



BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 1,0

Kiadás dátuma: 17-Február-2023

Frissítés dátuma: 17-Február-2023

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése Supercut

Regisztrációs szám -

Szinonimák Egyik sem.

termékkód BDS002293AE

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

Azonosított felhasználások Kenőanyagok

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 2. kategória

H223 - Tűzveszélyes aeroszol.
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Egészségügyi veszélyek

Bőrszenzibilizáció 1B. kategória

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts, Poliszulfidok, di-terc-dodecil

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H223 Tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok**Megelőzés**

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261	Kerülje a köd/gőzök belélegzését.
P280	Viseljen védőkesztyűt.

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

Egyik sem.

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. A keverék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékban vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Általános információ**

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Párlatok, kőolaj, hidrokezelt, könnyű, paraffinos	10 - 25	64742-55-8 265-158-7	01-2119487077-29	649-468-00-3	
Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304					L
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott. [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.]	5 - 10	64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	649-467-00-8	
Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304					L
Poliszulfidok, di-terc-dodecil	<5	68425-15-0 270-335-7	01-2119540516-41	-	
Osztályozás: Skin Sens. 1B;H317					
C10-C16Alkilbenzolszulfonsav-kálciumsók	<1	68584-23-6 271-529-4	01-2119492627-25	-	
Osztályozás: Skin Sens. 1B;H317					
Specifikus Koncentrációhatár: Skin Sens. 1B;H317: C >= 10 %					
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók	<1	61789-86-4 263-093-9	01-2119488992-18	-	
Osztályozás: Skin Sens. 1;H317					
Specifikus Koncentrációhatár: Skin Sens. 1;H317: C >= 10 %					

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts	<0,5	70024-69-0 274-263-7	01-2119492616-28	-	
Osztályozás: Skin Sens. 1;H317					
2,2'-(octadec-9-enylimino)biszetanol	<0,1	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35	-	
Osztályozás: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410					

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

ATE: Becsült heveny toxicitás.

M:M-faktor

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.

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

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás nem alkalmazható, mert az anyag 3%-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extrahálható anyagot tartalmaz.

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 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Bőrrel való érintkezés Azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát és mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Ekcéma vagy más bőrmegbetegedések esetén: Forduljon orvoshoz és vigye magával ezeket az utasításokat.

Szemmel való érintkezés Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

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 Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitisz. Kiütés.

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 Tűzveszélyes aeroszol.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Vízköd. Hab. Száraz vegyszer-por. Széndioxid (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag Ne használjon vízsugarat tűzoltásra, mivel ez terjeszti a tüzet.

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése A tűzoltóknak szabványos védőfelszerelést kell használni, beleértve a tűzkésleltető köpenyt, sisak arcvédővel, kesztyűk, kaucsukcsizmák, és zárt térben önálló légzőkészüléket is.

Különleges tűzoltási eljárások Amennyiben kockázat nélkül megtehető, szállítsák el a tartályokat a tűz területéről. Az edényeket vízzel kell hűteni a gőznyomás növekedésének megakadályozására. A rakodótér területén való erős tűz esetén, használjon távirányítású öntözőcső tartót vagy monitoros porlasztót, ha lehet, ha ez nem lehetséges, vonuljon félre és hagyja a tüzet leégni.

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében 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! Szűk helyiségeket szellőztessen ki, oda való belépés előtt. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.

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. 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 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 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. Kerülje az érintkezést a szemekkel, bőrrel, és ruházattal. 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. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kövesse az ipari szektor legjobb gyakorlati irányelveit.

