

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése N.F. PRECISION CLEANER

Regisztrációs szám -

Szinonimák Egyik sem.

termékkód BDS002439AE

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

Azonosított felhasználások Tisztítószer - Precíziós tisztítási feladatokhoz

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 (office hours: 9-17h GMT)

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

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

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. |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | 3. kategóriájú narkotikus hatások | | H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat. |

Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély 4. kategória

H413 - Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: transz-diklóretilén

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Almosságot vagy szédülést okozhat.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a köd/gőzök belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/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

Tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK számú rendelet: halogénezett szénhidrogének > 30%

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

| Kémiai név | % | CAS sz. / EK-sz. | REACH regisztrációs szám | Indexszám | Megjegyzések |
|--|---------|-----------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| 1-etoxi-1,1,2,3,3,3-hexafluor-2-(trifluor-metil)propán, 2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-bután keveréke | 25 - 50 | - 425-340-0 | 01-0000017174-74 | 603-109-00-7 | |
| Osztályozás: Aquatic Chronic 4;H413 | | | | | |
| transz-diklóretilén | 5 - 10 | 156-60-5 205-860-2 | 01-2120093504-55 | 602-026-00-3 | |
| Osztályozás: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |

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

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

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 Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Szemmel való érintkezés A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és ez egyszerűen megtehető. Folytassa az öblítést. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés Lenyelés – valószínűtlen – bekövetkezése esetén keresse meg az orvost vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Álmosságot vagy szédülést okozhat. Fejfájás. Hányinger, hányás. Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szűró 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 Nem áll rendelkezésre.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Water fog. Hab. Por. Széndioxid (CO₂). Vízpermet.

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 Az edényeket vízzel kell hűteni a gőznyomás növekedésének megakadályozására.

Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék 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! Kerülje a köd/gőzök belélegzését. Kizárólag megfelelő védőöltözet viselése mellett szabad érintkezni a sérült konténerekkel vagy a kiömlött anyaggal.

A sürgősségi ellátók esetében A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! Kerülje a köd/gőzök belélegzését. 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

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 vízi rendszerekben leülepszik. A termék nem engedhető a csatornába. Itassa fel vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tartályokba. A termék visszanyerése után, öblítsék le a területet.

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

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető!

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A gőzök csökkentése vagy a gőzárny elterelése céljából, alkalmazzanak vízpermetet. Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül!

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 hegyesse, 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. Kerülje a köd/gőzök belélegzését. 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. Biztosítsanak kellő szellőztetést.

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 szűrje 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)

Tárolja hűvös, száraz, napfénytől védett helyen. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Nem áll rendelkezésre.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

| Összetevők | Típus | Érték |
|------------------------------------|-------|------------------------|
| transz-diklóretilén (CAS 156-60-5) | ÁK | 800 mg/m ³ |
| | CK | 1580 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-etoxi-1,1,2,3,3,3-hexafluor-2-(trifluorometil)propán | 1-etoxi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-bután keveréke (CAS -) | | |
| Hosszú távú, szisztémás, belégzési | 1764 mg/m ³ | | |
| transz-diklóretilén (CAS 156-60-5) | | | |
| Hosszú távú, szisztémás, belégzési | 797 mg/m ³ | 10 | Ismételt dóziszú toxicitás |

Népesség

| Összetevők | Érték | Értékelési tényező | Megjegyzések |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------|
| transz-diklóretilén (CAS 156-60-5) | | | |
| Hosszú távú, szisztémás, belégzési | 198 mg/m ³ | 20 | Ismételt dóziszú toxicitás |
| Hosszú távú, szisztémás, orális | 57 mg/kg/KW/nap | 80 | Ismételt dóziszú toxicitás |

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

| Összetevők | Érték | Értékelési tényező | Megjegyzések |
|--|--|--------------------|--------------|
| 1-etoxi-1,1,2,3,3,3-hexafluor-2-(trifluorometil)propán | 1-etoxi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-bután keveréke (CAS -) | | |
| Édesvíz | 0,00237 mg/l | | |
| Szediment (édesvíz) | 0,0393 mg/kg/KW/nap | | |
| Talaj | 0,0041 mg/kg | | |
| transz-diklóretilén (CAS 156-60-5) | | | |
| Édesvíz | 36,4 µg/L | 1000 | |
| STP | 17 mg/l | 100 | |
| Szediment (édesvíz) | 548,3 µg/kg | | |
| Talaj | 56,3 µg/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 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 oldaldvédőkkel. (vagy védőszemüveget). Az EN166 szabványnak megfelelő szemvédő használata kötelező. |
| Bőrvédelem | |
| - Kézvédelem | Nitril kesztyű ajánlott. A bőrrel történő véletlen érintkezés elleni védelemre az egyszer használatos védőkesztyű is megfelelő védelmet nyújt, feltéve, hogy az érintkezést követően azonnal kicserélik. Amennyiben az érintkezés elkerülhetetlen vagy szándékolt, akkor csak olyan eldobható védőkesztyűt szabad használni, melynek az áttörési ideje hosszabb, mint a készítmény tervezett használati ideje. 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 AX) |
| 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 | Cseppfolyós. |
| Forma | Aeroszol. |
| Szín | Színtelen. |
| Szag | Jellegzetes szag. |
| Olvadáspont/fagyáspont | -49,8 °C (-57,6 °F) becsült |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre. |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre. |
| Lobbanáspont | Semmi |
| Öngyulladási hőmérséklet | > 200 °C (> 392 °F) |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre. |
| pH | Nem alkalmazható. |
| Oldékonyság (Oldékonyságok) | |
| Oldhatóság (víz) | Vízben oldhatatlan |
| Gőznyomás | 268 hPa becsült |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre. |
| Relatív sűrűség | 1,4 g/cm ³ 20 °C-on |
| 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

Aeroszol permet zárt térben

Idő egyenérték > 300 s/m³

Aeroszol permet gyulladási távolság < 15 cm

Robbanási tulajdonságok Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok Nem oxidáló.

VOC 1400 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 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. Fejfájás. Hányinger, hányás. A hosszabb időn át tartó belélegzése veszélyes lehet. |
| Bőrrel való érintkezés | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| Szemmel való érintkezés | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Lenyelés | Lenyelve rossz közérzetet okozhat. Mindazonáltal, a lenyelés nem valószínű, hogy elsődleges útja a foglalkozási expozíciónak. |
| Tünetek | Álmosságot vagy szédülést okozhat. Fejfájás. Hányinger, hányás. Súlyos szemirritáció. Lehetséges tünetek: szűró érzés, könnyezés, vörösödés, duzzadás és homályos látás. |

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

| Összetevők | Fajok | Vizsgálati eredmények |
|--|---|-----------------------|
| 1-etoxi-1,1,2,3,3,3-hexafluor-2-(trifluormetil)propán 1-etoxi-1,1,2,2,3,3,3,4,4,4-nonafluor-bután keveréke | | |
| Akut | | |
| Belélegzés | | |
| LC50 | Patkány | > 989 mg/l |
| Dermális | | |
| LD50 | Patkány | 2000 - 5000 mg/kg |
| Szájon keresztül | | |
| LD50 | | > 2000 mg/kg |
| transz-diklóretilén (CAS 156-60-5) | | |
| Akut | | |
| Belélegzés | | |
| LC50 | Patkány | 95,6 mg/l/4 óra |
| Dermális | | |
| LD50 | Nyúl | > 5000 mg/kg |
| Szájon keresztül | | |
| | Patkány | 7902 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. | |
| 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) | Álmosságot vagy szédülést okozhat. | |

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

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Összetevők**Fajok****Vizsgálati eredmények**

1-etoxi-1,1,2,3,3,3-hexafluor-2-(trifluormetil)propán 1-etoxi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluor-bután keveréke

Vízi**Akut****Algák**

EC50

Algák

> 100 mg/l, 48 h

Rákok

NOEC

Daphnia

> 100 mg/l, 96 h

transz-diklóretilén (CAS 156-60-5)

Vízi**Akut****Algák**

EC50

Algák

36,36 mg/l, 48 h

Hal

LC50

Édesvízi naphal (Lepomis macrochirus)

>= 120 - <= 160 mg/l, 96 órák

Rákok

LC50

Vízibolha (Daphnia Magna)

>= 170 - <= 290 mg/l, 48 órák

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre a keverék bármely összetevőjének lebonthatóságára vonatkozó adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség**Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)**

transz-diklóretilén

2,06

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

GWP: 4

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 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.

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 | - |
| Label(s) | 2.2 |
| Veszélyességi Szám (CÍM) | Nem áll rendelkezésre. |
| Alagútkorlátozási kód | E |
| 14.4. Csomagolási csoport | Nem áll rendelkezésre. |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | |
| ADR/RID - Osztályozási kód: | 5A |
| 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 available. |
| 14.5. Environmental hazards | No |
| ERG Code | 2L |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

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 available. |
| 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

transz-diklóretilén (CAS 156-60-5)

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

transz-diklóretilén (CAS 156-60-5)

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.

Nemzeti rendelkezések

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 expozíciós határérték – Németország)).
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.

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).

Hivatkozások

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

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

Nem áll rendelkezésre.

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Információ a revíziókról

Információ a képzésről

Jogi nyilatkozat

Egyik sem.

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.