

cikksz.: 115-565
Nyomtatás dátuma: 04.07.2018
Változat: 2.8

ALPOTECT Härter 565
Frissítés dátuma: 04.07.2018
Kiadás dátuma: 18.06.2018

561017 HU
Oldal 1 / 10

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

1.1. termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító) 115-565
Az anyag vagy a keverék megnevezése ALPOTECT Härter 565
black, conductive

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

Releváns azonosított alkalmazások:

edző, ipari felhasználások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Mipa Hungária Kft
Zsurló u. 2
HU 8000 Székesfehérvár

Telefon: +36 20/3668501
Telefax:
E-mail nagy.sandor@mipahungaria.hu
Honlap: www.mipahungaria.hu

Felvilágosítást ad:

E-mail (szakavatott személy) nagy.sandor@mipahungaria.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)
Cím Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

| | | |
|--------------------------|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 / H302 | Akut toxicitás (orális) | Lenyelve ártalmas. |
| Skin Corr. 1B / H314 | marás/irritáció a bőrön | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| Eye Dam. 1 / H318 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | A vízi környezetre veszélyes | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok



Veszély

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P261 Kerülje a gőz belélegzését.
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullett esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

cikksz.: 115-565
Nyomtatás dátuma: 04.07.2018
Változat: 2.8

ALPOTECT Härter 565
Frissítés dátuma: 04.07.2018
Kiadás dátuma: 18.06.2018

561017 HU
Oldal 2 / 10

- P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
- P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P405 Elzárva tartandó.
- P501 A tartalmat/tartályt ipari égetőműben kell ártalmatlanítani.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin
4,4'-izopropilidéndifénol, oligomer reakciótermék epiklórhidrinnel, izoforondiaminnal
1,3-bisz(aminometil)benzol

Kiegészítő veszély jellemzők (EU)

nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Termékleírás / kémiai tulajdonságok

Leírás Az alábbi anyagok és veszélytelen adalékok keveréke

Veszélyes alkotóelemek

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

| EK sz. CAS-szám EU-szám | REACH-szám Kémiai megjelölés Besorolás // Általános megjegyzések | Súly % |
|--|--|-----------|
| 202-859-9 100-51-6 603-057-00-5 | 01-2119492630-38 benzil-alkohol Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319 | 20 - 25 |
| 220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9 | 01-2119514687-32 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412 | 12,5 - 20 |
| 500-302-7 113930-69-1 | 01-2119965162-39 4,4'-izopropilidéndifénol, oligomer reakciótermék epiklórhidrinnel, izoforondiaminnal Acute Tox. 4 H302 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411 | 5 - 10 |
| 216-032-5 1477-55-0 | 01-2119480150-50 1,3-bisz(aminometil)benzol Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412 | 2,5 - 5 |
| 201-159-0 78-93-3 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 butanon Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 | 1 - 2,5 |
| 200-712-3 69-72-7 | 01-2119486984-17 Szalicilsav Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 | 1 - 2,5 |

Kiegészítő utasítások

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Esméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy higítót nem szabad használni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

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

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem szükségesek különleges intézkedések.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltószer:

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezetőnek kell lennie. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszörűpor belélegzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

cikksz.: 115-565
Nyomtatás dátuma: 04.07.2018
Változat: 2.8

ALPOTECT Härter 565
Frissítés dátuma: 04.07.2018
Kiadás dátuma: 18.06.2018

561017 HU
Oldal 4 / 10

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv-nek (TRBS 2153)".

Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 30 °C között kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

butanon

EU-szám 606-002-00-3 / EK sz. 201-159-0 / CAS-szám 78-93-3

ÁK: 600 mg/m³

CK: 900 mg/m³

Kiegészítő utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

Kézvédő

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága 0,7 mm; Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) 60 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák DIN EN 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szemvédelem

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

Testvédelem

Természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

Óvintézkedések

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd fejezet 7. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

cikksz.: 115-565
Nyomtatás dátuma: 04.07.2018
Változat: 2.8

ALPOTECT Härter 565
Frissítés dátuma: 04.07.2018
Kiadás dátuma: 18.06.2018

561017 HU
Oldal 5 / 10

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés:

Aggregát állapota: Folyékony
Szín: lásd címke

Szag: jellemző
Szagküszöb: nem alkalmazható

pH-érték 20 °C-on: n.a.

