

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
1.6	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 03.07.2020
		28.08.2024	

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

Márkanév	: Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard
Termék kódja	: 158.423

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Térhálósító vegyi anyag
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.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 CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
1.6	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 03.07.2020
		28.08.2024	

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

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	:	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H332 Belélegezve ártalmas. H335 Légúti irritációt okozhat. H336 Álmoságot 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. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Beavatkozás: P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén:

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió
1.6

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
28.08.2024Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
Első kiadás dátuma: 03.07.2020

orvosi ellátást kell kérni.

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:

Hexametilén-1,6-diizocianát , homopolimer
n-butil-acetát
izoforon-diizocianát homopolimer
hexametilén-1,6-diizocianát

További címkézés

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

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

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék
tartalmaz
Izocianátok

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Hexametilén-1,6-diizocianát , homopolimer	28182-81-2 500-060-2 01-2119488934-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 50 - <= 70

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

VOSSCHEMIE**Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard**

Verzió

1.6

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

28.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023

Első kiadás dátuma: 03.07.2020

		Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,5 mg/l Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 11 mg/l	
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	>= 25 - <= 50
heptán-2-on	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 16,71 mg/l	>= 5 - <= 15
izoforon-diizocianát homopolimer	53880-05-0 500-125-5 01-2119488734-24	Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 2,5 - <= 10
hexametilén-1,6-diizocianát	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 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) specifikus koncentráció határértékek Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 746 mg/kg	< 0,1

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió

1.6

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

28.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023

Első kiadás dátuma: 03.07.2020

		Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 0,124 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 : 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 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Belélegezve ártalmas.
Légúti irritációt okozhat.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
1.6	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 03.07.2020
		28.08.2024	

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

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

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.
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás
következtében az edények meghasadásának veszélye áll
fenn.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek a tökéletlen égés következtében
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének
(füst).
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Izocianátok
Hidrogén-cianid (kéksav)

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. Teljes testet
fedő vegyianyag elleni védőruházat

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a
csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi
szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad
belélegezni.

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.
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
1.6	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 03.07.2020
		28.08.2024	

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.
Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő
tartályba kell lapátolni.
Körülbelül egy óra múlva helyezze át hulladékkonténerbe és
ne zárja le, mivel szén-dioxid képződik.
A hulladékot TILOS szűk tartályba helyezni.

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**

Helyi/teljes szellőzés : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a
külön használati utasítást.
Minden folyamatot szakembereknek vagy felhatalmazott
személyzetnek kell felügyelnie.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról
gondoskodni kell.
Használaton kívül a tartályt zárva kell tartani.
Személyi védőfelszerelést kell viselni.
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni.
Az izocianátokra allergiás személyek, különösen azok, akik
asztmások vagy más légzőszervi panaszuk van, nem
dolgozhatnak izocianátokkal.

Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. A gőzök
levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A gőzök
nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat. A termék használata a
diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót
válthat ki. Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió

1.6

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

28.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023

Első kiadás dátuma: 03.07.2020

szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : A tárolást a BetrSichV (Németország) szerint kell megoldani. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be. Nedvességtől védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani. Oxidálószerekkel 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
n-butil-acetát	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	50 ppm 241 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	150 ppm 723 mg/m ³	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2019/1831 EU irányelvben közölt érték, Túlérzékenységet okozó			

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió
1.6

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
28.08.2024Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
Első kiadás dátuma: 03.07.2020

	(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)			
heptán-2-on	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		STEL	100 ppm 475 mg/m3	2000/39/EC
	További információk: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	50 ppm 238 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	100 ppm 475 mg/m3	HU OEL
	További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Bőrön át is felszívódik., 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
hexametilén-1,6-diizocianát	822-06-0	AK-érték	0,035 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	0,035 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)			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Hexametilén-1,6-diizocianát , homopolimer	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,5 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1 mg/m3
n-butil-acetát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi	300 mg/m3

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió
1.6

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
28.08.2024Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
Első kiadás dátuma: 03.07.2020

			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
heptán-2-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	394,25 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	54,27 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	84,31 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	23,32 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	23,32 mg/kg bw/nap
izoforon-diizocianát homopolimer	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,29 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,58 mg/m3
hexametilén-1,6-diizocianát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,035 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	0,07 mg/m3

