



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése	Inox Kleen
Regisztrációs szám	-
Szinonimák	Egyik sem.
termékkód	BDS002536AE
Kiadás dátuma	27-Május-2021
Verziószám	01

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 (office hours)

Az EU-ban általános 112 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgálatánál.)

Országos sürgősségi telefonszám 36 80 20 11 99 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgálatánál.)

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 3. kategória

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Egészségügyi veszélyek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Veszély áttekintése

Aeroszol. NYOMÁS ALATTI TARTÁLY.

A nyomás alatt álló tartály felrobbanhat, ha hő vagy láng éri. Súlyos szemirritációt okoz. A keverék vagy anyag(ok) foglalkozási expozíciója nemkívánatos egészségügyi hatásokat okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: Decyl alcohol, ethoxylated

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251	Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P280	Szem-/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések

Nem hozzárendelve.

Tárolás

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

Elhelyezés hulladékként

Nem hozzárendelve.

Kiegészítő címkézési információ

EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A töltet tömegének 26 %-a tűzveszélyes.
Tisztítószerekre vonatkozó 648/2004/EK számú rendelet:

alifás szénhidrogének 15-30%

nem-ionos felületaktív anyagok <5%

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Hidrogen-karbonátok , C11-C14, n-alkánok , isoalkánok , cikloalkánok , < 2% aromatics	10 - 25	EC926-141-6 -	01-2119456620-43	-	
Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304					
Decyl alcohol, ethoxylated	0 - 2,5	26183-52-8 500-046-6	-	-	
Osztályozás: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Eye Dam. 1;H318					
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	0 - 0,05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60	613-088-00-6	
Osztályozás: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
Specifikus Koncentrációhatár: Skin Sens. 1;H317: C >= 0.05 %					

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.

A megjegyzés: A polimer státusz miatt nem regisztrált (a polimerek közül kikerült anyagok - 92/32/EGK irányelv).

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

Belélegzés

Vigye ki friss levegőre. A tünetek jelentkezése vagy megmaradása esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés

Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik 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. A sérültet ne hánytassa, csak ha a toxikológiai központ javasolja. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést! A sérültet tartsa megfigyelés alatt. A tünetek késleltethetők.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek	Tűzzel érintkezve meggyullad.
5.1. Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag	Hab. Száraz vegyszerek. Széndioxid (CO ₂).
Alkalmatlan oltóanyag	Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.
5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek	Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	
Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Tűz esetén izolációs légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.
Különleges tűzoltási eljárások	Locsolja le vízzel a hőnek kitelt tartályokat és távolítsa el a tartályt, a tűz helyéről ha ez nem jár kockázattal. Az edényeket vízzel kell hűteni a gőznyomás növekedésének megakadályozására.
Különleges módszerek	Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérleget az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	A takarításkor viseljen megfelelő védőfelszerelést és védőruhát! Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal.
A sürgősségi ellátók esetében	A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Megfelelő szellőzést kell biztosítani. 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. Ez a termék bármilyen arányban elegyíthető a vízzel. 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 forrassa a tartályokat és ne tegye ki őket hőnek, nyílt lángnak, szikrának vagy egyéb tűzforrásnak. Az anyag továbbítása során a tárolóeszközöket össze kell kapcsolni egymással, és azokat földelni kell! Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Kerülni kell a szembe jutást. Kerülni kell a folyadék hossza vagy ismételt érintkezését a bőrrel. 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	Tartalom nyomás alatt. Ne tegye ki, illetve ne tárolja 49 °C/120 °F feletti hőmérsékleten, mert az edény felszakadhat. Ne szúrja ki, ne helyezze be égetőműbe és ne préselje össze. Ne kezelje, és ne tárolja nyílt láng, hő- vagy egyéb tűzforrás mellett! Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát). Tárolási osztály (TRGS 510): 2B (Aeroszoladagolók 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
Ásványi fehérőolaj (CAS 8042-47-5)	ÁK	5 mg/m ³

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-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	6,81 mg/m ³	25	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,966 mg/kg/KW/nap	100	Ismételt dóziszú toxicitás
Ásványi fehérőolaj (CAS 8042-47-5)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	160 mg/m ³		
Hosszú távú, szisztémás, dermális	220 mg/kg/KW/nap		

Népesség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	1,2 mg/m ³	50	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,345 mg/kg/KW/nap	200	Ismételt dóziszú toxicitás
Ásványi fehérőolaj (CAS 8042-47-5)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	35 mg/m ³		
Hosszú távú, szisztémás, dermális	93 mg/kg/KW/nap		

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Ásványi fehérőolaj (CAS 8042-47-5)			
Másodlagos mérgezés	17 g/kg	300	Szájon keresztül

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 elszívós szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitélti határ alatt tartásák. 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. Neoprén kesztyű ajánlott. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat.

