



Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével - Magyarország

BIZTONSÁGI ADATLAP

WEATHERSHIELD COMPLETE PROTECTION HOMLOKZATFESTÉK SZÜRKE

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : WEATHERSHIELD COMPLETE PROTECTION HOMLOKZATFESTÉK SZÜRKE

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

| Megállapított felhasználás |
|---|
| Professzionális alkalmazás Fogyasztói felhasználás |
| Felhasználása ajánlott a következő ellen: |
| Semmi |

A termék használata : Vizes bázisú bevonat kültéri használatra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Akzo Nobel Coatings Zrt.
1138 Budapest
Dunavirág u. 2-6. 1. torony 5. Emelet
Tel: 06 80 20 05 05,
+36 1 430-3950
Fax: +36 1 430-3969

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : msds.hu@akzonobel.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : +36 80 20 11 99

Szállító

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Ingyenesen hívható zöld szám:+36 80 20 11 99 (0-24h)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 27-1-2024

Változat : 1

Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés

1/20

AkzoNobel

SECTION 2: Hazards identification

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés : P280 - Védőkesztyű használata kötelező.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.

Elhárító intézkedés : P362 + P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valammenyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Veszélyes alkotórészek : OIT
CMIT/MIT(3:1)

Kiegészítő címke elemek : Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

XVII. Melléklet - Egyes : Nem alkalmazható.

veszélyes anyagok,
készítmények és árucikkek
gyártásával, forgalomba
hozatalával és
felhasználásával
kapcsolatos korlátozások

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen : Nem alkalmazható.
kinyitható zárral
ellátandó
csomagolóeszközök

Tapintási veszélyre : Nem alkalmazható.
figyelmeztetés

2.3 Egyéb veszélyek

Az (EC) 1907/2006 sz. : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.
előírás XIII. melléklete
szerint a termék eleget
tesz a PBT vagy vPvB
kritériumainak

Egyéb veszélyek, amelyek : Nem ismert.
nem következnek a
besorolásból

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve | Azonosítók | % | Besorolás | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k | Típus |
|---------------------------------|--|---------|---|---|---------|
| titanium dioxide | REACH #: 01-2119489379-17 EK: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 | ≤10 | Carc. 2, H351 (belélegzés) | - | [1] [*] |
| IPBC | EK: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (gége) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0.5 mg/l M [Akut] = 10 M [Krónikus] = 1 | [1] |
| bronopol (INN) | EK: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Index: 603-085-00-8 | ≤0.099 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg ATE [Bőrön át] = 1100 mg/kg M [Akut] = 10 | [1] |
| Terbutrin | EK: 212-950-5 CAS: 886-50-0 | ≤0.014 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 500 mg/kg M [Akut] = 100 M [Krónikus] = 100 | [1] |
| cink-pirition | EK: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 | <0.01 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 221 mg/kg ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0.14 mg/l M [Akut] = 1000 M [Krónikus] = 10 | [1] |
| OIT | EK: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5 | ≤0.0084 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 125 mg/kg ATE [Bőrön át] = 311 mg/kg ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 100 M [Krónikus] = 100 | [1] |

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

| | | | | | |
|---------------|---|---------|--|--|-----|
| CMIT/MIT(3:1) | REACH #: 01-2120764691-48 EK: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5 | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért. | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 100 mg/kg ATE [Bőrön át] = 50 mg/kg ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0.05 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 100 M [Krónikus] = 100 | [1] |
|---------------|---|---------|--|--|-----|

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

[1] Anyag, amelynek besorolása fizikai, egészségügyi vagy környezeti veszélynek felel meg

[*] A belélegzés révén rákkeltő anyagként történő besorolás csak azokra a keverékekre vonatkozik, amelyeket por formájában hoznak forgalomba, és legalább 1%-nyi ≤ 10 µm átmérőjű titán-dioxid részecskét tartalmaznak, amelyek nincsenek mátrixban megkötve.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Lemosás bő szappanos vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a száján át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitétségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens száján át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz oktilinon (ISO), CMIT/MIT(3:1). Allergiás reakciót válthat ki.

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
pirosság
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

Veszélyes bomlástermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
szén-dioxid
szénmonoxid
fém-oxid/oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

A sürgősségi ellátók esetében : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifreccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitétségi határérték.

- Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításához) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL-k/DMEL-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Típus | Kitétség | Érték | Lakosság | Hatások | |
|---------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|
| IPBC | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 0.023 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 0.07 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 1.16 mg/m ³ | Munkások | Helyi | |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 1.16 mg/m ³ | Munkások | Helyi | |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 2 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus | |
| | bronopol (INN) | DNEL | Rövidtávú Bőrön át | 0.004 mg/cm ² | Általános populáció | Helyi |
| | | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 0.004 mg/cm ² | Általános populáció | Helyi |
| | | DNEL | Rövidtávú Bőrön át | 0.008 mg/cm ² | Munkások | Helyi |
| | | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 0.008 mg/cm ² | Munkások | Helyi |
| | | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 0.18 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | DNEL | Rövidtávú Szájon át | 0.5 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 0.6 mg/m ³ | Általános populáció | Helyi |
| | | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 0.6 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 0.7 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 1.8 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | cink-pirition | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 2 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | | DNEL | Rövidtávú Bőrön át | 2.1 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 2.5 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 2.5 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 3.5 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| DNEL | | Rövidtávú Bőrön át | 6 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus | |
| DNEL | | Rövidtávú Belélegzés | 10.5 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| DNEL | | Hosszútávú Bőrön át | 0.01 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus | |
| CMIT/MIT(3:1) | | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 0.02 mg/m ³ | Általános populáció | Helyi |
| | | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 0.02 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 0.04 mg/m ³ | Általános populáció | Helyi | |
| | DNEL | Rövidtávú Belélegzés | 0.04 mg/m ³ | Munkások | Helyi | |
| | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 0.09 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus | |

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

| | | | | | |
|--|------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| | DNEL | Rövidtávú Szájon át | 0.11 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
|--|------|---------------------|-------------------|---------------------|----------------|

PNEC-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Vizsgáló közeg Részletezés | Érték | Módszer Részletezés |
|---------------------------------|---|---|---|
| butil-akrilát | Friss víz Szenyvízkezelő Üzem Édesvízi üledék Tengervízi üledék Talaj | 0.003 mg/l 3.5 mg/l 0.034 mg/kg dwt 0.003 mg/kg dwt 1 mg/kg dwt | Értékelési Tényezők Értékelési Tényezők Értékelési Tényezők - Értékelési Tényezők |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egyéni óvintézkedések

Higiénés intézkedések : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécehasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem : Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kézvédelem : Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.

Hosszantartó vagy gyakran ismételt érintkezés esetén 6. osztályú védőkesztyű (áttörési idő > 480 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Javasolt kesztyűk: Viton® or Nitrile, vastagság ≥ 0.38 mm.

Rövidebb várható érintkezés esetén 2 vagy magasabb osztályú védőkesztyű (áttörési idő >30 perc EN374 szerint) használata ajánlott. Javasolt kesztyűk: Nitrile, vastagság ≥ 0.12 mm.

A kesztyűket rendszeresen és a kesztyű anyagának bármilyen károsodása esetén cserélni szükséges. A kesztyű teljesítménye vagy hatékonysága csökkenhet fizikai/kémiai sérülés hatására vagy hiányos karbantartás eredményeként.

A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

Test védelem : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

Egyéb bőrvédelem : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- A légutak védelme** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek. A bevonaton végzett száraz csiszolás, lángvágás és/vagy hegesztés hatására fokozottan por- és veszélyes füst képződik. Ha lehetséges, ehelyett nedves csiszolást kell végezni. Ha belégzésük helyi elszívás alkalmazásával nem kerülhető el, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Szürke.
- Szag** : Jellemző.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány** : 100°C (212°F)
- Gyúlékonyság** : Nem áll rendelkezésre.
- Felső és alsó robbanási határérték** : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 0.6% Felső: 4.2% (2,2,4-Trimetilpentán-1,3-diol-monoizobutirát)
- Lobbanáspont** : Zárttéri (CC): Nem alkalmazható. [Pensky-Martens]
- Öngyulladás hőmérséklet** :

| Hatóanyag neve | °C | °F | Módszer |
|------------------------------------|-----|-----|-----------|
| butil-akrilát | 275 | 527 | |
| 1,1',1"-nitrilotripropán-2-ol | 285 | 545 | DIN 51794 |
| α-hidro-ω-hidroxipoli(oxipropilen) | 305 | 581 | EU A.15 |

- Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : 8 [Konc. (súly %): 100%] [DIN EN 1262]
- Viszkózitás** : Kinematikai (szobahőmérséklet): 1154 mm²/s [DIN EN ISO 3219]
Kinematikai (40°C): Nem alkalmazható. [DIN EN ISO 3219]

Oldékonyság (oldékonyságok) :

| Oldószer | Eredmény |
|-----------|-------------------------|
| hideg víz | Oldható [OESO (TG 105)] |

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható.