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Hexametilén-1,6-diizocianát , homopolimer	Édesvíz	0,1 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	100 mg/l
	Édesvízi üledék	2530 mg/kg
	Tengeri üledék	253 mg/kg
	Talaj	505 mg/kg
n-butil-acetát	Édesvíz	0,18 mg/l
	Tengervíz	0,018 mg/l
	Édesvízi üledék	0,981 mg/kg száraz tömeg

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió

1.6

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

28.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023

Első kiadás dátuma: 03.07.2020

	Tengeri üledék	0,098 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	35,6 mg/l
	Talaj	0,09 mg/kg száraz tömeg
heptán-2-on	Édesvíz	0,098 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
	Édesvízi üledék	1,89 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,189 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem (STP)	12,5 mg/l
	Talaj	0,321 mg/kg száraz tömeg
hexametilén-1,6-diizocianát	Szennyvízkezelő üzem (STP)	8,42 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk

Anyag : Nitril-kaucsuk

Anyag : PVA

Áteresztési ideje : ≥ 480 min

Kesztyű vastagság : $\geq 0,57$ mm

Írányelv : 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 minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözöek.

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.

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
1.6	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 03.07.2020
		28.08.2024	

A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak

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 helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

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 : folyadék

Szín : színtelen

Szag : jellegzetes

Olvadáspont / fagyáspont : nem meghatározott

Kezdeti forráspont és
forrásponttartomány : 124 - 128 °C

Felső robbanási határ / Felső
gyulladásí határ : Felső robbanási határ
15 %(V)

Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladásí határ : Alsó robbanási határ
1,2 %(V)

Lobbanáspont : 27 °C

pH-érték : Nem alkalmazható anyag / keverék vízzel reagál

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : nem meghatározott

Kinematikus viszkozitás : nem meghatározott

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
1.6	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 03.07.2020
		28.08.2024	

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : Vízrel reagál.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : nem meghatározott

Gőznyomás : 10,7 hPa (20 °C)

Sűrűség : 1,02 - 1,03 g/cm³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

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

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.
Vízzel reagál.
Oxidálószerekkel összeférhetetlen.
Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.
Az aminokat el kell kerülni.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : A nedvességet el kell kerülni.

Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Aminok
Alkoholok
Savak és bázisok
Víz

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió

1.6

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

28.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023

Első kiadás dátuma: 03.07.2020

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

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

Nitrogén-oxidok (NOx)

Izocianátok

Hidrogén-cianid (kéksav)

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

Belélegezve ártalmas.

Termék:Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 15,77 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitási érték: 18,05 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer**Komponensek:****Hexametilén-1,6-diizocianát , homopolimer:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 1,5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Szakértői véleményAkut toxicitási érték: 11 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Szakértői véleményAkut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
1.6	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 03.07.2020
		28.08.2024	

n-butil-acetát:

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

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

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

heptán-2-on:

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

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

izoforon-diizocianát homopolimer:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 14.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,01 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

hexametilén-1,6-diizocianát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 746 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,124 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

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.

Komponensek:**Hexametilén-1,6-diizocianát , homopolimer:**

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió

1.6

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

28.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023

Első kiadás dátuma: 03.07.2020

hexametilén-1,6-diizocianát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**Hexametilén-1,6-diizocianát , homopolimer:**

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

hexametilén-1,6-diizocianát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Mérsékelt szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**Hexametilén-1,6-diizocianát , homopolimer:**

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Becslés : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : pozitív

izoforon-diizocianát homopolimer:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj : Egér
Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : pozitív

hexametilén-1,6-diizocianát:

Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
1.6	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 03.07.2020
		28.08.2024	

Eredmény	:	A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.
Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	A termék légzési túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**Hexametilén-1,6-diizocianát , homopolimer:**

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Mikrobiális mutagenesis vizsgálat (Ames teszt) Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: Az Ames teszt alapján nem mutagén.
------------------------	---	---

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:**Hexametilén-1,6-diizocianát , homopolimer:**

Expozíciós útvonal	:	Belégzés
Becslés	:	Légúti irritációt okozhat.

n-butil-acetát:

Becslés	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
---------	---	------------------------------------

heptán-2-on:

Becslés	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
---------	---	------------------------------------

izoforon-diizocianát homopolimer:

