

Verzió #: 1,0

Kiadás dátuma: 09-November-2022

Frissítés dátuma: 09-November-2022

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése PAINT AND GRAFFITI REMOVER

Regisztrációs szám -

Szinonimák Egyik sem.

termékkód UDS000495AE

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

Azonosított felhasználások Tisztítószeres - Erős igénybevételre

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, butanon; etil-metil-eton

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.
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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 - Isméltendő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter	30 - 60	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Osztályozás: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
butanon; etil-metil-eton	10 - 30	78-93-3 201-159-0	01-2119457290-43	606-002-00-3	#
Osztályozás: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Kiegészítő figyelmeztető EUH066 mondat(ok):					
etanol; etil-alkohol	10 - 30	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	603-002-00-5	
Osztályozás: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319					
Specifikus Koncentrációhatár: Eye Irrit. 2;H319: C >= 50 %					
metanol	0 - 1	67-56-1 200-659-6	01-2119433307-44	603-001-00-X	#
Osztályozás: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H301;(ATE: 100 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H311;(ATE: 300 mg/kg bw), Acute Tox. 3;H331;(ATE: 3 mg/l), STOT SE 1;H370					
Specifikus Koncentrációhatár: STOT SE 1;H370: C >= 10 %, STOT SE 2;H371: 3 % <= C < 10 %					

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 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 Álomszagot vagy szédülést okozhat. Fejfájás. Hányinger, hányás. Hasmenés. Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szűrő 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. 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

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. 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 beszórt 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. 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 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 szikrát okozhat, és tűzforrássá válhat. Tárolja szorosan lezárt tartályban. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát). Tárolási osztály (TRGS 510): 2B (Aeroszoladagolók és öngyújtók)

Nem áll rendelkezésre.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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
	CK	568 mg/m ³
butanon; etil-metil-ke-ton (CAS 78-93-3)	ÁK	600 mg/m ³
	CK	900 mg/m ³
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)	ÁK	1900 mg/m ³
	CK	3800 mg/m ³
metanol (CAS 67-56-1)	ÁK	260 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
	CK	568 mg/m ³
		150 ppm
butanon; etil-metil-ke-ton (CAS 78-93-3)	ÁK	600 mg/m ³
		200 ppm
	CK	900 mg/m ³
		300 ppm

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
metanol (CAS 67-56-1)	ÁK	260 mg/m ³ 200 ppm

Biológiai határértékek

Magyarország: A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Összetevők	Érték	Determináns	Minta	Mintavételi idő
butanon; etil-metil-ke-ton (CAS 78-93-3)	28 µmol/L	MEK	Vizelet	*
	2 mg/l	MEK	Vizelet	*
metanol (CAS 67-56-1)	940 µmol/L	Metanol	Vizelet	*
	30 mg/l	Metanol	Vizelet	*

* - A mintavételi részleteket, lásd a forrás dokumentumban.

Ajánlott monitoringeljárások Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Munkavállalók

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
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
butanon; etil-metil-ke-ton (CAS 78-93-3)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	600 mg/m ³	1	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	1161 mg/kg de peso corporal/día	1	Ismételt dóziszú toxicitás
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	950 mg/m ³		
Hosszú távú, szisztémás, dermális	343 mg/kg de peso corporal/día	24	Ismételt dóziszú toxicitás
Rövid távú, lokális, belégzési	1900 mg/m ³		a légutak irritálása
metanol (CAS 67-56-1)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	260 mg/m ³		Akut toxicitás
Rövid távú, lokális, belégzési	260 mg/m ³		Akut toxicitás
Rövid távú, szisztémás, dermális	40 mg/kg de peso corporal/día		Akut toxicitás
METILÁL (CAS 109-87-5)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	0,31 mg/m ³	12,5	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	17,9 mg/kg de peso corporal/día	100	Ismételt dóziszú toxicitás
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	8,3 mg/m ³		

Népesség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
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 dóziszú toxicitás
butanon; etil-metil-ke-ton (CAS 78-93-3)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	106 mg/m ³	2	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	412 mg/kg de peso corporal/día	2	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 dózisu toxicitás
Rövid távú, lokális, belégzési	950 mg/m ³		a légutak irritálása
metanol (CAS 67-56-1)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	50 mg/m ³	5	Akut toxicitás
Rövid távú, lokális, belégzési	50 mg/m ³	5	Akut toxicitás
Rövid távú, szisztémás, dermális	8 mg/kg de peso corporal/día	5	Akut toxicitás
METILÁL (CAS 109-87-5)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	31,5 mg/m ³	50	Ismételt dózisu toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	18,1 mg/kg de peso corporal/día	200	Ismételt dózisu toxicitás
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	5 mg/m ³		