Olvadáspont/fagyáspont: nem alkalmazható

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 79 °C
Forrás: butanon

Lobbanáspont: 101 °C

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):
Beégési idő: nem alkalmazható

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Alsó robbanási határ: 1,69 Térf.%
Felső robbanáshatár: 11,5 Térf.%
Forrás: butanon

Gőznyomás 20 °C-on: 2,2098 mbar

Gőzsűrűség: nem alkalmazható

Relatív sűrűség:
Sűrűség 20 °C-on: 1,51 g/cm³

Oldékonyság (oldékonyságok):
Vízoldhatóság (g/L) 20 °C-on: részben oldható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: lásd 12. szakasz

Öngyulladási hőmérséklet: 435 °C
Forrás: benzil-alkohol

Bomlási hőmérséklet: nem alkalmazható

Viszkozitás 20 °C-on: > 45 s 6 mm
Módszer: DIN 53211

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem alkalmazható

Égést segítő tulajdonságok: nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom (%): 98 Súly %

oldószertartalom:
Szerves oldószet: 2,22 Súly %
Víz: 0,00 Súly %

Oldószet szétválás vizsgálat (%): < 3 Súly % (ADR/RID)

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

cikksz.: 115-565
Nyomtatás dátuma: 04.07.2018
Változat: 2.8

ALPOTECT Härter 565
Frissítés dátuma: 04.07.2018
Kiadás dátuma: 18.06.2018

561017 HU
Oldal 6 / 10

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek**

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Magáról a készítményről nincsenek adatok.

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás, kiszámolt:

ATEmix kiszámolt, orális: 1907 mg/kg
ATEmix kiszámolt, dermális: > 5000 mg/kg
ATEmix kiszámolt, belélegzéses (gőzök): > 20 mg/l

Akut toxicitás

benzil-alkohol

orális, LD50, Patkány: 1620 mg/kg

Lenyelve ártalmatlan.

dermális, LD50, Nyúl: 2000 mg/kg

belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: (4 h)

Belélegezve ártalmatlan.

1,3-bisz(aminometil)benzol

orális, LD50, Patkány: 930 mg/kg

Lenyelve ártalmatlan.

dermális, LD50, Nyúl: 3100 mg/kg

belélegzéses (Gázok), LC50, Patkány: (4 h)

Belélegezve ártalmatlan.

belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: (4 h)

Belélegezve ártalmatlan.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin

orális, LD50, Patkány: 1030 mg/kg

Lenyelve ártalmatlan.

dermális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

dermális, LD50, Nyúl: 1840 mg/kg

Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

Szalicilsav

orális, LD50, Patkány: 891 mg/kg

Lenyelve ártalmatlan.

dermális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg

butanon

orális, LD50, Patkány: 3100 mg/kg

dermális, LD50, Nyúl: 5000 mg/kg

belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: 12000 mg/l (4 h)

marás/irritáció a bőrön; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

1,3-bisz(aminometil)benzol

Bőr (4 h)

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Szalicilsav

Szem:

Súlyos szemkárosodást okoz..

butanon

Szem:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

1,3-bisz(aminometil)benzol

Bőr:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

cikksz.: 115-565
Nyomtatás dátuma: 04.07.2018
Változat: 2.8

ALPOTECT Härter 565
Frissítés dátuma: 04.07.2018
Kiadás dátuma: 18.06.2018

561017 HU
Oldal 7 / 10

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszerv-toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Egyéb megfigyelések:

Az odószer-összetevőknek a belégzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, Fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A széfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

Általános megjegyzések

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Összmegetítés

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

12.1. Toxicitás

butanon

Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai cselle): 3220 mg/l (96 h)

