



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 1,1

Kiadás dátuma: 20-Augusztus-2020

Frissítés dátuma: 17-Január-2023

Hatályon kívül helyezés dátumával: 20-Augusztus

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

### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése** BRAKLEEN 20

**Regisztrációs szám** -

**Szinonimák** Egyik sem.

**termékkód** BDS001885AE

### 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 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.: +32(0)52/45.60.11 (Nyitvatartási időben: 9-17h CET)

**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

Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. kategória

H315 - Bőrirritáló hatású.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) 3. kategóriájú narkotikus hatások

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### 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

**Tartalom:** Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán

## Veszélyt jelző piktogramok



### Figyelmeztetés

Veszély

### Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Megelőzés

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől/szikkadtól/nyílt lángoktól/forró felületektől távol tartandó. - Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Nyomás alatti edény: 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	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként (a vonatkozó előírásoknak megfelelően).
------	---

### Kiegészítő címkézési információ

Tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK számú rendelet: alifás szénhidrogének >30%

### 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 tulajdonságának 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
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, isoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán	75 - 100	EC921-024-6 921-024-6	01-2119475514-35	-	
<b>Osztályozás:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Széndioxid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	Mentes	-	#
<b>Osztályozás:</b> Press. Gas;H280					

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

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

##### 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.

<b>Bőrrel való érintkezés</b>	A szennyezett ruhát távolítsa el. Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelés – valószínűtlen – bekövetkezése esetén keresse meg az orvost vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Fejfájás. Hányinger, hányás. Bőrirritáció. Pírt és fájdalmat okozhat.
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

<b>Általános tűzveszélyek</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
<b>5.1. Oltóanyag</b>	
<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.
<b>5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek</b>	Tartalom nyomás alatt. A nyomás alatt álló tartály felrobbanhat, ha hő vagy láng éri. Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b>	A tűzoltóknak szabványos védőfelszerelést kell használni, beleértve a tűzkésleltető köpenyt, sisak arcvédővel, kesztyűk, kaucsukcsizmák, és zárt térben önálló légzőkészüléket is.
<b>Különleges tűzoltási eljárások</b>	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.
<b>Különleges módszerek</b>	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

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	
<b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</b>	Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést.
<b>A sürgősségi ellátók esetében</b>	A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	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.
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai</b>	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. A termék nem engedhető a csatornába. 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.
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Ne használja, ha a szűrőfej 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. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. 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 szikrát okozhat, és tűzforrássá válhat. 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
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
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
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, isoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán (CAS EC921-024-6)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	2035 mg/m <sup>3</sup>		
Hosszú távú, szisztémás, dermális	773 mg/kg de peso corporal/día		

#### Népesség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, isoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán (CAS EC921-024-6)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	608 mg/m <sup>3</sup>		
Hosszú távú, szisztémás, dermális	699 mg/kg de peso corporal/día		
Hosszú távú, szisztémás, orális	699 mg/kg de peso corporal/día		

### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Nem áll rendelkezésre.

## 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 kitéli határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten. Gondoskodjon szemmosó állomásról és biztonsági zuhanyról.

### 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. Teljes érintkezés esetén: Kesztyű anyaga: Nitril. 480 percet meghaladó áthatolási idejű kesztyű használata kötelező. Kesztyű minimális vastagsága: 0.38 mm.

##### - Egyéb

Megfelelő vegyszerálló védőruhákat kell viselni!

#### Légutak védelme

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Vegyi légzésvédő készülék szerves gőz patronnal és teljes arcvédelemmel. (filter type AXP2)

<b>Hőveszély</b>	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Használat közben tilos a dohányzás. Ügyeljenek a személyi higiénéjára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.
<b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b>	Értesítse 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

<b>Halmazállapot</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Aeroszol.
<b>Szín</b>	Színtelen.
<b>Szag</b>	Jellegzetes szag.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	60 - 95 °C (140 - 203 °F)
<b>Tűzveszélyesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
<b>Robbanási határ - alsó (%)</b>	8 %
<b>Robbanási határ - felső (%)</b>	0,9 %
<b>Loobanáspon</b>	-26,0 °C (-14,8 °F)
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldhatóság</b>	
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Vízben oldhatatlan
<b>Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	16 kPa 20 °C-on
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
<b>Relatív sűrűség</b>	0,68 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on
<b>Gőzsűrűség</b>	> 1
<b>Részecskejellemzők</b>	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

<b>Párolgási sebesség</b>	2 (Ether=1)
<b>Viszkozitás</b>	0,5 mPa·s 20 °C-on 0,39 mPa·s 20 °C-on
<b>VOC</b>	688 g/l

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Normális körülmények között az anyag stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Kerülje a magas hőmérsékletet! Kerülje a bomlási hőmérsékletet meghaladó hőmérsékleteket.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erősen oxidáló közegek.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Szén-oxidok.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

