

Verzió #: 1,1

Kiadás dátuma: 25-Március-2022

Frissítés dátuma: 20-December-2022

Hatályon kívül helyezés dátumával: 25-Márci

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése ACRYLIC CONFORMAL COATING

Regisztrációs szám -

Szinonimák Egyik sem.

termékkód BDS002135AE

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

Azonosított felhasználások Korróziógátló 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

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

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően**

Tartalom: 1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter, etil-acetát, n-butil-acetát

Veszélyt jelző piktogramok

Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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.
 P261 Kerülje a köd/gőzök belélegzését.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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 - metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát, n-butil-metakrilát - 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
n-butil-acetát	25 - 50	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Osztályozás: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Kiegészítő figyelmeztető EUH066 mondat(ok):					
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter	10 - 25	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Osztályozás: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
etil-acetát	10 - 25	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#
Osztályozás: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Kiegészítő figyelmeztető EUH066 mondat(ok):					
metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát	<0,25	80-62-6 201-297-1	01-2119452498-28	607-035-00-6	#
Osztályozás: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
n-butil-metakrilát	<0,25	97-88-1 202-615-1	01-2119486394-28	607-033-00-5	
Osztályozás: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335					

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

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. #: Erre az anyagra Unió foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.

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

Inhaláción Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Szemmel való érintkezés A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Távolítsa el a kontaktlencsét, 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 Álmoságot vagy szédülést okozhat. Fejfájás. Hányinger, hányás. 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 Alkoholnak-ellenálló hab. Száraz 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! Kerülje a köd/gőzök belélegzését. 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! Kerülje a köd/gőzök belélegzését. 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

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel, acid binder, universal binder sawdust). 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.

Nagyméretű kiömlések: Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. Lapátolja hordóba vagy más megfelelő tárolóba a felhasznált abszorbenst! 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.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

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 beszórt terület teljes megszáradásáig ne dohányozzon. Ne vágja fel, ne fúrja meg, ne csiszolja, ne hegyesse, ne forrassa 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. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kerülni kell a szembe jutást. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Csak jól szellőztetett helyen használható. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. 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 szúrja 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 szikrát okozhat, és tűzforrássá válhat. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

Tárolási osztály (TRGS 510): 2B (Aeroszoladagolók és öngyújtók)

Az edény szorosan lezárva tartandó. Általános kötési és földelési technikákkal előzze meg az elektrosztatikus feltöltődést. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol.

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
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)	ÁK	375 mg/m ³
etil-acetát (CAS 141-78-6)	CK	568 mg/m ³
	ÁK	734 mg/m ³
metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (CAS 80-62-6)	CK	1468 mg/m ³
	ÁK	208 mg/m ³
n-butil-acetát (CAS 123-86-4)	CK	415 mg/m ³
	ÁK	241 mg/m ³
	CK	723 mg/m ³

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
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)	ÁK	375 mg/m ³
		100 ppm
etil-acetát (CAS 141-78-6)	CK	568 mg/m ³
		150 ppm
etil-acetát (CAS 141-78-6)	ÁK	734 mg/m ³
		200 ppm
etil-acetát (CAS 141-78-6)	CK	1468 mg/m ³
		400 ppm
metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (CAS 80-62-6)	ÁK	50 ppm
	CK	100 ppm
n-butil-acetát (CAS 123-86-4)	ÁK	241 mg/m ³
		50 ppm
n-butil-acetát (CAS 123-86-4)	CK	723 mg/m ³
		150 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
1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, mixed decyl and octyl triesters (CAS 90218-76-1)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	35,242 mg/m ³	25	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	50 mg/kg de peso corporal/día	100	Ismételt dóziszú toxicitás
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	369 mg/m ³		Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	183 mg/kg de peso corporal/día	10,08	Ismételt dóziszú toxicitás
Rövid távú, lokális, belégzési	553,5 mg/m ³		Neurotoxicitás
Rövid távú, szisztémás, belégzési	553,5 mg/m ³		Neurotoxicitás
etil-acetát (CAS 141-78-6)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	734 mg/m ³		irritation respiratory tract
Hosszú távú, szisztémás, dermális	63 mg/kg de peso corporal/día		irritation respiratory tract
Rövid távú, lokális, belégzési	1468 mg/m ³		irritation respiratory tract
n-butil-acetát (CAS 123-86-4)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	300 mg/m ³	6	irritation respiratory tract
Hosszú távú, szisztémás, dermális	7 mg/kg de peso corporal/día	25	Ismételt dóziszú toxicitás
Rövid távú, szisztémás, belégzési	600 mg/m ³		irritation respiratory tract
Rövid távú, szisztémás, dermális	11 mg/kg de peso corporal/día	50	Neurotoxicitás

