

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Kereskedelmi név | Tork Citrus Air Freshener Spray |
| EAN kód | Tork virág illatosító spray 236050 |

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Azonosított használati módok | Csak szakipari használatra |
| Nem tanácsolt felhasználások | Légfrissítő Nincs megadva |

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|--------------|--|
| Vállalat | SCA Hygiene Products AB SE-40503 Göteborg Svédország |
| Telefonszám | +46 (0)31 746 00 00 |
| E-mail címe: | info@sca.com |
| Weboldal | www.sca.com |

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service): +36 80 20 11 99.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol (1. kategóriájú), H222,H229
Izgatja a szemet (2-es kategóriájú), H319

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondatok
H222,H229

H319
Óvintézkedésre vonatkozó mondat
P210

P211
P251
P305+P351+P338

P337+P313
P410+P412

Veszély

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
Súlyos szemirritációt okoz

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni
Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni
Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH208 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE-t tartalmaz. Allergiás reakciót idézhet elő

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Jegyezze meg, hogy a táblázat a tiszta formájukban előforduló alkotórészek ismert veszélyeit adja meg. Ezek a veszélyek csökkennek, vagy meg is szűnnek, ha más anyagokkal keverik, vagy hígítják őket, lásd a 16d. szakaszt.

| Alkotóelemek | Osztályozás | Koncentráció |
|---|---|--------------|
| ETANOL | | |
| CAS sz.: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6 Mutatósz.: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319 | 10 - 20 % |
| PROPÁN-2-OL | | |
| CAS sz.: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 Mutatósz.: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H225, H319, H336 | ≥1 - <10 % |
| DIPROPYLENE GLYCOL | | |
| CAS sz.: 110-98-5 EK sz.: 203-821-4 | Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319 | ≥1 - <10 % |
| 2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL | | |
| CAS sz.: 18479-58-8 EK sz.: 242-362-4 REACH: 01-2119457274-37 | Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319 | ≥1 - <10 % |
| ALLYL HEXANOATE | | |
| CAS sz.: 123-68-2 EK sz.: 204-642-4 | Acute Tox 3 <i>dermal</i> , Acute Tox 3 <i>oral</i> , Skin Irrit 2, Aquatic Chronic 2; H311, H301, H315, H411 | <1 % |
| 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE | | |
| CAS sz.: 68039-49-6 EK sz.: 268-264-1 | Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 3; H315, H319, H317, H412 | <1 % |

Az alkotórészek osztályozására és címkézésére vonatkozó magyarázatok a 16e. szakaszban olvashatók. A hivatalos rövidítések normál betűmérettel szerepelnek. A dőlt betűs szöveg részletes adatokat és/vagy olyan kiegészítést tartalmaz, amelyet a keverék veszélyeinek kiszámításánál használnak fel, lásd a 16b. szakaszt.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános

Ha aggályai vannak vagy a tünetek tartósak, forduljon orvoshoz.

Belélegzés esetén

Vigye friss levegőre, és hagyja nyugalomban. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, kérje ki orvos tanácsát.

Szembejutás esetén

Több percen át öblítse ki a szemét langyos vízzel. Ha az izgató hatás továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Távolítsa el a szennyezett ruházatot.

Mossa le a bőrt szappannal és vízzel.

Lenyelés esetén

Öblítsük ki vízzel az orrunkat, szánkát és torkunkat.

NE hánytassuk a sérültet.

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

Belélegzés esetén

Belélegezése fejfájást, szédülést, gyengeséget és émelygést okozhat.

Szembejutás esetén

Izgató hatás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Ha orvoshoz fordulunk, okvetlenül legyen nálunk a címke, vagy ez a biztonsági adatlap.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltáshoz használjon vízpermetet, oltóport, széndioxidot vagy alkoholnak ellenálló habot.

Az alkalmatlan oltóanyag

Előfordulhat, hogy nem oltható magas nyomáson porlasztott vízzel.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Elégéskor ártalmas gázokat (szénmonoxidot és széndioxidot) tartalmazó füstöt termel.

Tűz esetén a belsejében nagy nyomás alakulhat ki, ezért a csomagolás szétdurranhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedéseket kell hozni a tűz keletkezésének helyszínén az egyéb anyagokkal kapcsolatban.

A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel hűtse.

Tűz esetén használjon légzésvédő maszkot.

Viseljünk teljes védőruházatot.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kapcsolja ki a berendezést, ha nyílt lángot használ, izzik, vagy egyéb hőforrással rendelkezik.

Használja az ajánlott biztonsági védőfelszerelést, lásd a 8. szakaszt.

A kiömlött anyag feltisztításakor ne lélegezzük be a gőzeit, és vigyázzunk, nehogy a bőrünkhöz, a szemünkhöz és a ruhánkhoz érjen.

