

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : Korsorex extra

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : ECJ1-9EQV-810J-HEC4

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

Az anyag/keverék felhasználása : Beltéri használat
Orvostechnikai eszköz, További információt a termék technikai adatlapján talál.

javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, importáló, szállító : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg (Germany)
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN-RICO Hungária Kft.
2051 Biatorbágy
Budapark
Paul Hartmann u. 8
Hungary

Felelős osztály : info@hu.hartmann.info

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 201 199 (0-24h)

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	H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légúti túlérzékenység, 1. Kategória	H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás, 2. Kategória	H341: Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Rákkeltő hatás, 1B. Alkategória	H350: Rákot okozhat.

Korsolex extra

Verzió 3.15	Felülvizsgálat dátuma: 12.03.2024	SDS szám: R11849	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023 Első kiadás dátuma: 24.05.2017
----------------	--------------------------------------	---------------------	--

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 + H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH071 Maró hatású a légutakra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

Megelőzés:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P284 Légzésvédelem használata 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.

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.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Korsolex extra

Verzió: 3.15
Felülvizsgálat dátuma: 12.03.2024
SDS szám: R11849
Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Glutaral (CAS: 111-30-8):
formaldehid (CAS: 50-00-0):

További címkézés

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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.

Toxicológiai 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

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám REACH szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Glutaral	111-30-8 203-856-5 605-022-00-X 01-2119455549-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek STOT SE 3; H335 0,5 - < 5 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 154 mg/kg Akut toxicitás, beléleg- zés (por/köd): 0,28 mg/l	>= 5 - < 10
formaldehid	50-00-0	Acute Tox. 3; H301	>= 5 - < 10

Korsolex extra

Verzió: 3.15 Felülvizsgálat dátuma: 12.03.2024 SDS szám: R11849 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
Első kiadás dátuma: 24.05.2017

	200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,2 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 640 mg/kg Akut toxicitás, beléleg- zés (gáz): 490 ppm Akut toxicitás, bőrön át: 270 mg/kg	
(Etiléndioxi)dimetanol	3586-55-8 222-720-6 01-2120733841-56	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 760 mg/kg	≥ 3 - < 10
Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer)	≥ 1 - < 10
Octan-1-ol, ethoxylated	27252-75-1 500-058-1 01-2120810385-60	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	≥ 3 - < 5
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6 POLYMER	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 2.000 mg/kg	≥ 3 - < 10
[[[(2-hydr-oxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid	Nem foglalt 911-811-2 01-2119972017-37	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Akut toxicitási érték	≥ 1 - < 2,5

Korsolex extra

Verzió 3.15 Felülvizsgálat dátuma: 12.03.2024 SDS szám: R11849 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
Első kiadás dátuma: 24.05.2017

		Akut toxicitás, szájon át: 250 mg/kg	
Didecildimetilammónium-klorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 238 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
Alkil (C12–18) dimetil-benzil- ammónium-klorid (ADBAC [C12–18])	68391-01-5 269-919-4 01-2119965180-41	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 344 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
N-(2-ethylhexyl)-3,5,5- trimethylhexanamide	1700656-13-8 01-2119984313-35	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	$\geq 0,25 - < 1$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Azonnal orvost kell hívni.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is,
legalább 15 percig.
- Lenyelés esetén : A száját ki kell öblíteni.

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
Bőrirritáló hatású.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Feltehetően genetikai károsodást okoz.
Rákot okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Legalább 48 óráig orvosi felügyelet szükséges.
Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Tűz esetén oltásra vizet/vízpermetet/vízugarat/széndioxidot/homokot/habot/alkoholnak ellenálló habot/port kell használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : 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 : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Légzésvédelem használata kötelező.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

Korsolex extra

Verzió: 3.15 Felülvizsgálat dátuma: 12.03.2024 SDS szám: R11849 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
Első kiadás dátuma: 24.05.2017

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkaoldatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Szorosan lezárva kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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
formaldehid	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
További információk: Bőrszenzibilizáció. Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel.				
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
További információk: Bőrszenzibilizáció. Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel.				
		AK-érték	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	HU OEL
További információk: k(1B): rákkeltő 1B. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. 2019/130 EU irányelvben közölt érték. Bőrön át is felszívódik.. Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.. Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).				
		CK-érték	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	HU OEL
További információk: k(1B): rákkeltő 1B. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. 2019/130 EU irányelvben közölt érték. Bőrön át is felszívódik.. Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.. Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).				
		AK-érték	0,5 ppm 0,6 mg/m ³	HU OEL
További információk: k(1B): rákkeltő 1B. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. 2019/130 EU irányelvben közölt érték. Bőrön át is felszívódik.. Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.. Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).				