- Egyéb Nem áll rendelkezésre.

Légutak védelme Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Vegyi légzésvédő készülék szerves gőz patronnal. (filter type ABEK)

Hőveszély Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

Higiéniai intézkedések Használat közben tilos a dohányzás. Ügyeljenek a személyi higiénéiára, 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	Cseppfolyós.
Forma	Aeroszol.
Szín	Fehér.
Szag	Jellegzetes szag.
Olvadáspont/fagyáspont	-182 °C (-295,6 °F) becsült
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Gyulladási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	> 100,0 °C (> 212,0 °F)
Öngyulladási hőmérséklet	> 200 °C (> 392 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
pH	9,8
Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Oldhatóság (víz)	Vízben oldódó
Gőznyomás	3000 hPa becsült
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	0,96 g/cm ³
Viszonylagos sűrűség hőmérséklet	20 °C (68 °F)
A részecske jellemzői	Nem áll rendelkezésre.
9.2 Egyéb biztonsági jellemzők	
Aeroszol permet zárt térben	
Ellobbanási sűrűség	> 300 s/m ³
Aeroszol permet gyulladási távolság	< 15 cm
Kémiai család	CLEANER
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes.
Égéshő (NFPA 30B)	3,24 kJ/g becsült
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló.
VOC	152 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	Erősen oxidáló közegek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Szén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

Belélegzés	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemmel való érintkezés	Súlyos szemirritációt okoz.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.
Tünetek	Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szűrő érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás Besorolás számítási módszer. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
Inox Kleen		
Akut		
Belélegzés		
LC50	Patkány	13528 mg/m ³ , 8 h
Dermális		
LD50	Nyúl	5677 mg/kg
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	7827 mg/kg
Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények

Hidrogen-karbonátok , C11-C14, n-alkánok , isoalkánok , cikloalkánok , < 2% aromatics

Akut		
Belélegzés		
LC50	Patkány	> 5000 mg/m ³ , 8 h
Dermális		
LD50	Nyúl	> 5000 mg/kg
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 5000 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.	
Csírasejt-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)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)			
Vízi			
<i>Akut</i>			
Hal	LC50	Bleak (<i>Alburnus alburnus</i>)	8 - 13 mg/l, 96 órák
Rákok	LC50	Harpacticoid evezőlábú rák (<i>Nitocra spinipes</i>)	21 - 30 mg/l, 96 órák
Hidrogen-karbonátok , C11-C14, n-alkánok , isoalkánok , cikloalkánok , < 2% aromatics			
Vízi			
<i>Akut</i>			
Algák	LC50	Algák	1000 mg/l, 72 h
Hal	LC50	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	1000 mg/l, 96 h
Rákok	EC50	<i>Daphnia</i>	1000 mg/l, 48 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) Nem áll rendelkezésre.

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 Ismeretlen.

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.

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Osztály 2.2
Mellékes kockázatok -
Veszélyességi Szám (CÍM) Nem áll rendelkezésre.
Alagútkorlátozási kód (E)

ADR/RID - Osztályozási kód: 5A

- 14.4. Csomagolási csoport Nem alkalmazható
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 number UN1950
14.2. UN proper shipping name AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)
Class 2.2
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not applicable
14.5. Environmental hazards No
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

- 14.1. UN number UN1950
14.2. UN proper shipping name AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)
Class 2.2
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not applicable
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No
EmS F-D, S-U
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

- 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

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)

Egyéb rendelkezések

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

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 munkahelyen az egészségre káros faktorok tekintetében

Munkaügyi és Szociálpolitikai Minisztérium, 2014. június 6. keltezésű Rendelete. Rendelet a munkahelyen 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 expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai

Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslés) a 1272/2008/EK (CLP) RENDELET szerint.

CAS: Chemical Abstract Service.

Plafon: Rövidtávú expozíció határ csúcserő.

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.

CLP: Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.

GWP: Global Warming Potential (Globális felmelegedési potenciál).

IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.

IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG (Threshold limit values - Germany (Küszöb határértékek - Németország)).

MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.

REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, és engedélyezése (az (EK) No. 1907/2006 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására tekintetében).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Európai megállapodás a veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállításáról)).

RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.

STEL: Rövid távú 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

Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 bvba 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.