

Verzió #: 1,0

Kiadás dátuma: 08-November-2022

Frissítés dátuma: 01-Március-2023

Hatályon kívül helyezés dátumával: 08-Nover

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

### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése** Korrozíó gátló szer

**Regisztrációs szám** -

**Szinonimák** Egyik sem.

**termékkód** UDS000523AE

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Azonosított felhasználások** Korrozíógátló termékek

**Ellenjavallt felhasználások** Ismeretlen.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**A vállalat neve** CRC Industries UK Ltd.  
**Cím** Wylde Road  
 Castlefield Industrial Estate  
 TA6 4DD Bridgwater Somerset  
 Egyesült Királyság  
**Telefonszám** +44 1278 727200  
**Fax** +44 1278 425644  
**E-mail** hse.uk@crcind.com  
**Weboldal** www.crcind.com

**A vállalat neve** CRC Industries Europe bv  
**Cím** Touwslagerstraat 1  
 9240 Zele  
 Belgium  
**Telefonszám** +32(0)52/45.60.11  
**Fax** +32(0)52/45.00.34  
**E-mail** hse@crcind.com  
**Weboldal** www.crcind.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám** Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (Nyitvatartási időben : 9-17h GMT)

**Országos sürgősségi telefonszám** 36 80 20 11 99 (Naponta 24 órán át áll hívható.)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

<b>Fizikai veszélyek</b>		
Aeroszolok	1. kategória	H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
<b>Egészségügyi veszélyek</b>		
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória	H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

## Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély 2. kategória

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

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

#### Veszélyt jelző piktogramok



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

##### Megelőzés

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

##### Elhárító intézkedések

Nem hozzárendelve.

##### Tárolás

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

##### Elhelyezés hulladékként

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### Kiegészítő címkézési információ

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH208 - Benzene, mono-C10-13 alkyl derivs, disulfonated-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint. A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

#### Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Hidrogen-karbonátok , C10-C12, isozlkanok , less than 2% aromatics	60 - 100	- 923-037-2	01-2119471991-29	-	
<b>Osztályozás:</b> Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Széndioxid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Osztályozás:</b> Press. Gas;H280					
(2-Metoximetiletoxi) propanol	1 - 5	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
<b>Osztályozás:</b> -					
etanol; etil-alkohol	1 - 5	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
<b>Osztályozás:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319					
<b>Specifikus Koncentrációhatár:</b> Eye Irrit. 2;H319: C >= 50 %					
1H-imidazol-1-etanol, 2-(heptadec-8-én-1-il)-4,5-dihidro-	0 - 1	95-38-5 202-414-9	01-2119777867-13	-	
<b>Osztályozás:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1265 mg/kg bw), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)					

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Benzol ,mono-C10-13 alkyl derivs,distsulfonated	<1,0	EC947-582-0-1 947-582-0	01-2120767409-42	-	
<b>Osztályozás:</b> Skin Sens. 1B;H317					
Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)-	0 - 1	110-25-8 203-749-3	01-2119488991-20	-	
<b>Osztályozás:</b> Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400					

#### A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

#: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.  
ATE: Becsült heveny toxicitás.  
M:M-faktor  
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.  
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.  
Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.

**Összetételre vonatkozó megjegyzések** A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános információ** Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Inhaláció** Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.  
**Bőrrel való érintkezés** Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik megés megmarad.  
**Szemmel való érintkezés** A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Távolítsa el a kontaktlencsákat, ha vannak és ez egyszerűen megtehető. Folytassa az öblítést. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
**Lenyelés** Lenyelés – valószínűtlen – bekövetkezése esetén keresse meg az orvost vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

**Általános tűzveszélyek** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

##### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO2).  
**Alkalmatlan oltóanyag** Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** Tartalom nyomás alatt. A nyomás alatt álló tartály felrobbanhat, ha hő vagy láng éri. Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** A tűzoltóknak szabványos védőfelszerelést kell használni, beleértve a tűzkésleltető köpenyt, sisak arcvédővel, kesztyűk, kaucsukcsizmák, és zárt térben önálló légzőkészüléket is.  
**Különleges tűzoltási eljárások** Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről. Az edényeket vízzel kell hűteni a gőznyomás növekedésének megakadályozására. A rakodótér területén való erős tűz esetén, használjon távirányítású öntözőcső tartót vagy monitoros porlasztót, ha lehet, ha ez nem lehetséges, vonuljon félre és hagyja a tüzet leégni.