Gondoskodjunk jó szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el, hogy az anyag lefolyókba, talajba vagy vízfolyásokba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kis mennyiségben kiömlött anyagot fel lehet törölni kendővel vagy hasonlóval. Utána öblítsük le vízzel a kiömlött anyag helyét. A nagyobb mennyiségben kiömlött anyagot először takarjuk be homokkal vagy földdel, majd gyűjtjük be. A begyűjtött anyagot célszerű a 13. szakaszban említett módon ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne hagyjuk nyílt láng, meleg tárgyak, szikrák vagy egyéb gyújtóforrások közelébe jutni.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni...l.

Ne lélegezzük be a füstöt, és kerüljük el, hogy a bőrrel, szemmel és ruházattal érintkezzen.

A termék használata után mosson kezet.

Vegyük le a ruhát, ha az anyag ráfröccsent.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja az eredeti csomagolásban szorosan lezárva.

Tartsuk távol melegtől és napfénytől.

Tárolja jól szellőzött helyen.

Tároljuk száraz és hűvös helyen.

Maximum 50 °C-on tároljuk.

Ne tároljuk tömény savak és lúgok közelében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2 szakaszban azonosított alkalmazásokat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

ETANOL

Magyarország

Megengedett átlagos koncentráció (ÁK) 1900 mg/m³

Megengedett csúskoncentráció (CK) 7600 mg/m³

PROPÁN-2-OL

Magyarország

Megengedett átlagos koncentráció (ÁK) 500 mg/m³

Megengedett csúskoncentráció (CK) 2000 mg/m³

DNEL

ETANOL

| | Kitettség típusa | Expozíciós út | Érték |
|---------------|------------------------|-------------------|------------------------|
| Alkalmazottak | Akut Helyi | Belélegzés esetén | 1900 mg/m ³ |
| Fogyasztók | Krónikus Szisztémás | Belélegzés esetén | 114 mg/m ³ |
| Alkalmazottak | Krónikus Szisztémás | Bőrön át | 343 mg/kg bw/d |
| Alkalmazottak | Krónikus Szisztémás | Belélegzés esetén | 950 mg/m ³ |
| Fogyasztók | Akut Helyi | Belélegzés esetén | 950 mg/m ³ |
| Fogyasztók | Akut Helyi | Bőrön át | 950 mg/m ³ |
| Fogyasztók | Krónikus Szisztémás | Szájon át | 87 mg/kg |
| Fogyasztók | Krónikus Szisztémás | Bőrön át | 206 mg/kg bw/d |

PROPÁN-2-OL

| | Kitettség típusa | Expozíciós út | Érték |
|---------------|------------------------|-------------------|-----------------------|
| Fogyasztók | Krónikus Szisztémás | Belélegzés esetén | 89 mg/m ³ |
| Alkalmazottak | Krónikus Szisztémás | Bőrön át | 888 mg/kg |
| Alkalmazottak | Krónikus Szisztémás | Belélegzés esetén | 500 mg/m ³ |
| Fogyasztók | Krónikus Szisztémás | Szájon át | 26 mg/kg |
| Fogyasztók | Krónikus Szisztémás | Bőrön át | 319 mg/kg |

PNEC

ETANOL

| | |
|---|------------|
| Környezetvédelmi cél | PNEC érték |
| Édesvíz | 0,96 mg/l |
| Édesvízi üledékek | 3,6 mg/kg |
| Tengervíz | 0,79 mg/l |
| Tengeri üledékek | 2,9 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | 580 mg/l |
| Talaj (mezőgazdasági) | 0,63 mg/kg |

PROPÁN-2-OL

| | |
|----------------------|------------|
| Környezetvédelmi cél | PNEC érték |
| Édesvíz | 140,9 mg/l |
| Édesvízi üledékek | 552 mg/kg |

| | |
|---|------------|
| Tengervíz | 140,9 mg/l |
| Tengeri üledékek | 552 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | 2251 mg/l |
| Talaj (mezőgazdasági) | 28 mg/kg |

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Használat után, és étkezés vagy dohányzás előtt alaposan mossunk kezet.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kezelje jól szellőzött helyiségekben.

Szem-/arcvédelem

Ha fennáll a közvetlen behatás vagy kiloccsanás veszélye, szemvédőt kell viselni.

Bőrvédelem

Általában nem szükséges védőkesztyűt használni.