Gőznyomás :

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

| Hatóanyag neve | Gőznyomás 20°C-on | | | Gőznyomás 50°C-on | | |
|----------------|-------------------|------|---------|-------------------|-----|---------|
| | mm Hg | kPa | Módszer | mm Hg | kPa | Módszer |
| ammónia | 360.03 | 48 | | | | |
| Propán-2-ol | 33 | 4.4 | | | | |
| sztirol | 6.4 | 0.85 | | | | |

Relatív sűrűség : 1.386

Gőzsűrűség : Nem áll rendelkezésre.

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret : Nem alkalmazható.

A ≤ 10 µm aerodinamikai : 0

átmérőjű részecskék

százalékos aránya

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás : A termék stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4 Kerülendő körülmények : Nincs specifikus adat.

10.5 Nem összeférhető anyagok : Nincs specifikus adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Tartalmaz oktilinon (ISO), CMIT/MIT(3:1). Allergiás reakciót válthat ki.

Akut toxicitás

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 27-1-2024

Változat : 1

Az előző kiadás időpontja : Nincs korábbi érvényesítés

11/20

AkzoNobel

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|-----------|
| IPBC bronopol (INN) | LD50 Szájon át | Patkány | 1470 mg/kg | - |
| | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány | 800 mg/m ³ | 4 óra |
| | LD50 Bőrön át | Egér | 4750 mg/kg | - |
| | LD50 Bőrön át | Patkány | 64 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneális | Egér | 32.8 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneális | Egér | 15500 µg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneális | Patkány | 22 mg/kg | - |
| | LD50 Intraperitoneális | Patkány | 26 mg/kg | - |
| | LD50 Intravénás | Egér | 48 mg/kg | - |
| | LD50 Intravénás | Patkány | 37400 µg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Egér | 270 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Egér | 194 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Nyúl | 190 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 180 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 267 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 254 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 342 mg/kg | - |
| | LD50 Szubkután | Egér | 116 mg/kg | - |
| | LD50 Szubkután | Patkány | 170 mg/kg | - |
| | Terbutrin | LD50 Szubkután | Patkány | 200 mg/kg |
| LD50 Bőrön át | | Nyúl | >10200 mg/kg | - |
| LD50 Intraperitoneális | | Egér | 554 mg/kg | - |
| LD50 Intraperitoneális | | Patkány | 699 mg/kg | - |
| cink-pirition | LD50 Szájon át | Egér | 3884 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 2045 mg/kg | - |
| OIT | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány | 1.03 mg/l | 4 óra |
| | LD50 Bőrön át | Patkány | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 269 mg/kg | - |
| | LD50 Bőrön át | Nyúl | 690 mg/kg | - |
| | LD50 Szájon át | Patkány | 550 mg/kg | - |

Következtetés / : Nem áll rendelkezésre.

Összefoglaló

Heveny toxicitás becslése

| Termék, illetve alkotóelem neve | Szájon át (mg/kg) | Bőrön át (mg/kg) | Belégzés (gázok) (ppm) | Belégzés (gőzök) (mg/l) | Belégzés (porok és ködök) (mg/l) |
|---------------------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| IPBC | 500 | N/A | N/A | N/A | 0.5 |
| bronopol (INN) | 500 | 1100 | N/A | N/A | N/A |
| Terbutrin | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| cink-pirition | 221 | N/A | N/A | N/A | 0.14 |
| OIT | 125 | 311 | N/A | N/A | 0.27 |
| CMIT/MIT(3:1) | 100 | 50 | N/A | N/A | 0.05 |

Irritáció/Korrózió

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Pontszám | Kitettség | Megfigyelés |
|---------------------------------|---|--------------|----------|------------------|-------------|
| bronopol (INN) | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | - | 24 óra 500 mg | - |
| Terbutrin | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl Nyúl | - - | 80 mg 76 mg | - - |
| OIT | Bőr - Enyhén irritáló Szem - Súlyosan irritáló anyag | Nyúl Nyúl | - - | 380 mg 100 mg | - - |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Érzékennyé tevés

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória | Kitettségi útvonal | Célszervek |
|---------------------------------|--------------|--------------------|------------------|
| bronopol (INN) | 3. kategória | - | Légúti irritáció |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve | Kategória | Kitettségi útvonal | Célszervek |
|---------------------------------|--------------|--------------------|------------|
| IPBC | 1. kategória | - | gége |
| cink-pirition | 1. kategória | - | - |