**Különleges módszerek** Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal.

## A sürgősségi ellátók esetében

A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Szűk helyiségeket szellőztessen ki, oda való belépés előtt. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítse az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

## 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Ha a szivárgás nem javítható, vigye a hordót biztonságos és nyitott területre! Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Az éghető anyagokat (fa, papír, olaj, stb.) tartsák messze a kiömlött anyagtól. A termék vízzel nem keveredik és a víz felszínén terjed. Kerüljék el bejutást folyóvizekbe, csatornába, pincékbe vagy zárt területekre. Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le vízzel a területet.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Ne használja, ha a szórófej hiányzik vagy sérült. Nem szabad nyílt lángra vagy bármilyen más izzó anyagra permetezni. Használat közben vagy a beszárt terület teljes megszáradásáig ne dohányozzon. Ne vágja fel, ne fúrja meg, ne csiszolja, ne hegessze, ne forrassza a tartályokat és ne tegye ki őket hőnek, nyílt lángnak, szikrának vagy egyéb tűzforrásnak. Földelni kell a termék kezelésére használt minden felszerelést. Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Kerülni kell a szembe jutást. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Csak jól szellőztetett helyen használható. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nyomás alatt lévő tartály. Napfénytől védeni kell és nem szabad 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek kitenni. Ne szűrje ki, ne helyezze be égetőműbe és ne préselje össze. Ne kezelje, és ne tárolja nyílt láng, hő- vagy egyéb tűzforrás mellett! Az anyagban sztatikus töltés halmozódhat fel, amely szikrárt okozhat, és tűzforrássá válhat. Tárolja szorosan lezárt tartályban. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát). Tárolási osztály (TRGS 510): 2B (Aeroszoladagoló és öngyújtók)

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

Összetevők	Típus	Érték
(2-Metoximetiltoxi) propanol (CAS 34590-94-8)	ÁK	308 mg/m <sup>3</sup>
Distillates (Nyersolaj ), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [ complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64742-52-5)	ÁK	5 mg/m <sup>3</sup>
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)	ÁK	1900 mg/m <sup>3</sup>
	CK	3800 mg/m <sup>3</sup>
Széndioxid (CAS 124-38-9)	ÁK	9000 mg/m <sup>3</sup>

**EU. A 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU és 2017/164/EU irányelvekben szereplő indikatív expozíciós határértékek**

Összetevők	Típus	Érték
(2-Metoximetiletoxi) propanol (CAS 34590-94-8)	ÁK	308 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Széndioxid (CAS 124-38-9)	ÁK	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm

**Biológiai határértékek** Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

**Ajánlott monitoringeljárások** Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

**Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)**

**Munkavállalók**

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
(2-Metoximetiletoxi) propanol (CAS 34590-94-8)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	308 mg/m <sup>3</sup>		Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	283 mg/kg de peso corporal/día	10,08	Ismételt dóziszú toxicitás
1H-imidazol-1-etanol, 2-(heptadec-8-én-1-il)-4,5-dihidro- (CAS 95-38-5)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	0,46 mg/m <sup>3</sup>	75	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,06 mg/kg	300	Ismételt dóziszú toxicitás
Rövid távú, szisztémás, belégzési	14 mg/m <sup>3</sup>	2,5	Ismételt dóziszú toxicitás
Rövid távú, szisztémás, dermális	2 mg/kg	10	Ismételt dóziszú toxicitás
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	950 mg/m <sup>3</sup>		
Hosszú távú, szisztémás, dermális	343 mg/kg de peso corporal/día	24	Ismételt dóziszú toxicitás
Rövid távú, lokális, belégzési	1900 mg/m <sup>3</sup>		a légutak irritálása