Korsolex extra

Verzió
3.15

Felülvizsgálat dátuma: 12.03.2024
SDS szám: R11849

Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
Első kiadás dátuma: 24.05.2017

		tó megbetegedést okozhat.. Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).		
		CK-érték	0,5 ppm 0,6 mg/m3	HU OEL
		További információk: k(1B): rákkeltő 1B. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. 2019/130 EU irányelvben közölt érték. Bőrön át is felszívódik.. Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.. Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).		
Propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	200 ppm 500 mg/m3	HU OEL
		További információk: R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám. Bőrön át is felszívódik.. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).		
		CK-érték	400 ppm 1.000 mg/m3	HU OEL
		További információk: R: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám. Bőrön át is felszívódik.. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).		

A bomlási termékek foglalkozási expozíciós határértékei

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
formaldehid	50-00-0	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m3	2004/37/EC
		További információk: Bőrszenzibilizáció. Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel.		
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m3	2004/37/EC
		További információk: Bőrszenzibilizáció. Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel.		
		AK-érték	0,3 ppm 0,37 mg/m3	HU OEL
		További információk: k(1B): rákkeltő 1B. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. 2019/130 EU irányelvben közölt érték. Bőrön át is felszívódik.. Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.. Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).		
		CK-érték	0,6 ppm 0,74 mg/m3	HU OEL
		További információk: k(1B): rákkeltő 1B. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. 2019/130 EU irányelvben közölt érték. Bőrön át is felszívódik.. Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.. Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).		
		AK-érték	0,5 ppm 0,6 mg/m3	HU OEL
		További információk: k(1B): rákkeltő 1B. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. 2019/130 EU irányelvben közölt érték. Bőrön át is felszívódik.. Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat.. Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).		
		CK-érték	0,5 ppm 0,6 mg/m3	HU OEL
		További információk: k(1B): rákkeltő 1B. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító		

Korsolex extra

Verzió
3.15

Felülvizsgálat dátuma: 12.03.2024
SDS szám: R11849

Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
Első kiadás dátuma: 24.05.2017

hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. 2019/130 EU irányelvben közölt érték. Bőrön át is felszívódik. Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat. Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
Propán-2-ol	67-63-0	Aceton: 25 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		Aceton: 430 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
Glutaral (CAS: 111-30-8)	Munkavállalók	Belégzés	Helyi hatások	0,42 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,25 mg/kg
Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	888 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	500 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	319 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	89 mg/m3
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26 mg/kg
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	294 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2080 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés		87 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés		1250 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés		25 mg/kg
formaldehid (CAS: 50-00-0)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,37 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	240 mg/kg
	Fogyasztók	Orális		4,1 mg/kg
Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,39 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,55 mg/kg
(Etiléndioxi)dimetanol (CAS: 3586-55-8)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,37 mg/m3
[[[2-hydr-oxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	9,4 mg/m3

Korsolex extra

Verzió: 3.15 Felülvizsgálat dátuma: 12.03.2024 SDS szám: R11849 Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
Első kiadás dátuma: 24.05.2017

	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,7 mg/kg
--	---------------	------------------------	---------------------------------	-----------

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Glutaral (CAS: 111-30-8)	Szennyvízkezelő üzem	0,8 mg/l
	Édesvíz	0,0025 mg/l
	Talaj	0,21 mg/kg
Propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	Édesvíz	140,9 mg/l
	Talaj	28 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	2251 mg/l
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Szennyvízkezelő üzem	1,4 mg/l
	Édesvíz	0,074 mg/l
	Talaj	0,1 mg/kg
formaldehid (CAS: 50-00-0)	Édesvíz	0,47 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,19 mg/l
	Talaj	0,21 mg/kg
Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5)	Szennyvízkezelő üzem	0,595 mg/l
	Talaj	1,4 mg/kg
	Édesvíz	0,002 mg/l
[[[2-hydr-oxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid	Szennyvízkezelő üzem	46 mg/l
	Édesvíz	0,032 mg/l
	Talaj	3,5 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem

Nitril-kaucsuk Anyag : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,1 mm
Védő index : 6. Osztály
Peha-soft nitrile guard

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : A munkahelyi expozíciós határ túllépése és/vagy a termék kiömlése (por) esetén a jelzett légzésvédelmet kell alkalmazni.

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Típusú szűrő	:	Kombinált szervesetlen gáz/gőz és szerves gőz típusa (AB)
Védelmi intézkedések	:	Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	kék
Szag	:	szúrós
Forráspont/forrási hőmérséklet-tartomány	:	100 °C
Tűzveszélyesség	:	nem öngyulladó
Lobbanáspont	:	46 °C Módszer: DIN 51755 Part 1
pH-érték	:	4 (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	oldható
Gőznyomás	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,045 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	:	Semmi előre nem látható.
--------------------	---	--------------------------

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	:	Hő.
-----------------------	---	-----

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Aminok
Anionos felületaktív anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.
Veszélyes bomlástermékek : formaldehid (CAS: 50-00-0)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 682,25 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

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

Komponensek:

Glutaral (CAS: 111-30-8):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 154 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 0,28 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

formaldehid (CAS: 50-00-0):

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 640 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 490 ppm
Vizsgálati légkör: gáz

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 270 mg/kg

(Etiléndioxi)dimetanol (CAS: 3586-55-8):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 760 mg/kg

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

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Octan-1-ol, ethoxylated (CAS: 27252-75-1):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: Szakértői vélemény

[[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 250 mg/kg

Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 238 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): 3.342 mg/kg

Alkil (C12–18) dimetil-benzil-ammónium-klorid (ADBAC [C12–18]) (CAS: 68391-01-5):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 344 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 3.412 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Eredmény : Bőrirritáció

Eredmény : Izgatja a nyálkahártyákat

Komponensek:

Glutaral (CAS: 111-30-8):

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

formaldehid (CAS: 50-00-0):

Eredmény : Égési sérülést okoz.

(Etiléndioxi)dimetanol (CAS: 3586-55-8):

Eredmény : Bőrirritáció

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Octan-1-ol, ethoxylated (CAS: 27252-75-1):

Eredmény : Égési sérülést okoz.

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

[[[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Égési sérülést okoz.

Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5):

Faj	: Nyúl
Expozíciós idő	: 3 min
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: 3 perc vagy rövidebb expozíció után maró hatású

Alkil (C12–18) dimetil-benzil-ammónium-klorid (ADBAC [C12–18]) (CAS: 68391-01-5):

Faj	: Nyúl
Eredmény	: 1-4 óra expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Termék:

Eredmény	: Súlyos szemkárosodást okozhat.
----------	----------------------------------

Komponensek:

(Etiléndioxi)dimetanol (CAS: 3586-55-8):

Eredmény	: Súlyos szemkárosodást okozhat.
----------	----------------------------------

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Szemirritáció

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény	: Súlyos szemkárosodást okozhat.

[[[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:

Faj	: Nyúl
Becslés	: Súlyos szemkárosodást okozhat.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Alkil (C12–18) dimetil-benzil-ammónium-klorid (ADBAC [C12–18]) (CAS: 68391-01-5):

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Légúti túlérzékenység

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Termék:

Megjegyzések : Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Komponensek:

Glutaral (CAS: 111-30-8):

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

Eredmény : Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

formaldehid (CAS: 50-00-0):

Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

[[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:

Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Alkil (C12–18) dimetil-benzil-ammónium-klorid (ADBAC [C12–18]) (CAS: 68391-01-5):

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Komponensek:

formaldehid (CAS: 50-00-0):

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Gyaníthatóan örökölhető mutációt okoz az emberi csírasejtekben.

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

Rákot okozhat.

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Komponensek:

formaldehid (CAS: 50-00-0):

Rákkeltő hatás - Becslés : Belélegzéssel rákot okozhat.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Glutaral (CAS: 111-30-8):

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás

Nincs adat

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) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Nincs adat

Toxikológia, metabolizmus, eloszlás

Nincs adat

Idegrendszeri hatások

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Glutaral (CAS: 111-30-8):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,8 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)): 2,1 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Korsolex extra

Verzió 3.15	Felülvizsgálat dátuma: 12.03.2024	SDS szám: R11849	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023 Első kiadás dátuma: 24.05.2017
----------------	--------------------------------------	---------------------	--

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,6 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,025 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,6 mg/l
Expozíciós idő: 97 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 5 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

formaldehid (CAS: 50-00-0):

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 6,18 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 5,8 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (alga): 5,67 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 6,4 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

(Etiléndioxid)dimetanol (CAS: 3586-55-8):

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 71 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 28 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 4,62 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 8 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 8.692 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2.285 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 141 mg/l
Expozíciós idő: 16 d

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 10.500 mg/l

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Expozíciós idő: 72 h

Octan-1-ol, ethoxylated (CAS: 27252-75-1):

Toxicitás daphniára és egyéb : (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 40 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : (alga): 14 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): > 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