Becslés	:	Légúti irritációt okozhat.
---------	---	----------------------------

hexametilén-1,6-diizocianát:

Becslés	:	Légúti irritációt okozhat.
---------	---	----------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió

1.6

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

28.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023

Első kiadás dátuma: 03.07.2020

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Hexametilén-1,6-diizocianát , homopolimer:**

Faj	: Patkány, hím és nőstény
NOAEL	: 0,0033 mg/l
Felhasználási út	: Belégzés
Vizsgálati légkör	: por/köd
Expozíciós idő	: 90d
A behatások száma	: 6h / d
Dózis	: 0 - 0,0005 - 0,003 - 0,0264
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 413

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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.

További információk**Termék:**

Megjegyzések : Az izocianátokra allergiás személyek, különösen azok, akik asztmások vagy más légzőszervi panaszuk van, nem dolgozhatnak izocianátokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Hexametilén-1,6-diizocianát , homopolimer:**

Toxicitás halakra : LC0 (Danio rerio (zebrahal)): >= 100 mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen : EC0 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): >= 100 mg/l
Végpont: Rögzítés

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
1.6	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 03.07.2020
		28.08.2024	

szervezetekre		Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 50 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
n-butyl-acetát:		
Toxicitás halakra	:	(Pimephales promelas (Fürge cselle)): 18 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb 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
heptán-2-on:		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 131 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
izoforon-diizocianát homopolimer:		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 1,51 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)): > 3,36 mg/l Végpont: Rögzítés Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 3,1 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
1.6	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 03.07.2020
		28.08.2024	

Ökotoxikológiai értékelés

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

hexametilén-1,6-diizocianát:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): $\geq 82,8$ mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: 440/2008/EK rendelet C.1. melléklete

Toxicitás daphniára és egyéb : EC0 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): $\geq 89,1$ mg/l
vízi gerinctelen
Végpont: Rögzítés
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: 440/2008/EK rendelet C.2. melléklete

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 77,4 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a : EC50 (Baktérium): 842 mg/l
mikroorganizmusokra
Expozíciós idő: 3 h

Ökotoxikológiai értékelés

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****Hexametilén-1,6-diizocianát , homopolimer:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem bomlik le gyorsan
Biológiai lebomlás: 2 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: 440/2008/EK rendelet C.4-E. melléklete

n-butil-acetát:

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

heptán-2-on:

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

izoforon-diizocianát homopolimer:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 0 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió

1.6

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

28.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023

Első kiadás dátuma: 03.07.2020

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 megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.

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 05 01, hulladék izocianátok

08 01 11, szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

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

ADN

: UN 1263

ADR

: UN 1263

RID

: UN 1263

IMDG

: UN 1263

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió

1.6

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

28.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023

Első kiadás dátuma: 03.07.2020

IATA : UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : FESTÉK SEGÉDANYAG
ADR : FESTÉK SEGÉDANYAG
RID : FESTÉK SEGÉDANYAG
IMDG : PAINT RELATED MATERIAL
IATA : Paint related material

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Csomagolási csoport

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

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

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

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

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

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió		Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
1.6	HU / HU	dátuma:	Első kiadás dátuma: 03.07.2020
		28.08.2024	

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 : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

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

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

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

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

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

Carsystem CC.20 X-pert Hardener StandardVerzió
1.6

HU / HU

Felülvizsgálat
dátuma:
28.08.2024Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
Első kiadás dátuma: 03.07.2020

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

Egyéb szabályozások:

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

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

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

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

H226 : Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 : Lenyelve ártalmas.
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.
EUH066 : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás
Eye Irrit. : Szemirritáció
Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok
Resp. Sens. : Légúti túlérzékenység
Skin Irrit. : Bőrirritáció
Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
1.6	dátuma:	Első kiadás dátuma: 03.07.2020
HU / HU	28.08.2024	

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 OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	: Rövid táv határérték
2019/1831/EU / TWA	: Határérték - 8 órás
2019/1831/EU / STEL	: Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Községi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Carsystem CC.20 X-pert Hardener Standard

Verzió

1.6

HU / HU

Felülvizsgálat

dátuma:

28.08.2024

Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023

Első kiadás dátuma: 03.07.2020

További információk

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

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H336

STOT SE 3 H335

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

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