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 27-1-2024 Változat : 1

Az előző kiadás időpontja : Nincs korábbi érvényesítés 13/20

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| | |
|--------------------------|--|
| Szembe jutás | : Nincs specifikus adat. |
| Belélegzés | : Nincs specifikus adat. |
| Bőrrel érintkezés | : A tünetek között a következők fordulhatnak elő: irritáció pirosság |
| Lenyelés | : Nincs specifikus adat. |

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

| | |
|--|--------------------------|
| Lehetséges azonnali hatások | : Nem áll rendelkezésre. |
| Lehetséges késleltetett hatások | : Nem áll rendelkezésre. |

Hosszantartó expozíció

| | |
|--|--------------------------|
| Lehetséges azonnali hatások | : Nem áll rendelkezésre. |
| Lehetséges késleltetett hatások | : Nem áll rendelkezésre. |

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

| | |
|-------------------------------|---|
| Általános | : Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is. |
| Rákkeltő hatás | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Mutagenitás | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Reprodukciós toxicitás | : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

11.2.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.
Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

| Termék, illetve alkotóelem neve | Eredmény | Faj | Kitettség |
|--|--------------------------------|--|------------------|
| titanium dioxide IPBC | Akut LC50 >1000 mg/l Friss víz | Hal - Pimephales promelas | 96 óra |
| | Akut EC50 956 ppb Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut EC50 0.16 ppm Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut LC50 500 ppb Friss víz | Rákfélék - Hyalella azteca | 48 óra |
| | Akut LC50 2920 ppb Tengervíz | Rákfélék - Neomysis mercedis - Felnőtt | 48 óra |
| | Akut LC50 40 ppb Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 27-1-2024

Változat : 1

Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés

14/20

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

| | | | |
|------------------------------|--------------------------------|--|---------|
| bronopol (INN) | Akut LC50 95 ppb Tengervíz | Hal - Oncorhynchus kisutch - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott) | 96 óra |
| | Akut LC50 100 ppb Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott) | 96 óra |
| | Akut LC50 72 ppb Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra |
| | Akut LC50 67 ppb Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra |
| | Akut LC50 67 µg/l Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott) | 96 óra |
| | Krónikus NOEC 8.4 ppb | Hal - Pimephales promelas | 35 nap |
| | Akut EC50 0.02 ppm Friss víz | Alga - Desmodesmus subspicatus | 96 óra |
| | Akut EC50 0.41 ppm Friss víz | Alga - Navicula pelliculosa | 96 óra |
| | Akut EC50 0.22 ppm Friss víz | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 óra |
| | Akut EC50 0.18 ppm Tengervíz | Alga - Skeletonema costatum | 96 óra |
| Terbutrin | Akut EC50 1.6 ppm Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut LC50 36 ppm Friss víz | Hal - Lepomis macrochirus | 96 óra |
| | Akut LC50 11.17 ppm Friss víz | Hal - Lepomis macrochirus | 96 óra |
| | Akut LC50 41.5 ppm Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra |
| | Akut LC50 20 ppm Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra |
| | Akut LC50 26.4 ppm Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra |
| | Krónikus NOEC 1.94 ppm | Hal - Oncorhynchus mykiss | 49 nap |
| | Krónikus NOEC 1.94 ppm | Hal - Oncorhynchus mykiss | 49 nap |
| | Akut EC50 3.1 µg/l Tengervíz | Alga - Dunaliella tertiolecta | 96 óra |
| | Akut EC50 0.1 µg/l Friss víz | Alga - Fragilaria capucina ssp. rumpens | 96 óra |
| cink-pirition | Akut EC50 2 µg/l Friss víz | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 óra |
| | Akut EC50 3.3 µg/l Friss víz | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 óra |
| | Akut EC50 2.7 µg/l Friss víz | Alga - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 óra |
| | Akut EC50 2.66 ppm Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut EC50 7100 µg/l Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut LC50 579.3 mg/l Friss víz | Rákfélék - Pacifastacus leniusculus - Fiatal (Madárfióka, Halivadék, Elválasztott) | 48 óra |
| | Akut LC50 1400 µg/l Friss víz | Hal - Carassius carassius | 96 óra |
| | Akut LC50 1.5 ppm Tengervíz | Hal - Cyprinodon variegatus | 96 óra |
| | Akut LC50 2.4 ppm Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra |
| | Akut LC50 0.82 ppm Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra |
| OIT | Akut LC50 1800 µg/l Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra |
| | Akut EC50 0.0012 mg/l | Alga - Skeletonema costatum | 120 óra |
| | Akut EC50 0.0082 mg/l | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut LC50 0.0026 mg/l | Hal - Pimephales Promelas | 96 óra |
| | Akut EC10 0.000224 mg/l | Alga - Navicula pelliculosa | 48 óra |
| | Akut EC50 0.084 mg/l | Alga - Desmodesmus subspicatus | 72 óra |
| | Akut EC50 0.00129 mg/l | Alga - Navicula pelliculosa | 48 óra |
| | Akut EC50 0.42 mg/l | Daphnia | 48 óra |
| | Akut EC50 107 ppb Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut EC50 180 ppb Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| Akut EC50 320 ppb Friss víz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra | |
| Akut LC50 154 ppb Friss víz | Hal - Notemigonus crysoleucas | 96 óra | |
| Akut LC50 47 ppb Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra | |
| Akut LC50 50 ppb Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra | |
| Akut LC50 65.5 ppb Friss víz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 96 óra | |