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		
butanon; etil-metil-ke-ton (CAS 78-93-3)			
Édesvíz	55,8 mg/l	1	
Másodlagos mérgezés	1000 mg/kg	30	Szájon keresztül
Szediment (édesvíz)	284,74 mg/kg		
Tierra	22,5 mg/kg	1	
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	
metanol (CAS 67-56-1)			
Édesvíz	20,8 mg/l	10	
STP	100 mg/l	10	
Szediment (édesvíz)	77 mg/kg		
Tierra	100 mg/kg	10	
METILÁL (CAS 109-87-5)			
Édesvíz	14,577 mg/l	10	
Másodlagos mérgezés	7,3 mg/kg	30	Szájon keresztül
STP	10 g/l	1	
Szediment (édesvíz)	13,135 mg/kg		
Tierra	4,654 mg/kg		
Reaction mass of dimethyl adipate and dimethyl glu (CAS EC906-170-0)			
Édesvíz	0,018 mg/l		
STP	10 mg/l		
Szakaszos kibocsátás	0,18 mg/l		
Szediment (édesvíz)	0,16 mg/kg		
Tengervíz	0,0018 mg/l		

Expozíciós irányelvek

Magyarország foglalkozási exponálási határértékek: Bőr megjelölés

1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)	Bőrön keresztül felszívódhat
butanon; etil-metil-ke-ton (CAS 78-93-3)	Bőrön keresztül felszívódhat
metanol (CAS 67-56-1)	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 kitével 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	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. Butilgumi kesztyű 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	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	Jellegzetes szag.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	0 °C (32,0 °F)
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
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	0,89 g/cm ³ 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	789 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	Erős savak. Erősen oxidáló közegek. Aminok. Ammónium. Maró. Izocianátok.
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

Inhaláció	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Fejfájás. Hányinger, hányás. A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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. Hasmenés. Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szűró 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.

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
PAINT AND GRAFFITI REMOVER		
Akut		
Dermális		
ATEmix		60975,6 mg/kg bw
Szájon keresztül		
ATEmix		20325,2 mg/kg bw
Összetevők		
Fajok		
Vizsgálati eredmények		
1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikol-metil-éter (CAS 107-98-2)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	13 g/kg
Inhaláció		
LC50	Patkány	54,6 mg/l, 4 Órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	5,71 g/kg
butanon; etil-metil-keton (CAS 78-93-3)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 8000 mg/kg
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	2300 - 3500 mg/kg
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 15800 mg/kg
Inhaláció		
LC50	Patkány	116,8 - 133,8 mg/l, 4 h
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	10470 mg/kg
metanol (CAS 67-56-1)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	15800 mg/kg

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Inhaláció		
LC50	Patkány	87,5 mg/l, 6 Órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	5628 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.	
Légzőszervi szenibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Bőrszenibilizáció	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 védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)

Nincs felsorolva.

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	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
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 Nem áll rendelkezésre.

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
etanol; etil-alkohol (CAS 64-17-5)		
<i>Akut</i>	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchneriella subcapitata) > 100 mg/l, 48 órák
Vízi		
<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
Rákok	EC50	Daphnia magna 12340 mg/l, 48 órák
<i>Idült</i>		
Rákok	NOEC	Daphnia magna 9,6 mg/l, 9 napok

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
metanol (CAS 67-56-1)		
Vízi		
<i>Akut</i>		
Hal	LC50	Pimephales promelas > 100 mg/l, 96 órák
Rákok	EC50	Vízibolha (Daphnia Magna) > 10000 mg/l, 48 órák
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
butanon; etil-metil-ke-ton		0,29
etanol; etil-alkohol		-0,31
metanol		-0,77
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: 1	

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.
Hulladékbehelyezés 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 (CÍM)	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	Nem
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.

ADR; IATA; IMDG



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

Nincs felsorolva.

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

butanon; etil-metil-ke-ton (CAS 78-93-3)

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

metanol (CAS 67-56-1)

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)

butanon; etil-metil-ke-ton (CAS 78-93-3)

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

metanol (CAS 67-56-1)

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. 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 csúcsértéke.

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 expozíciós 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 expozíciós határ).
Nem áll rendelkezésre.

Hivatkozások

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

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

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.
H301 Lenyelve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H370 Károsítja a szerveket.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyik sem.

Információ a revíziókról

Információ a képzésről

Jogi nyilatkozat

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.