<b>Általános információ</b>	Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.
<b>A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ</b>	
<b>Inhaláción</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Fejfájás. Hányinger, hányás. A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.
<b>Tünetek</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat. Fejfájás. Hányinger, hányás. Bőrirritáció. Pírt és fájdalmat okozhat.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>	
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izozlkanok, cikloalkánok, < 5% n-hexán			
<b>Akut</b>			
<b>Dermális</b>			
LD50	Patkány	2920 mg/kg de peso corporal/día, 24 h	
<b>Inhaláción</b>			
LC50	Patkány	25200 mg/ml, 4 h	
<b>Szájon keresztül</b>			
LD50	Patkány	5840 mg/kg de peso corporal/día	
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Bőrirritáló hatású.		
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.		
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>Bőrszenzibilizáció</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.		
<b>Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)</b>			
Nincs felsorolva.			
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Álmosságot vagy szédülést okozhat.		
<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

<b>Endokrin károsító tulajdonságok</b>	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.		
<b>Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre.		

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

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

<b>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>		<b>Vizsgálati eredmények</b>
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izozlkanok, cikloalkánok, < 5% n-hexán			
<b>Vízi</b>			
<b>Akut</b>			
Algák	EC50	Algák	> 30 - < 100 mg/l, 72 h
Hal	LC50	Hal	11,4 mg/l, 96 h

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Rákok	EC50 Daphnia	3 mg/l, 48 h
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.	
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nincs rendelkezésre álló adat.	
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nincs rendelkezésre álló adat.	
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az értékelés szerint vPvB/PBT az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.	
<b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok</b>	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.	
<b>12.7. Egyéb káros hatások</b>	A termék illanó organikus vegyületeket tartalmaz, amelyek fotokémiai ózonképző potenciállal rendelkeznek. GWP: 0	

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Visszamaradt hulladék</b>	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).
<b>Szennyezett csomagolás</b>	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.
<b>EU hulladék kód</b>	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
<b>Hulladékbehelyezés módszerei/információk</b>	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.
<b>Különleges óvintézkedések</b>	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
<b>Veszélyességi Szám (CÍM)</b>	Nem hozzárendelve.
<b>Alagútkorlátozási kód</b>	D
<b>ADR/RID - Osztályozási kód:</b>	5F
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem hozzárendelve.
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.

#### IATA

<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>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem hozzárendelve.
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>ERG-kód</b>	10L
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.
<b>Egyéb információk</b>	

<b>Utasszállító és teherszállító repülőgép</b>	Korlátozásokkal engedélyezett.
<b>Kizárólag teherszállító repülőgép</b>	Korlátozásokkal engedélyezett.

#### IMDG

<b>14.1. UN-szám</b>	UN1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	AEROSZOLOK, gyúlékony, TENGERI SZENNYEZŐ

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

<b>Osztály</b>	2.1
----------------	-----

<b>Mellékes kockázatok</b>	Nem hozzárendelve.
----------------------------	--------------------

<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem hozzárendelve.
----------------------------------	--------------------

#### 14.5. Környezeti veszélyek

<b>Tengeri szennyező</b>	Igen
--------------------------	------

<b>EmS</b>	F-D, S-U
------------	----------

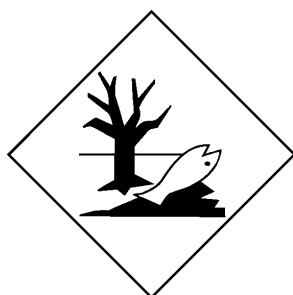
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	A kezelés előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat, az SDS-t és a sürgősségi eljárásokat.
--	--

<b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nincs megállapított.
---	----------------------

ADR; IATA; IMDG



Tengeri szennyező



## 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**

Nincs felsorolva.

**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**

Nincs felsorolva.

## 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:  
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 expozíciók (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 csúcspontja.  
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: Intermediate Bulk Container (Ömlesztett anyag átmeneti tárolóedénye).  
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: Persistent, bioaccumulative, toxic (Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező).  
REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, és engedélyezése (az (EK) No. 1907/2006 RENDELET 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).  
Nem áll rendelkezésre.

#### Hivatkozások

#### Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Információ a revíziókról

Termék és vállalat azonosítása: Változó kereskedelmi elnevezések  
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása: Megelőzés  
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása: Elhárító intézkedések  
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása: 2,3. Egyéb veszélyek  
2. SZAKASZ: A veszély azonosítása: Kiegészítő címkézési információ  
8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem: Szem-/arcvédelem  
8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem: - Kézvédelem  
8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem: Légutak védelme  
11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Endokrin károsító tulajdonságok  
12. SZAKASZ: Ökológiai adatok: 12,6. Endokrin károsító tulajdonságok  
12. SZAKASZ: Ökológiai adatok: 12,7. Egyéb káros hatások  
Szállításra vonatkozó előírások : Material Transportation Information  
16. SZAKASZ: Egyéb információk: Jogi nyilatkozat

#### Információ a képzésről

#### Jogi nyilatkozat

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.  
A CRC Industries Europe bvba nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeket, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó 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.