Légutak védelme

Légzésvédő eszköz használatára általában nincs szükség.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti ártalmak korlátozását lásd a 12. szakaszban.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---|--|
| a) Külső jellemzők | alak: aeroszol, színt: A színe színtelentől halványsárgáig terjed. |
| b) Szag | citrom és narancsfélék |
| c) Szagküszöbérték | Nem javasolt |
| d) pH-érték | Nem javasolt |
| e) Olvadáspont/fagyáspont | Nem javasolt |
| f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem javasolt |
| g) Lobbanáspont | Nem javasolt |
| h) Párolgási sebesség | Nem javasolt |
| i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem alkalmazható |
| j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | alsó robbanási határérték 1.8% felső robbanási határérték 19% |
| k) Gőznyomás | 350 - 450 kPa |
| l) Gőzsűrűség | Nem javasolt |
| m) Relatív sűrűség | 0,619 - 0,645 |
| n) Oldékonyság (Oldékonyságok) | Nem javasolt |
| o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem alkalmazható |
| p) Öngyulladás hőmérséklet | Nem javasolt |
| q) Bomlási hőmérséklet | Nem javasolt |
| r) Viskozitás | Nem javasolt |
| s) Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem alkalmazható |
| t) Oxidáló tulajdonságok | Nem alkalmazható |

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek rendeltetészerű használat mellett veszélyes reakciókhoz vezethetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási és kezelési feltételek között a termék stabil marad.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje hő, szikra és nyílt láng használatát.

Ne tegyük ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékleteknek.

Közvetlen napfénytől óvjuk.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerüljük az érintkezést tömény savakkal és lúgokkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendes körülmények között nincs.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információHU

Nincs megadva.

akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

ETANOL

LD50 nyúl 24h: > 20000 mg/kg Bőrön át
LC50 patkány 4h: 124.7 mg/l Belélegzés esetén
LD50 patkány 10h: 38 mg/liter Belélegzés esetén
LD50 patkány 10h: 2000 ppm Belélegzés esetén
LD50 patkány 24h: 7060 mg/kg Szájon át

PROPÁN-2-OL

LD50 nyúl 24h: 15800 mg/kg Bőrön át
LD50 patkány 24h: > 12800 mg/kg Bőrön át
LC50 patkány 4h: 72.6 mg Belélegzés esetén
LC50 patkány 4h: 64000 ppmV Belélegzés esetén
LC50 patkány 8h: 16000 ppmV Belélegzés esetén
LD50 patkány 24h: 5045 mg/kg Szájon át

2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

LD50 patkány 24h: 3600 mg/kg Szájon át

bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemizgató hatású.

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A termék csekély mennyiségű allergén anyagot tartalmaz.

Túlérzékenységi kockázatot rejt.

csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem úgy néz ki, hogy megfelel a besorolási ismérveknek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Normál használat esetén semmilyen ökológiai károsodás nem ismert, vagy nem várható.

Akadályozzuk meg, hogy a földbe, vízbe vagy lefolyókba engedjék ki.

ETANOL

LC50 Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 12 - 16 mg/l
LC50 Fűrge cselle (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l
LC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l
EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 9268 - 14221 mg/l

PROPÁN-2-OL

LC50 Fűrge cselle (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L
LC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L
EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l
LC50 Hal 96h: 1000 mg/l
EC50 Édesvízi vízibolha (*Daphnia magna*) 24h: 10 - 100 mg/l

EC50 Algák 24h: 1 - 10 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Stabilitásról vagy lebomlási készségről nincsenek információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Sem a termék, sem annak tartalma nem halmozódik fel a környezetben.

12.4. A talajban való mobilitás

A természetben mutatott mozgékonyaságról nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

Hatásokról vagy veszélyekről nem tudunk.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelés a terméknél

A terméket, valamint a csomagolást veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Az edényben nyomás van: tilos kiszűrni vagy elégetni, még használat után is.

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.

Vegye figyelembe a helyi szabályozásokat.

Kerülje el a szennyvízcsatornába történő kibocsátást.

Lsd. még a nemzeti hulladékkezelési előírásokat is.

Osztályozás a(z) 2006/12 szerint

Javasolt hulladékszabályozási kód:

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Amennyiben nincs másként meghatározva az információ az összes ENSZ modell rendeletre pl. ADR (közúti), RID (vasúti), ADN (belvízi hajószállítás) IMDG (tengeri) és ICAO (IATA) (légi).

14.1. UN-szám

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály

2: Gázok

Osztályozási kód (ADR/RID)

5F: Tűzveszélyes aeroszólók

Címkék



14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozások alagútban

Alagút kategória: D

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

14.8 Egyéb szállítási információ

Szállítási kategória: 2; Szállítható legnagyobb mennyiség egységenként összesen 333 kg vagy liter
Változó rakodási kategória, lásd az IMDG kódexet (IMDG)
Vészhelyzeti kód (EmS) tűz esetén (IMDG szerint) F-D
Vészhelyzeti kód (EmS) KIÖMLÉS esetén (IMDG szerint) S-U

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nincs megadva.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 1907/2006 Melléklet I -val összhangban végzendő értékelésre és a kémiai biztonsági jelentés elkészítésére még nem került sor.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16a. Jelzés arról, hogy a biztonsági adatlap előző változatának mely részei változtak meg Javítások a dokumentumban

Ez az első változat

16b. A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak jelmagyarázata

A 3. szakaszban említett veszélyességi osztály és kategória kód teljes szövegei

| | |
|-------------------|--|
| Flam Liq 2 | (2-es kategóriájú) tűzveszélyes folyadékok |
| Eye Irrit 2 | Izgatja a szemet (2-es kategóriájú) |
| STOT SE 3drow | Mérgező hatás konkrét szervre - egyszeri expozíciónál (3-as kategória, bódító hatás) |
| Skin Irrit 2 | Bőrizgató (2-es kategória) |
| Acute Tox 3dermal | Heves mérgezőképesség (bőrön, 3. kategória) |
| Acute Tox 3oral | Heves mérgezőképesség (lenyelve, 3. kategória) |
| Aquatic Chronic 2 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz (krónikus, 2. kategória) |
| Skin Sens 1 | Allergiás reakciót válthat ki a bőrön (1. kategória) |
| Aquatic Chronic 3 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokat okoz (krónikus, 3. kategória) |

A rövidítések magyarázata a 14. szakaszban található

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó előírások

IMDG Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe

ICAO International Civil Aviation Organization - Nemzetközi polgári repülési szervezet (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Nemzetközi Légiszállítási Szövetség

Alagútkorlátozási kód: D; D kategóriájú és E típusú alagutakon tilos áthaladni

Szállítási kategória: 2; Szállítható legnagyobb mennyiség egységenként összesen 333 kg vagy liter

16c. a legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az adatok forrásai

A veszélyek kiszámításához szükséges elsődleges adatokat főként a hivatalos európai osztályozási listából vettük (1272/2008 Melléklet I, aktualizált változata 2016-12-28).

Ott, ahol ezek az adatok hiányoztak, második helyen azt a dokumentációt használtuk, amelyen ez a hivatalos osztályozás alapult, így pld. az IUCLID-et (egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis). Harmadik helyen neves nemzetközi vegyipar beszállítók információit, negyedik helyen egyéb forrásból származó információkat, így pl. más beszállítók biztonsági adatlapjait, vagy non-profit szervezetek információit használtuk. Ezeknek a forrásoknak a megbízhatóságát szakértővel vizsgáltattuk meg. Ha mindezek ellenére sem találtunk megbízható információkat, a veszélyeket szakértői véleményekre támaszkodva ítéltük meg, amikor is a 1907/2006 és 1272/2008 alapelveinek megfelelően hasonló anyagok ismert tulajdonságait vettük alapul.

A biztonsági adatlapon említett előírások teljes szövegei

1907/2006 Annex II (2015/830) A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

1272/2008 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

2006/12 AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006/12/EK IRÁNYELVE (2006. április 5.) a hulladékokról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről

16d. Az osztályozás céljából használt értékelési módszerek információi a 1272/2008 Cikk 9 előírásban található;

A keverék veszélyeinek számítását értékelés formájában végeztük el: szakértői megítélés alapján, a 1272/2008 Melléklet I -vel összhangban súlyoztuk a bizonyítékokat, a súlyozást a rendelkezésre álló összes olyan információra alkalmaztuk, amelyek belejárzanak a keverék veszélyeinek meghatározásába, és amelyek összhangban vannak a 1907/2006 Melléklet XI -vel.

16e. Vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

A 3. szakaszban említett veszélyre figyelmeztető mondatok teljes szövegei

H225 (2-es kategóriájú) tűzveszélyes folyadékok

H319 Izgatja a szemet (2-es kategóriájú)

H336 Mérgező hatás konkrét szervre - egyszeri expozíciónál (3-as kategória, bódító hatás)

H315 Bőrizgató (2-es kategória)

H311 Heves mérgezőképesség (bőrön, 3. kategória)

H301 Heves mérgezőképesség (lenyelve, 3. kategória)

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz (krónikus, 2. kategória)

H317 Allergiás reakciót válthat ki a bőrön (1. kategória)

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokat okoz (krónikus, 3. kategória)

16f. Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják.

Figyelmeztetés visszaélésre

Nem megfelelő használat esetén a termék károsodást okozhat. A gyártó, a forgalmazó vagy a szállító nem felel a káros hatásokért, amelyek abból adódnak, hogy a terméket nem a használati utasításnak megfelelően kezelik.

Egyéb lényeges információ

Szerkesztői információ



Ezt az anyagbiztonsági adatlapot a KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Svédország készítette és ellenőrizte, www.kemrisk.se