

Verzió #: 2,0

Kiadás dátuma: 16-November-2022

Frissítés dátuma: 01-Március-2023

Hatályon kívül helyezés dátumával: 16-Nover

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése PX 24

Regisztrációs szám -

Szinonimák Egyik sem.

termékkód UDS000425AE

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 UK Ltd.
Cím Wylde Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Egyesült Királyság
Telefonszám +44 1278 727200
Fax +44 1278 425644
E-mail hse.uk@crcind.com
Weboldal www.crcind.com

A vállalat neve CRC Industries Europe bv
Cím Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Telefonszám +32(0)52/45.60.11
Fax +32(0)52/45.00.34
E-mail hse@crcind.com
Weboldal www.crcind.com

1.4. Sürgősségi telefonszám Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (Nyitvatartási időben : 9-17h GMT)

Országos sürgősségi telefonszám 36 80 20 11 99 (Naponta 24 órán át áll hívható.)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Fizikai veszélyek
Aeroszolok 1. kategória H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Egészségügyi veszélyek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély 3. kategória

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

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

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő címkézési információ

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208 - Benzene mono-C10-13 alkyl derivs distulfonated-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

| Kémiai név | % | CAS sz. / EK-sz. | REACH regisztrációs szám | Indexszám | Megjegyzések |
|---|----------|-----------------------|--------------------------|-----------|--------------|
| Hidrogen-karbonátok , C11-C14, n-alkánok , isozlkanok , cikloalkánok , < 2% aromatics | 60 - 100 | - 926-141-6 | 01-2119456620-43 | - | |
| Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304 | | | | | |
| Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok): EUH066 | | | | | |
| Szendioxid | 1 - 5 | 124-38-9 204-696-9 | - | - | # |
| Osztályozás: Press. Gas;H280 | | | | | |
| 1H-imidazol-1-etanol, 2-(heptadec-8-én-1-il)-4,5-dihidro- | 0 - 1 | 95-38-5 202-414-9 | 01-2119777867-13 | - | |
| Osztályozás: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1265 mg/kg bw), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10) | | | | | |
| 4-hidroxi-4-metilpentán-2-on; diaceton-alkohol | 0 - 1 | 123-42-2-3 | 01-2119473975-21 | - | |
| Osztályozás: Eye Irrit. 2;H319, Repr. 2;H361, STOT SE 3;H335 | | | | | |

| Kémiai név | % | CAS sz. / EK-sz. | REACH regisztrációs szám | Indexszám | Megjegyzések |
|---|-------|-----------------------|--------------------------|-----------|--------------|
| Benzol ,mono-C10-13 alkyl derivs,distsulfonated | <1,0 | - 947-582-0 | 01-2120767409-42 | - | |
| Osztályozás: Skin Sens. 1B;H317 | | | | | |
| Glycine, N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)-, (Z)- | 0 - 1 | 110-25-8 203-749-3 | 01-2119488991-20 | - | |
| Osztályozás: Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 | | | | | |

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

- #: Erre az anyagra Úniós foglalkozási expozíciós határérték(ek)et állapítottak meg.
ATE: Becsült heveny toxicitás.
M:M-faktor
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyag.
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.
Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva.

Összetételre vonatkozó megjegyzések A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Inhaláció** 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.

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 Rendkívül 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** 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! Szűk helyiségeket szellőztessen ki, oda való belépés előtt. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. A biztonsági adatlap 8. szakaszában ajánlott egyéni védelmet kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Csak akkor szüntesse meg a szivárgást, ha ezt kockázat nélkül el tudja végezni. Ha a szivárgás nem javítható, vigye a hordót biztonságos és nyitott területre! Szüntessen meg minden tűzforrást (cigaretta, fáklya, szikra vagy láng a közvetlen környezetben). Az éghető anyagokat (fa, papír, olaj, stb.) tartsák messze a kiömlött anyagtól. A termék vízzel nem keveredik és a víz felszínén terjed. 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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Alaposan tisztítsa le a felületet a maradék szennyeződés eltávolítására.

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 hegessze, ne forrassza a tartályokat és ne tegye ki őket hőnek, nyílt lángnak, szikrának vagy egyéb tűzforrásnak. Földelni kell a termék kezelésére használt minden felszerelést. Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Kerülni kell a szembe jutást. 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. Tárolja szorosan lezárt tartályban. 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 |
|--|-------|------------------------|
| Distillates (Nyersolaj), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil — unspecified [complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst. It consists of hydrocarbons having carbon numbers p (CAS 64742-52-5) | ÁK | 5 mg/m ³ |
| Széndioxid (CAS 124-38-9) | ÁK | 9000 mg/m ³ |

EU. A 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU és 2017/164/EU irányelvekben szereplő indikatív expozíciós határértékek

| Összetevők | Típus | Érték |
|---------------------------|-------|------------------------------------|
| Széndioxid (CAS 124-38-9) | ÁK | 9000 mg/m ³ 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 |
|---|------------------------|--------------------|----------------------------|
| 1H-imidazol-1-etanol, 2-(heptadec-8-én-1-il)-4,5-dihidro- (CAS 95-38-5) | | | |
| Hosszú távú, szisztémás, belégzési | 0,46 mg/m ³ | 75 | Ismételt dóziszú toxicitás |
| Hosszú távú, szisztémás, dermális | 0,06 mg/kg | 300 | Ismételt dóziszú toxicitás |
| Rövid távú, szisztémás, belégzési | 14 mg/m ³ | 2,5 | Ismételt dóziszú toxicitás |
| Rövid távú, szisztémás, dermális | 2 mg/kg | 10 | Ismételt dóziszú toxicitás |

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

| Összetevők | Érték | Értékelési tényező | Megjegyzések |
|---|-------------|--------------------|--------------|
| 1H-imidazol-1-etanol, 2-(heptadec-8-én-1-il)-4,5-dihidro- (CAS 95-38-5) | | | |
| Édesvíz | 0 mg/l | 1000 | |
| STP | 0,27 mg/l | 100 | |
| Szediment (édesvíz) | 0,376 mg/kg | | |
| Szediment (tengervíz) | 0,038 mg/kg | | |
| Tengervíz | 0 mg/l | 10000 | |
| Tierra | 0,075 mg/kg | | |

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 kitévelési határ alatt tartásuk. 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. Nitril kesztyű ajánlott. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat.

- Egyéb

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

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

Hőveszély

Ha szükséges, viseljen megfelelő hőálló védőruházatot.

Higiéniai intézkedések

Használat közben tilos a dohányzás. Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

| | |
|---|------------------------|
| Halmazállapot | Líquido. |
| Forma | Aeroszol. |
| Szín | Borostyánsárga. |
| Szag | Jellegzetes szag. |
| Olvadáspont/fagyáspont | Nem áll rendelkezésre. |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | 192 °C (377,6 °F) |
| Tűzveszélyesség | Nem áll rendelkezésre. |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | |
| Robbanási határ - alsó (%) | 0,6 % |
| Robbanási határ - felső (%) | 7 % |
| Robbanáspont | 70,0 °C (158,0 °F) |

| | |
|---|------------------------|
| Öngyulladás hőmérséklet | > 200 °C (> 392 °F) |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre. |
| pH | Nem alkalmazható. |
| Kinematikai viszkozitás | Nem áll rendelkezésre. |
| Oldhatóság | |
| Oldhatóság (víz) | Vízben oldhatatlan |
| Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték) | Nem áll rendelkezésre. |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre. |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| Relatív sűrűség | Nem áll rendelkezésre. |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre. |
| Részecskejellemzők | Nem áll rendelkezésre. |

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

| | |
|--------------------|------------------------|
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre. |
| VOC | 673 g/l |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--|--|
| 10.1. Reakciókészség | A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes. |
| 10.2. Kémiai stabilitás | Normális körülmények között az anyag stabil. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Kerülje a lobbanáspontot meghaladó hőmérsékleteket. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | 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 | 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: szúró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

| Összetevők | Fajok | Vizsgálati eredmények |
|---|---------|-----------------------|
| 1H-imidazol-1-etanol, 2-(heptadec-8-én-1-il)-4,5-dihidro- (CAS 95-38-5) | | |
| Akut | | |
| Szájon keresztül | | |
| LD50 | Patkány | 1265 mg/kg |
| Hidrogen-karbonátok , C11-C14, n-alkánok , isoalkánok , cikloalkánok , < 2% aromatics | | |
| Akut | | |
| Dermális | | |
| LD50 | Nyúl | > 5000 mg/kg |

| Összetevők | Fajok | Vizsgálati eredmények |
|---|---|--------------------------------|
| Inhaláció | | |
| LC50 | Patkány | > 5000 mg/m ³ , 8 h |
| 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 szenibilizáció | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | |
| Bőrszenibilizáció | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | |
| Csírsejt-mutagenitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | |
| Rákkeltő hatás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | |

Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)

Nincs felsorolva.

| | | |
|--|---|--|
| Reprodukciós toxicitás | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | 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 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| Összetevők | Fajok | Vizsgálati eredmények |
|---|-------|-----------------------|
| 1H-imidazol-1-etanol, 2-(heptadec-8-én-1-il)-4,5-dihidro- (CAS 95-38-5) | | |
| Vízi | | |
| <i>Akut</i> | | |
| Algák | EC50 | Algák |
| Hal | LC50 | Brachydanio rerio |
| Rák | EC50 | Daphnia magna |
| | | 0,03 mg/l, 72 órák |
| | | 0,3 mg/l, 96 órák |
| | | 0,136 mg/l, 48 órák |
| Hidrogen-karbonátok , C11-C14, n-alkánok , isoalkánok , cikloalkánok , < 2% aromatics | | |
| Vízi | | |
| <i>Akut</i> | | |
| Hal | LC50 | Oncorhynchus mykiss |
| Rák | EC50 | Daphnia |
| | | 1000 mg/l, 96 h |
| | | 1000 mg/l, 48 h |

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. |
| 12.7. Egyéb káros hatások | A termék illanó organikus vegyületeket tartalmaz, amelyek fotokémiai ózonképző potenciállal rendelkeznek. GWP: 0 |

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 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. |
| 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

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:
A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai
Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
ATE: Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslés) a 1272/2008/EK (CLP) RENDELET szerint.
CAS: Chemical Abstract Service.
Plafon: Rövidtávú expozíciós határ csúcscértéke.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
CLP: Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.
GWP: Global Warming Potential (Globális felmelegedési potenciál).
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.
IBC-szabályzat: A veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat.
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.
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).

Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

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

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

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Információ a revíziókról

Információ a képzésről

Jogi nyilatkozat

Összetétel / Információ az alkotórészekről: Összetevők áttekintése

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

A CRC Industries Europe UK Limited nem láthatja előre az összes körülményt, melyek között ezeket az adatokat és a termékeit, vagy más gyártók termékeit a termékeivel együtt használhatják. A felhasználó a felelős azért, hogy biztosítsa a termék biztonságos kezelési, tárolási és megsemmisítési körülményeit, és hogy vállalja a felelősséget a helytelen használatból bekövetkező veszteség, sérülés vagy költség miatt. Az adatlapban közölt információk a jelenleg elérhető legjobb tudományos ismereteken és kísérleteken alapulnak. A tanulmányok, a kutatás és az egészségügyi, biztonsági, valamint környezetvédelmi kockázatok céljaira történő jogos felhasználást kivéve, az alábbi dokumentumnak egyik részét sem szabad a CRC írásbeli engedélye nélkül bármiféle eljárással reprodukálni. A termékekre az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet (CLP), a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) (minden esetben a módosított és felváltott változatokban) és egyéb alkalmazandó jogszabályok vonatkoznak. Az importőr vagy a továbbfelhasználó felelőssége, hogy biztosítsa az általa importált termék megfelelőségét. Az adott ország hivatalos nyelvén (nyelvein) rendelkezésre bocsátott biztonsági adatlap nem garantálja a megfelelést az adott országban.