.0	dátuma:	Első kiadás dátuma: 07.10.2019
HU / HU	29.09.2025	

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 válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECS - 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; TCI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékkezeléshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintse. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE

Carsystem Etch Primer

Verzió
2.0

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
29.09.2025

Utolsó kiadás dátuma: 01.10.2024
Első kiadás dátuma: 07.10.2019

biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják,
kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU