

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Termék kódja : 144.036

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

Az anyag/keverék felhasználása : Primerek, Egybe csomagolt nagyteljesítményű bevonat

Javasolt felhasználási korlátozások : Csak szakértők használhatják. Figyelem - A behatást el kell kerülni - használat előtt a különleges utasításokat el kell olvasni.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 08.10.2019
		04.10.2023	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Kategória	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti túlérzékenység, 1. Kategória	H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	:	Veszély
Figyelmeztető mondatok	:	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.
További veszélyességi megállapítás	:	EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését. P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Beavatkozás: P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P342 + P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

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:

butanon

4,4'-metiléndifenil-diizocianát

izoforon-diizocianát

További címkézés

EUH204

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

»2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás
megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.«

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.

Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betétellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Kémiai természet

: Keverék
tartalmaz
Izocianátok

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
------------	--------------------------------	-----------	-------------------------

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

	Regisztrációs szám		
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) EUH066	$\geq 50 - < 70$
4,4'-metiléndifenil-diizocianát	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373 specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 $\geq 5\%$ STOT SE 3; H335 $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315 $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334 $\geq 0,1\%$ Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,5 mg/l	$\geq 0,1 - < 1$
izoforon-diizocianát	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Chronic 2; H411 specifikus koncentráció határértékek Resp. Sens. 1; H334 $\geq 0,5\%$ Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,25 - < 0,5$

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

		>= 0,5 %	
		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,031 mg/l 0,031 mg/l	

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 szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
Azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve 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 : Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.
Legalább 48 óráig orvosi felügyelet szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂)
Száras por
Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár
Víz

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz/magas hőmérsékletek esetén veszélyes/mérgező kipárolgások keletkezése lehetséges.
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni. Teljes testet fedő vegyi anyag elleni védőruházat

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

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 Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

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 óvintézkedések : 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 módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Körülbelül egy óra múlva helyezze át hulladékkonténerbe és ne zárja le, mivel szén-dioxid képződik.
A hulladékot TILOS szűk tartályba helyezni.

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 vonatkozó tanácsok : Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.
Minden folyamatot szakembereknek vagy felhatalmazott személyzetnek kell felügyelnie.
Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
A permetezés közben megfelelő légzőkészüléket kell használni.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

intézkedéseket kell tenni. Robbanásbiztos felszerelést kell használni.

Egészségügyi intézkedések : A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki. Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Nedvességtől védeni kell.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	600 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	900 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

Aktiv szén	1333-86-4	AK-érték (Teljes por)	3 mg/m3	HU OEL
4,4'-metiléndifenil-diizocianát	101-68-8	AK-érték	0,05 mg/m3	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
		CK-érték	0,05 mg/m3	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyénekben 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
butanon	78-93-3	metil-etil-keton: 2 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		metil-etil-keton: 28 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
4,4'-metiléndifenil-diizocianát	101-68-8	4,4'-diamino-difenil-metán [MDA]: 0,01 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		4,4'-diamino-difenil-metán [MDA]: 0.05 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
butanon	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	600 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1161 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	106 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	412 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	31 mg/kg
4,4'-metiléndifenil-diizocianát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,05 mg/m3

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,1 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,025 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,05 mg/m3
izoforon-diizocianát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások, Akut- helyi hatások	0,045 mg/m3

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
butanon	Édesvíz	55,8 mg/l
	Tengervíz	55,8 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	709 mg/l
	Édesvízi üledék	284,74 mg/kg
	Tengeri üledék	284,7 mg/kg
	Talaj	22,5 mg/kg
4,4'-metiléndifenil-diizocianát	Édesvíz	1 mg/l
	Tengervíz	0,1 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	1 mg/l
	Talaj	1 mg/kg
	Időszakos használat/kibocsátás	10 mg/l
izoforon-diizocianát	Édesvíz	0,027 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	10,6 mg/l
	Édesvízi üledék	98,51 mg/kg
	Tengeri üledék	1,46 mg/kg
	Talaj	19,8 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
 Áteresztési ideje : > 480 min
 Kesztyű vastagság : >= 0,3 mm
 Irányelv : DIN EN 374
 Védő index : 6. Osztály

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

Megjegyzések : Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi 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

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 08.10.2019
		04.10.2023	

		minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különböznek.
Bőr- és testvédelem	:	Viseljen alkalmas, pl. pamutból vagy hőálló szintetikus anyagból készült védőruhát. Hosszú ujjú ruha
Légutak védelme	:	A permet és a szálló por belégzésének elkerülésére permetezés és porzás alatt mindig megfelelő gázálcot kell viselni. Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat. A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.
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 gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Követni kell a bőrvédő tervet.