Népesség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, mixed decyl and octyl triesters (CAS 90218-76-1)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	8,7 mg/m ³	50	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	25 mg/kg de peso corporal/día	200	Ismételt dóziszú toxicitás
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	43,9 mg/m ³		Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	78 mg/kg de peso corporal/día	16,8	Ismételt dóziszú toxicitás

Hosszú távú, szisztémás, orális	33 mg/kg de peso corporal/día	28	Ismételt dózisu toxicitás
etil-acetát (CAS 141-78-6)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	367 mg/m ³		irritation respiratory tract
Hosszú távú, szisztémás, dermális	37 mg/kg de peso corporal/día		irritation respiratory tract
Rövid távú, lokális, belégzési	734 mg/m ³		irritation respiratory tract
n-butil-acetát (CAS 123-86-4)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	35,7 mg/m ³	12	irritation respiratory tract
Rövid távú, lokális, belégzési	300 mg/m ³		irritation respiratory tract
Rövid távú, szisztémás, dermális	6 mg/kg de peso corporal/día	100	Neurotoxicitás

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)			
Édesvíz	10 mg/l	100	
STP	100 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	52,3 mg/kg		
Tierra	4,59 mg/kg		
etil-acetát (CAS 141-78-6)			
Édesvíz	0,24 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	1,15 mg/kg		
Tierra	0,148 mg/kg		
n-butil-acetát (CAS 123-86-4)			
Édesvíz	0,18 mg/l	100	
Szediment (édesvíz)	0,981 mg/kg		
Tierra	0,09 mg/kg		

Expozíciós irányelvek

Magyarország foglalkozási exponálási határértékek: Bőr megjelölés

1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)	Bőrön keresztül felszívódhat
metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (CAS 80-62-6)	Bőrön keresztül felszívódhat

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 kitélti határ alatt tartsák. 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	Az EN166 szabványnak megfelelő szemvédő használata kötelező. Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel. (vagy védőszemüveget).
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. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat. Polivinil-alkohol (PVA) kesztyűk viselése ajánlott.
- Egyéb	Nem áll rendelkezésre.
Légutak védelme	Vegyí légzésvédő készülék szerves gőz patronnal és teljes arcvédelemmel. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. (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 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	Színtelen.
Szag	Oldószer.
Olvadáspont/fagyáspont	-95 °C (-139 °F) becsült
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	77 °C (170,6 °F) becsült
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Robbanási határ - alsó (%)	1,4 % becsült
Robbanási határ - felső (%)	8,2 % becsült
Lozbanáspont	-4,0 °C (24,8 °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 alkalmazható.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Relatív sűrűség	0,92 g/cm ³ 20 °C-on
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

Égéshő	33,3 kJ/g
VOC	700 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 magas hőmérsékletet!
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erős savak. Nitrátok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ

Inhaláción	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Fejfájás. Hányinger, hányás. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. A hosszabb időn át tartó belélegezése 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	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Fejfájás. Hányinger, hányás. Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szűrő 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
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	13 g/kg
Inhalación		
LC50	Patkány	54,6 mg/l, 4 Órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	5,71 g/kg
etil-acetát (CAS 141-78-6)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	20000 mg/kg
Inhalación		
LC50	Patkány	16000 ppm, 6 Órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	5,6 g/kg
n-butil-acetát (CAS 123-86-4)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	14122 mg/kg
Inhalación		
LC50	Patkány	23,4 mg/l/4 óra
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	14000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.	
Légzőszervi szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Csírsejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezéséről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)		
Nincs felsorolva.		
IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése		
metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (CAS 80-62-6)	3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.	
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Aspirációs veszély	Valószínűtlen a termék formája miatt.	
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	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 A termék nincs környezetre veszélyesként besorolva. Ez azonban nem zárja ki azt a lehetőséget, hogy nagy, vagy gyakori kiömlések ártalmas vagy káros hatást gyakorolhatnak a környezetre.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)		
Vízi		
<i>Akut</i>		
Algák	EC50	Algák > 1000 mg/l, 72 h
Hal	LC50	Oncorhynchus mykiss > 1000 mg/l, 96 h
Rákok	EC50	Daphnia > 1000 mg/l, 48 h
etil-acetát (CAS 141-78-6)		
Vízi		
<i>Akut</i>		
Algák	EC50	Algák 3300 mg/l, 48 h
Rákok	EC50	Rákok 717 mg/l, 48 h
n-butyl-acetát (CAS 123-86-4)		
Vízi		
<i>Akut</i>		
Algák	EC50	Algák 675 mg/l, 72 h
Hal	LC50	Hal 62 mg/l, 96 h
Rákok	EC50	Daphnia 73 mg/l, 24 h

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)

1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter	-0,49
etil-acetát	0,73
metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát	1,38
n-butyl-acetát	1,78
n-butyl-metakrilát	2,88

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.

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 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**

- 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.
Label(s) 2.1
Veszélyességi Szám (CIM) Nem hozzárendelve.
Alagútkorlátozási kód D
ADR/RID - Osztályozási kód: 5F
14.4. Csomagolási csoport Nem hozzárendelve.
14.5. Környezeti veszélyek Nem
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 Nem
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
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 Nem
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.



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

etil-acetát (CAS 141-78-6)

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

metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (CAS 80-62-6)

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

1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)

etil-acetát (CAS 141-78-6)

metil-metakrilát; metil-2-metilprop-2-enoát; metil-2-metilpropenoát (CAS 80-62-6)

n-butil-acetát (CAS 123-86-4)

n-butil-metakrilát (CAS 97-88-1)

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.

Nemzeti rendelkezések

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak:

2013. június 13-i Törvény a csomagolás és csomagolási hulladékról
Az egészségügyi miniszter 2012. június 11-i Rendelete veszélyes anyagokra és veszélyes készítményekre kategóriáival kapcsolatban, amelynek csomagolását gyermekbiztos kupakkal és veszélyre utaló kitapintható jelöléssel kell ellátni
AZ EGÉSZSÉGÜGY MINISZTER 2011. február 2-i RENDELETE a tesztekéről és mérésekről a munkakörnyezetben az egészségre káros faktorok tekintetében
Munkaügyi és Szociálpolitikai Minisztérium, 2014. június 6. keltezésű Rendelete. Rendelet a munkakörnyezetben maximálisan megengedett ártalmas tényezők maximális koncentrációja és intenzitása tekintetében (Törvények Közlönye, 2014 sz. 817 tétel)
A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (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.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert – (Occupational threshold limit value – Germany (Foglalkozási expozíciós határérték – Németország)).
ATE: Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslés) a 1272/2008/EK (CLP) RENDELET szerint.
CAS: Chemical Abstract Service.
Plafon: Rövidtávú expozíciós határ csúcscértéke.
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.
MAC: Maximális engedélyezett koncentráció
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 expozíciós határérték.
TLV: Határérték küszöbje.
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
VLE: Expozíciós határérték.
VME: Expozíciós átlagérték.
VOC: Illékony szerves vegyületek.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
STEL: Short-term Exposure Limit (Rövidtávú expozíciós határ).

Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

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

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Információ a revíziókról

Termék és cégazonosító : EU Poison Centre

Információ a képzésről

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

Jogi nyilatkozat

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.