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

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

[[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 64 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (alga): 46 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5):

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,19 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,062 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,026 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,032 mg/l
Expozíciós idő: 34 d
Faj: Danio rerio (zebrahal)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,014 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre Expozíciós idő: 21 d
(Krónikus toxicitás) Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Alkil (C12–18) dimetil-benzil-ammónium-klorid (ADBAC [C12–18]) (CAS: 68391-01-5):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 0,515 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,016 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,049 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,032 mg/l Expozíciós idő: 34 d Faj: Leuciscus idus (Arany jászkeszeg) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,0042 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide (CAS: 1700656-13-8):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,475 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,962 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,31 mg/l Expozíciós idő: 72 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Glutaral (CAS: 111-30-8):

Biológiai lebonthatóság	:	Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 A Megjegyzések: Biológiai könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.
Biológiai oxigénigény (BOI)	:	Biológiai oxigénigény 235 mg/g

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Lappangási idő: 5 d

Kémiai oxigénigény (KOI) : 1.385 mg/g

formaldehid (CAS: 50-00-0):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

(Etiléndioxi)dimetanol (CAS: 3586-55-8):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan bomlik

Octan-1-ol, ethoxylated (CAS: 27252-75-1):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag teljesen lebontható

[[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: > 70 %
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 302B
Megjegyzések: Várhatóan biológiailag lebontható

Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5):

Biológiai lebonthatóság : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.

Alkil (C12–18) dimetil-benzil-ammónium-klorid (ADBAC [C12–18]) (CAS: 68391-01-5):

Biológiai lebonthatóság : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

formaldehid (CAS: 50-00-0):

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,35 (25 °C)

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,05

Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5):

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 2,8 (20 °C)

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: A talajban mobilis

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

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.
A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

07 06 01 vizes mosófolyadékok és anyalúgok

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A tartályt vízzel kell tisztítani.
A tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni és az anyagot újra hasznosításra kell felajánlani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(propán-2-ol, glutaral)

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

ADR	:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (propán-2-ol, glutaral)
RID	:	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (propán-2-ol, glutaral)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol, glutaral)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol, glutaral)

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
Korlátozott mennyiség (LQ)	: 5,00 L

ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
Korlátozott mennyiség (LQ)	: 5,00 L
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D/E)

RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
Korlátozott mennyiség (LQ)	: 5,00 L

IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>
Korlátozott mennyiség (LQ)	: 5,00 L

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

IATA (Utas)	
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 355
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y344

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: formaldehid (CAS: 50-00-0) (Listán szereplő szám 77, 72, 28)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Glutaral (CAS: 111-30-8)

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Didecildimetilammónium-klorid (CAS: 7173-51-5)

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

E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 14,05 %
Illékony CMR vegyületek (rákkeltő, mutagén, reprotoxikus): 7,49 %

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Egyéb szabályozások:

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

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.

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

REACH : Ez a keverék csak olyan komponenseket tartalmaz, amelyeket regisztráltak a 1907/2006 (REACH) EK rendelet alapján.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Precautionary statements for ready-to-use solutions

The following precautionary statements are valid for the ready-to-use solutions indicated.

Ready-to-use solution Korsorex extra (<= 1,5%)

Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Beavatkozás:

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Glutaral (CAS: 111-30-8):

Személyi védőfelszerelés

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

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

Kézvédelem
Nitril-kaucsuk Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű.
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,1 mm
Védő index : 6. Osztály

Ready-to-use solution Korsorex extra (2% - 5%)

Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H350 Rákot okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

formaldehid (CAS: 50-00-0):

Glutaral (CAS: 111-30-8):

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem
Nitril-kaucsuk Anyag : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,1 mm
Védő index : 6. Osztály

Az H-mondatok teljes szövege

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290 : Fémekre korrozív hatású lehet.
H301 : Lenyelve mérgező.
H302 : Lenyelve ártalmas.
H311 : Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 : Bőrirritáló hatású.

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H331	: Belélegezve mérgező.
H334	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	: Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	: Rákot okozhat.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Met. Corr.	: Fémekre korrozív hatású anyagok
Muta.	: Csírasejt-mutagenitás
Resp. Sens.	: Légúti túlérzékenység
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2004/37/EC	: 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
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
2004/37/EC / STEL	: Rövid távú expozíciós határ
2004/37/EC / TWA	: idővel súlyozott átlagot
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

Korsolex extra

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 26.05.2023
3.15	12.03.2024	R11849	Első kiadás dátuma: 24.05.2017

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; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

A Biztonsági adatlap módosított részei:

1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása
9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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