**Népesség**

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
(2-Metoximetiletoxi) propanol (CAS 34590-94-8)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	37,2 mg/m <sup>3</sup>		Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	121 mg/kg de peso corporal/día	16,8	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,33 mg/kg de peso corporal/día	600	Ismételt dóziszú toxicitás
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)			
Hosszú távú, szisztémás, dermális	206 mg/kg de peso corporal/día	40	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	87 mg/kg de peso corporal/día	20	Ismételt dóziszú toxicitás
Rövid távú, lokális, belégzési	950 mg/m <sup>3</sup>		a légutak irritálása

**Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)**

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
(2-Metoximetiletoxi) propanol (CAS 34590-94-8)			
Édesvíz	19,2 mg/l	100	
Szakaszos kibocsátás	192 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	70,2 mg/kg		
Tengervíz	1,92 mg/l	1000	
Tierra	2,74 mg/kg		
1H-imidazol-1-etanol, 2-(heptadec-8-én-1-il)-4,5-dihidro- (CAS 95-38-5)			
Édesvíz	0 mg/l	1000	
STP	0,27 mg/l	100	
Szediment (édesvíz)	0,376 mg/kg		
Szediment (tengervíz)	0,038 mg/kg		
Tengervíz	0 mg/l	10000	
Tierra	0,075 mg/kg		
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)			
Édesvíz	0,96 mg/l	10	
Szediment (tengervíz)	2,9 mg/kg		
Tierra	0,63 mg/kg	1000	

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitévelési határ alatt tartásuk. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Gondoskodjon szemmosó állomásról.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Általános információ** Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.

**Szem-/arcvédelem** Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget). Az EN166 szabványnak megfelelő szemvédő használata kötelező.

**Bőrvédelem**

**- Kézvédelem** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A kesztyű élettartamának hosszabbnak kell lennie a termék használhatóságának teljes időtartamánál. Ha a munkálatok hosszabb ideig tartanak a kesztyű élettartamánál, a kesztyűt közben le kell cserélni. Nitril kesztyűt ajánlott. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat.

**- Egyéb** Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme** Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Vegyi légzésvédő készülék szerves gőz patronnal és teljes arcvédelemmel. (filter type A)

**Hőveszély** Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

**Higiéniai intézkedések** Használat közben tilos a dohányzás. Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

**A környezeti expozíció elleni védekezés** Értessze az illetékes igazgatósági- és felügyeleti személyzetet minden környezetbe történt kibocsátásról. A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

**Halmazállapot** Líquido.

**Forma** Aeroszol.

**Szín** Barna.

**Szag** Jellegzetes szag.

**Olvadáspont/fagyáspont** Nem áll rendelkezésre.

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány** 77 °C (170,6 °F)

**Tűzveszélyesség** Nem áll rendelkezésre.

**Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

**Robbanási határ - alsó (%)** 0,6 %

**Robbanási határ - felső (%)** 19 %

**Lobbanáspont** 39,0 °C (102,2 °F) Zárttéri

**Öngyulladási hőmérséklet** > 200 °C (> 392 °F)

**Bomlási hőmérséklet** Nem áll rendelkezésre.

**pH** Nem alkalmazható.

**Kinematikai viszkozitás** Nem áll rendelkezésre.

**Oldhatóság**

**Oldhatóság (víz)** Vízben oldhatatlan

**Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)** Nem áll rendelkezésre.

**Gőznyomás** Nem áll rendelkezésre.

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

**Relatív sűrűség** 0,81 g/cm<sup>3</sup> 20 °C

**Gőzsűrűség** Nem áll rendelkezésre.

**Részecskejellemzők** Nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk** Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

**Párolgási sebesség** Nem áll rendelkezésre.  
**VOC** 602 g/l

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség** A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.  
**10.2. Kémiai stabilitás** Normális körülmények között az anyag stabil.  
**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.  
**10.4. Kerülendő körülmények** Kerülje a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleteket. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.  
**10.5. Nem összeférhető anyagok** Erősen oxidáló közegek.  
**10.6. Veszélyes bomlástermékek** Szén-oxidok.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

**Általános információ** Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

**Inhaláción** Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.  
**Bőrrel való érintkezés** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**Szemmel való érintkezés** Súlyos szemirritációt okoz.  
**Lenyelés** Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.