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

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	fekete
Szag	:	oldószer-
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	80 °C
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	11,5 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	0,8 %(V)
Lobbanáspont	:	-10 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	400 °C

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 08.10.2019
		04.10.2023	

pH-érték : Nem alkalmazható anyag / keverék vízzel reagál

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : Bomlás

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : 150 hPa (20 °C)

Sűrűség : 0,92 - 0,96 g/cm³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

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

Öngyulladás : nem öngyulladó

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Aminok és alkoholok exoterm reakciókat okoznak.
A keverék vízzel lassan reagál CO₂ felszabadulása közben.
A CO₂ felszabadulása zárt tartályban túlnyomást és
robbanásveszélyt okoz.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.
Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer
Savak
Ammónia
Réz

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz/magas hőmérsékletek esetén veszélyes/mérgező kipárolgások keletkezése lehetséges.
Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), sűrű, fekete füst.
Hidrogén-cianid (kéksav)

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: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:**butanon:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 3.460 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

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

4,4'-metiléndifenil-diizocianát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 1,5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Szakértői vélemény

LC50 (Patkány): 0,368 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 9.400 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

izoforon-diizocianát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 4.814 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 08.10.2019
		04.10.2023	

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,031 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitási érték: 0,031 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 7.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

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)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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)

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:**butanon:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 2.993 mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 308 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Végpont: Rögzítés
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.972
növények
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Ökotoxikológiai értékelés

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

4,4'-metiléndifenil-diizocianát:

Toxicitás halakra : LC0 (Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus)): > 3.000 mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.000 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 1.640 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a : EC50 (Baktérium): > 100 mg/l
mikroorganizmusokra
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 10 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 08.10.2019
		04.10.2023	

izoforon-diizocianát:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 208 mg/l Végpont: halálozás Expozíciós idő: 96 h Módszer: 440/2008/EK rendelet C.1. melléklete
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 27 mg/l Végpont: Rögzítés Expozíciós idő: 48 h Módszer: 440/2008/EK rendelet C.2. melléklete
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 70 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 h Módszer: 440/2008/EK rendelet C.3. melléklete

Ökotoxikológiai értékelés

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****4,4'-metiléndifenil-diizocianát:**

Biológiai lebonthatóság	:	Biológiai lebomlás: 0 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 302C
-------------------------	---	---

izoforon-diizocianát:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 0 % Expozíciós idő: 28 d Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.4.D. Melléklet.
-------------------------	---	--

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****butanon:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 0,3 (40 °C) pH-érték: 7
------------------------------------	---	-------------------------------------

4,4'-metiléndifenil-diizocianát:

Bioakkumuláció	:	Biokoncentrációs tényező (BCF): 200 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305
----------------	---	--

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 4,51 (20 °C)
------------------------------------	---	-----------------------

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

izoforon-diizocianát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,75 (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 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.
A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.
Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
Különleges kezelésnek kell alávetni, pl. megfelelő

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 08.10.2019
		04.10.2023	

		hulladéktároló területen, hogy megfeleljen a helyi szabályozásnak.
Szennyezett csomagolás	:	Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Hulladék kód	:	A következő Hulladék kódok csak javaslatok: 08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	:	UN 1139
ADR	:	UN 1139
RID	:	UN 1139
IMDG	:	UN 1139
IATA	:	UN 1139

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	BEVONÓ OLDAT
ADR	:	BEVONÓ OLDAT
RID	:	BEVONÓ OLDAT
IMDG	:	COATING SOLUTION
IATA	:	Coating solution

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	:	II
Osztályba sorolási szabály	:	F1
Veszélyt jelölő számok	:	33

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 08.10.2019
		04.10.2023	

Címkék : 3
Megjegyzések : Különleges óvintézkedés 640D

ADR

Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
Címkék : 3
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : (D/E)
Megjegyzések : Különleges óvintézkedés 640D

RID

Csomagolási csoport : II
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 33
Címkék : 3
Megjegyzések : Különleges óvintézkedés 640D

IMDG

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

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 364
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y341
Csomagolási csoport : II
Címkék : Flammable Liquids

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 353
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y341
Csomagolási csoport : II
Címkék : Flammable Liquids

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:

Listán szereplő szám 75, 3

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

4,4'-metiléndifenil-diizocianát (Listán szereplő szám 74, 56)
izoforon-diizocianát (Listán szereplő szám 74)

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

: Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról

: Nem alkalmazható

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

: Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)

: Nem alkalmazható

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

P5c

TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Illékony szerves vegyületek

: 2004/42/EK irányelv

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: < 540 g/l

A használatra kész állapotú termék VOC-tartalma.

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

Egyéb szabályozások:

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

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

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H334	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351	: Feltehetően rákot okoz.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Resp. Sens.	: Légúti túlérzékenység
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
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

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022
1.3	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 08.10.2019
		04.10.2023	

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)

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 Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Továbbképzésre vonatkozó : Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a tanácsok kezelőknek.

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
STOT SE 3	H336

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

Carsystem Uniflex Glas Fast-Primer

Verzió

1.3

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

04.10.2023

Utolsó kiadás dátuma: 21.07.2022

Első kiadás dátuma: 08.10.2019

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

HU / HU