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
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott. [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz (CAS 64742-54-7)]	ÁK	5 mg/m3
Párlatok, kőolaj, hidrokezelt, könnyű, paraffinos (CAS 64742-55-8)	ÁK	5 mg/m3

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Munkavállalók

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
2,2'-(octadec-9-enylimino)biszetanol (CAS 25307-17-9)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	2,112 mg/m3	25	fejlődési toxicitás / teratogenitás

Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,3 mg/kg	100	fejlődési toxicitás / teratogenitás
C10-C16Alkilbenzolszulfonsav-kálciumsók (CAS 68584-23-6)			
Hosszú távú, lokális, dermális	1,03 mg/cm ²	5	Sensibilizáció de la piel
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	11,75 mg/m ³	75	Ismételt dózisú toxicitás
Párlatok, kőolaj, hidrokezelt, könnyű, parafinos (CAS 64742-55-8)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	5,58 mg/m ³	45	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,97 mg/kg	72	Ismételt dózisú toxicitás
Poliszulfidok, di-terc-dodecil (CAS 68425-15-0)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	32,9 mg/m ³	75	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	46,7 mg/kg	300	Ismételt dózisú toxicitás
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók (CAS 61789-86-4)			
Hosszú távú, lokális, dermális	1,03 mg/cm ²	5	Sensibilizáció de la piel
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	11,75 mg/m ³	75	Ismételt dózisú toxicitás

Népszerűség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	0,745 mg/m ³	35	fejlődési toxicitás / teratogenitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,214 mg/kg	140	fejlődési toxicitás / teratogenitás
C10-C16Alkilbenzolszulfonsav-kálciumsók (CAS 68584-23-6)			
Hosszú távú, lokális, dermális	0,513 mg/cm ²	10	Sensibilizáció de la piel
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	2,9 mg/m ³	150	Ismételt dózisú toxicitás
Párlatok, kőolaj, hidrokezelt, könnyű, parafinos (CAS 64742-55-8)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	1,19 mg/m ³	75	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,74 mg/kg	120	Ismételt dózisú toxicitás
Poliszulfidok, di-terc-dodecil (CAS 68425-15-0)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	5,8 mg/m ³	150	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	16,7 mg/kg	600	Ismételt dózisú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	1,7 mg/kg	600	Ismételt dózisú toxicitás
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók (CAS 61789-86-4)			
Hosszú távú, lokális, dermális	0,513 mg/cm ²	10	Sensibilizáció de la piel
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	2,9 mg/m ³	150	Ismételt dózisú toxicitás

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)			
Édesvíz	0,214 µg/L	50	Szájon keresztül
Másodlagos mérgezés	2 mg/kg	300	
Szediment (édesvíz)	1,692 mg/kg	50	
Tierra	5 mg/kg	100	
Párlatok, kőolaj, hidrokezelt, könnyű, parafinos (CAS 64742-55-8)			
Másodlagos mérgezés	9,33 mg/kg		Szájon keresztül
Poliszulfidok, di-terc-dodecil (CAS 68425-15-0)			
Másodlagos mérgezés	66,7 mg/kg	300	Szájon keresztül
STP	1 g/l	10	
Szediment (édesvíz)	3,85 mg/kg	100	
Szediment (tengervíz)	0,385 mg/kg	1000	

8.2. Az expozíció elleni védekezés

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

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. Neoprén kesztyű ajánlott.
- Egyéb	Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni! Tömören záró kötény használata ajánlott.
Légutak védelme	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Vegyi légzésvédő készülék szerves gőz patronnal. (filter type A)
Hőveszély	Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.
Higiéniai intézkedések	Használat közben tilos a dohányzás. Ügyeljenek a személyi higiénára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
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	Zöld.
Szag	Jellegzetes szag.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	-19 °C (-2,2 °F) becsült
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	> 170,0 °C (> 338,0 °F)
Öngyulladási hőmérséklet	> 200 °C (> 392 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	6720,7 hPa becsült
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Relatív sűrűség	0,88 g/cm ³ 15 °C-on
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők	
Égéshő	41,8 kJ/g
Viszkozitás	55,9 mPa·s 20 °C-on 23,09 mPa·s a 40°C
VOC	50 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	
Inhaláció	A hosszabb időn át tartó belégzése veszélyes lehet.
Bőrrel való érintkezés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szemmel való érintkezés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Lenyelés	Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak.
Tünetek	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Dermatitisz. Kiütés.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)		
Akut		
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	1260 mg/kg
C10-C16Alkilbenzolszulfonsav-kalciumsók (CAS 68584-23-6)		
Akut		
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 20000 mg/kg
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott. [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.] (CAS 64742-54-7)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 5000 mg/kg
Inhaláció		
LC50	Patkány	> 5 mg/l/4 óra
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók (CAS 61789-86-4)		
Akut		
Dermális		
LD50	Patkány	> 4000 mg/kg
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 16000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Légzőszervi szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
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)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott. [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.] (CAS 64742-54-7)
Párlatok, kőolaj, hidrokezelt, könnyű, paraffinos (CAS 64742-55-8)

IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott. [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.] (CAS 64742-54-7)
Párlatok, kőolaj, hidrokezelt, könnyű, paraffinos (CAS 64742-55-8)

3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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 kapcsolataira 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. Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumok 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

2,2'-(octadec-9-enylimino)bisetanol (CAS 25307-17-9)

Vízi

Akut

Algák

EC50

Algák

0,0538 mg/l, 72 órák

Hal

LC50

Hal

0,1 mg/l, 96 órák

Rákok

EC50

Daphnia

0,043 mg/l, 48 órák

Idült

Rákok

NOEC

Daphnia

0,6 - 2,1 mg/l, 21 napok

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott. [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.] (CAS 64742-54-7)

Vízi

Akut

Algák

EC50

Algák

> 100 mg/l, 48 órák

Rákok

EC50

Daphnia

> 10000 mg/l, 48 órák

Idült

Hal

NOEL

Hal

> 1000 mg/l, 21 napok

Rákok

NOEL

Daphnia

10 mg/l, 21 napok

Szulfonsavak, kőolaj, kalciumsók (CAS 61789-86-4)

Vízi

Akut

Hal

LC50

Hal

> 10000 mg/kg

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség	Nincs rendelkezésre álló adat.
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	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. Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.
12.7. Egyéb káros hatások	A terméktől nem várhatók egyéb környezeti hatások (pl. ózonréteg lebontása, fotokémiai ózon előállítási potenciál, endokrin zavarok, globális felmelegedési potenciál). GWP: 1 (a fluortartalmú üvegházhatású gázokról szóló (EU) 517/2014 számú rendelet IV. melléklete alapján számolva) A termék illanó organikus vegyületeket tartalmaz, amelyek fotokémiai ózonképző potenciállal rendelkeznek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).
Szennyezett csomagolás	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.
EU hulladék kód	A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
Hulladékbahelyezés módszerei/információk	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Tartalom nyomás alatt. Ne szűrje ki, ne helyezze be égetőműbe és ne préselje össze. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges óvintézkedések	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott. [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.] (CAS 64742-54-7)

Párlatok, kőolaj, hidrokezelt, könnyű, paraffinos (CAS 64742-55-8)

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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos. Alapolaj - nem meghatározott. [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C20 és C50 közötti szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, végtermék olajként viszkozitása 100 F° (40 C°) hőmérsékleten legalább 100 SUS (19 cSt). Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket is.] (CAS 64742-54-7)

Párlatok, kőolaj, hidrokezelt, könnyű, paraffinos (CAS 64742-55-8)

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: 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.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert – (Occupational threshold limit value – Germany (Foglalkozási expozíció határérték – Németország)).
ATE: Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslés) a 1272/2008/EK (CLP) RENDELETE szerint.
CAS: Chemical Abstract Service.
Plafon: Rövidtávú expozíció határ csúcserő.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
CLP: Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELETE, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.
GWP: Global Warming Potential (Globális felmelegedési potenciál).
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.
IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.
MAC: Maximális engedélyezett koncentráció
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG (Threshold limit values - Germany (Küszöb határértékek - Németország)).
MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, és engedélyezése (az (EK) No. 1907/2006 RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására tekintetében).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Európai megállapodás a veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállításáról)).
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.
STEL: Rövid távú expozíciós határérték.
TLV: Határérték küszöbje.
TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
VLE: Expozíciós határérték.
VME: Expozíciós átlagérték.
VOC: Illékony szerves vegyületek.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
STEL: Short-term Exposure Limit (Rövidtávú expozíciós határ).
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.

H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H410 Nagyon 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. 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.