**Tünetek** Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás.

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
(2-Metoximetiletoxi) propanol (CAS 34590-94-8)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
LD50	Nyúl	9510 mg/kg
<b>Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	5000 mg/kg
1H-imidazol-1-etanol, 2-(heptadec-8-én-1-il)-4,5-dihidro- (CAS 95-38-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	1265 mg/kg
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
LD50	Nyúl	> 15800 mg/kg
<b>Inhaláción</b>		
LC50	Patkány	116,8 - 133,8 mg/l, 4 h
<b>Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	10470 mg/kg
Hidrogen-karbonátok , C10-C12, izozlkanok , less than 2% aromatics		
<b>Akut</b>		
<b>Dermális</b>		
LD50	Patkány	5000 mg/kg

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
<b>Inhaláció</b>		
LC50	Patkány	> 5000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Szájon keresztül</b>		
LD50	Patkány	5000 mg/kg
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Súlyos szemirritációt okoz.	
<b>Légzőszervi szenibilizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Bőrszenibilizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Csírsejt-mutagenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Rákkeltő hatás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

**Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)**

Nincs felsorolva.

<b>Reprodukciós toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Aspirációs veszély</b>	Valószínűtlen a termék formája miatt.	
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nem áll rendelkezésre.	

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

**Egyéb információk** Allergiás légzőrendszeri és bőr reakciókat okozhat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

**12.1. Toxicitás** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények	
(2-Metoximetiletoxi) propanol (CAS 34590-94-8)			
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Algák	EC50	Algák	969 mg/l, 96 h
Hal	LC50	Hal	10000 mg/l, 96 h
Rákok	EC50	Daphnia	1919 mg/l, 48 h
1H-imidazol-1-etanol, 2-(heptadec-8-én-1-il)-4,5-dihidro- (CAS 95-38-5)			
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Algák	EC50	Algák	0,03 mg/l, 72 órák
Hal	LC50	Brachydanio rerio	0,3 mg/l, 96 órák
Rákok	EC50	Daphnia magna	0,136 mg/l, 48 órák
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)			
<i>Akut</i>			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchneriella subcapitata)	> 100 mg/l, 48 órák
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Hal	LC50	Leuciscus idus	> 100 mg/l, 48 órák
		Oncorhynchus mykiss	13000 mg/l, 96 órák
		Oryzias latipes	12000 - 16000 mg/l, 96 órák
		Pimephales promelas	14200 mg/l, 96 órák

Összetevők	Fajok		Vizsgálati eredmények
Rákok	EC50	Daphnia magna	12340 mg/l, 48 órák
<i>Idült</i>			
Rákok	NOEC	Daphnia magna	9,6 mg/l, 9 napok
Hidrogen-karbonátok , C10-C12, isozlkanok , less than 2% aromatics			
<b>Vízi</b>			
<i>Akut</i>			
Algák	NOEC	Algák	1000 mg/l, 72 órák
Hal	Főkomponens 0	Hal	1000 mg/l, 96 órák
Rákok	EC50	Daphnia	1000 mg/l, 48 órák
<i>Idült</i>			
Rákok	NOEC	Daphnia	< 1 mg/l, 21 napok

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)

(2-Metoximetiletoxi) propanol etanol; etil-alkohol	0,004
Hidrogen-karbonátok , C10-C12, isozlkanok , less than 2% aromatics	-0,31
	> 4

**Biokoncentrációs tényezőre (BCF)** Nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás** Nincs rendelkezésre álló adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz 0,1% vagy nagyobb mennyiségben olyan komponenseket, amelyek endokrin károsító tulajdonságúnak minősülnek a REACH rendelet 57. cikkének (f) pontja, a 2017/2100/EU rendelet vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

**12.7. Egyéb káros hatások** A termék illanó organikus vegyületeket tartalmaz, amelyek fotokémiai ózonképző potenciállal rendelkeznek.  
GWP: 0

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Visszamaradt hulladék** A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).