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

| | | | |
|--|--|--|------------------|
| | Akut LC50 140 ppb Friss víz Krónikus NOEC 8.5 ppb | Hal - Pimephales promelas Hal - Pimephales promelas | 96 óra 35 nap |
|--|--|--|------------------|

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogP _{ow} | BKF | Potenciál |
|---------------------------------|--------------------|-----|----------------|
| bronopol (INN) | 0.18 | - | kicsi/alacsony |
| Terbutrin | 3.74 | - | kicsi/alacsony |
| cink-pirition | 0.9 | 11 | kicsi/alacsony |
| OIT | 2.45 | - | kicsi/alacsony |

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékelhelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes Hulladék : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- Ártalmatlanítási szempontok** : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!
Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően.
Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.
További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

A termék hulladékként történő ártalmatlanítása esetén az Európai Hulladék Katalógus szerinti besorolást kell alkalmazni:

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés |
|--------------|--|
| EWC 08 01 12 | festék- vagy lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11 kódszámú hulladékoktól |

Csomagolás

- Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

- Ártalmatlanítási szempontok** : Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával.
Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétkébe kell dobni.
Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.

- Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot.
Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | ADR/RID | IMDG |
|---|-------------------|-------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | Nem szabályozott. | Nem szabályozott. |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | - | - |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | - | - |
| 14.4 Csomagolási csoport | - | - |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem. | Nem. |

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.7 IMO szabályzat szerinti : Nem alkalmazható.
ömlesztett szállítás

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások

VOC : Nem áll rendelkezésre.

Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez : Nem alkalmazható.

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő : Nem besorolt

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz : Nem besorolt

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

Biocid termékekről szóló rendelet

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
N/A = Nem áll rendelkezésre
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
SGG = Szegregációs csoport
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

| Besorolás | Indoklás |
|---|--|
| Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Számítási módszer Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

| | |
|--------|--|
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H310 | Bőrrel érintkezve halálos. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H330 | Belélegezve halálos. |
| H331 | Belélegezve mérgező. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H360D | Károsíthatja a születendő gyermeket. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH071 | Maró hatású a légutakra. |

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 27-1-2024 Változat : 1

Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés 19/20

16. SZAKASZ: Egyéb információk

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2 | AKUT TOXICITÁS - 2. kategória |
| Acute Tox. 3 | AKUT TOXICITÁS - 3. kategória |
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITÁS - 4. kategória |
| Aquatic Acute 1 | RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória |
| Carc. 2 | RÁKKELTŐ HATÁS - 2. kategória |
| Eye Dam. 1 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória |
| Repr. 1B | REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 1B. kategória |
| Skin Corr. 1 | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1. kategória |
| Skin Corr. 1C | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1C. kategória |
| Skin Irrit. 2 | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| Skin Sens. 1 | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória |
| Skin Sens. 1A | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória |
| Skin Sens. 1B | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória |
| STOT RE 1 | CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória |
| STOT SE 3 | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória |

A nyomtatás időpontja : 27-1-2024

**Kiadási időpont/
Felülvizsgálat ideje** : 27-1-2024

Az előző kiadás időpontja: : Nincs korábbi érvényesítés

Változat : 1

Unique ID : 4E8F22E7220B1EEEEAF8F20A895CA00F8

Figyelmeztetés az olvasó számára