Hosszútávú Ökotoxicitás

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

biokoncentrációs faktor

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében

080111

Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

csomagolás

Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

cikksz.: 115-565
Nyomtatás dátuma: 04.07.2018
Változat: 2.8

ALPOTECT Härter 565
Frissítés dátuma: 04.07.2018
Kiadás dátuma: 18.06.2018

561017 HU
Oldal 8 / 10

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN 2735

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): FOLYÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N.
((3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin))
Tengeri szállítás (IMDG): POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin)
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.
(3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható
Tengert szennyező nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.
Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

További adatok

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód E

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám F-A, S-B

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról

VOC-érték (g/L): 34

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Országos előírások:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól, anyagok kezeléséről, és mindenkor érvényes módosításai
- 25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Veszélyes hulladéokra vonatkozó szabályozás:

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet

cikksz.: 115-565
Nyomtatás dátuma: 04.07.2018
Változat: 2.8

ALPOTECT Härter 565
Frissítés dátuma: 04.07.2018
Kiadás dátuma: 18.06.2018

561017 HU
Oldal 9 / 10

- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Vízzennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

- 220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet
- 28/2004.(XII.5) KvVm rendelet

Munkavédelemre vonatkozó szabályozás:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

Tűzvédelemre vonatkozó rendelet:

- 54/2014.(XII.5.) BM rendelet

Szállításra vonatkozó szabályozás:

- 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek a készítménynek a következő anyagraira:

| EK sz. CAS-szám | Kémiai megjelölés | REACH-szám |
|--------------------------|--|--------------------------------|
| 202-859-9 100-51-6 | benzil-alkohol | 01-2119492630-38 |
| 220-666-8 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin | 01-2119514687-32 |
| 500-302-7 113930-69-1 | 4,4'-izopropilidéndifenol,oligomer epiklórhidrinrel,izoforondiaminnal | reakciótermék 01-2119965162-39 |
| 216-032-5 1477-55-0 | 1,3-bisz(aminometil)benzol | 01-2119480150-50 |
| 201-159-0 78-93-3 | butanon | 01-2119457290-43 |
| 200-712-3 69-72-7 | Szalicilsav | 01-2119486984-17 |

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból:

| | | |
|--------------------------|--|--|
| Acute Tox. 4 / H302 | Akut toxicitás (orális) | Lenyelve ártalmas. |
| Acute Tox. 4 / H332 | Akut toxicitás (belélegzéses) | Belélegezve ártalmas. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Súlyos szemirritációt okoz. |
| Acute Tox. 4 / H312 | Akut toxicitás (dermális) | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| Skin Corr. 1B / H314 | marás/irritáció a bőrön | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | A vízi környezetre veszélyes | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | A vízi környezetre veszélyes | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Flam. Liq. 2 / H225 | Gyúlékony folyékony anyagok | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| STOT SE 3 / H336 | Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| Eye Dam. 1 / H318 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Súlyos szemkárosodást okoz. |

Rövidítések és betűszavak

| | |
|-----------|---|
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) |
| AGW (WEL) | Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational Exposure Limit Value) |
| CAS | Chemicals Abstract Service |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging |
| CMR | Carcinogenic, Mutagenic and Reprotoxic |
| DNEL | Derived No-Effect Level |
| IATA-DGR | International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous |

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2015/830 (EU) Rendelet szerint



cikksz.: 115-565
Nyomtatás dátuma: 04.07.2018
Változat: 2.8

ALPOTECT Härter 565
Frissítés dátuma: 04.07.2018
Kiadás dátuma: 18.06.2018

561017 HU
Oldal 10 / 10

| | |
|-----------|---|
| | Goods by Air |
| IMDG Code | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| PBT | persistent, bioaccumulative, toxic |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| RID | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Danger) |
| ENSH | United Nations |
| LC | Lethal Concentration |
| LD | Lethal Dose |
| VOC | Volatile Organic Compounds |
| vPvB | very persistent and very bioaccumulative |

További adatok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.