**Szennyezett csomagolás** Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

**EU hulladék kód** A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.

**Hulladékbahelyezés módszerei/információk** Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Tartalom nyomás alatt. Ne szűrje ki, ne helyezze be égetőműbe és ne préselje össze. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

**Különleges óvintézkedések** Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

<b>14.1. UN-szám</b>	UN1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	AEROSZOLOK, gyúlékony
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály</b>	2.1
<b>Mellékes kockázatok</b>	Nem hozzárendelve.
<b>Label(s)</b>	2.1

Veszélyességi Szám (CÍM) Nem hozzárendelve.

Alagútkorlátozási kód D  
ADR/RID - Osztályozási kód: 5F

14.4. Csomagolási csoport Nem hozzárendelve.

14.5. Környezeti veszélyek Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

#### IATA

14.1. UN-szám UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály 2.1

Mellékes kockázatok Nem hozzárendelve.

14.4. Csomagolási csoport Nem hozzárendelve.

14.5. Környezeti veszélyek Igen

ERG-kód 10L

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

#### Egyéb információk

Utasszállító és teherszállító repülőgép Korlátozásokkal engedélyezett.

Kizárólag teherszállító repülőgép Korlátozásokkal engedélyezett.

#### IMDG

14.1. UN-szám UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés AEROSZOLOK, gyúlékony, TENGERRI SZENNYEZŐ

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály 2.1

Mellékes kockázatok Nem hozzárendelve.

14.4. Csomagolási csoport Nem hozzárendelve.

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező Igen

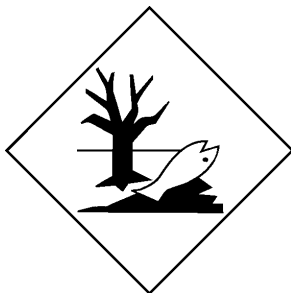
EmS F-D, S-U

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nincs megállapított.

ADR; IATA; IMDG





Általános információ

IMDG szabályozott tengeri szennyezőanyag.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### EU rendeletek

**(EK) 1005/2009** számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**2019/1021/EU** rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006** rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Széndioxid (CAS 124-38-9)

**1907/2006** rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

#### Engedélyek

**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**

Nincs felsorolva.

#### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006 (EK)** rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)

**2004/37/EK** irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

#### Egyéb uniós jogszabályok

**2012/18/EU** irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)

#### Egyéb rendelkezések

Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

## Nemzeti rendelkezések

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak:  
A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei  
A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai  
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai  
Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.  
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.  
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.  
ATE: Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslés) a 1272/2008/EK (CLP) RENDELET szerint.  
CAS: Chemical Abstract Service.  
Plafon: Rövidtávú expozíció határ csúcserő.  
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.  
CLP: Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.  
GWP: Global Warming Potential (Globális felmelegedési potenciál).  
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.  
IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.  
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG (Threshold limit values - Germany (Küszöb határértékek - Németország)).  
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.  
REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, és engedélyezése (az (EK) No. 1907/2006 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására tekintetében).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Európai megállapodás a veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállításáról)).  
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.  
STEL: Rövid távú expozíció határérték.  
TLV: Határérték küszöbje.  
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).  
VOC: Illékony szerves vegyületek.  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.  
STEL: Short-term Exposure Limit (Rövidtávú expozíció határ).

### Hivatkozások

#### Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

#### A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege

Nem áll rendelkezésre.

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Információ a revíziókról****Információ a képzésről****Jogi nyilatkozat**

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyik sem.

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

A CRC Industries Europe UK Limited nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt. Az adatlapban közölt információk a jelenleg elérhető legjobb tudományos ismereteken és kísérleteken alapulnak. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni. A termékekre az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (CLP), a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) (minden esetben a módosított és felváltott változatokban) és egyéb alkalmazandó jogszabályok vonatkoznak. Az importőr vagy a továbbfelhasználó felelőssége, hogy biztosítsa az általa importált termék megfelelőségét. Az adott ország hivatalos nyelvén (nyelvein) rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap nem garantálja a megfelelést az adott országban.