

# BIZTONSÁGI ADATLAP



B-Cool 655

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

1.1 Termékazonosító

- Terméknév : B-Cool 655
- UFI : PA4-UMDC-X21U-6W0R
- Árucikk No. : 1655-05
- Termék leírás : Kizárólag ipari használatra.  
Fémmegmunkálási folyadékok

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

| Megállapított felhasználás                                 |
|------------------------------------------------------------|
| Kizárólag ipari használatra.<br>Fémmegmunkálási folyadékok |
| Felhasználása ajánlott a következő ellen:                  |
| Fogyasztói felhasználás.                                   |

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

- Gyártó : BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Svájc  
Tel: +41 (0)34 460 01 01  
E-Mail: contact@blaser.com

- A beszállító adatai : Helvet Kft.  
Szent László u. 20  
HU-2085 Pilisvörösvár  
Tel: +36 26 530 800  
E-Mail: info@helvet.hu

- Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : reach@blaser.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

- Telefonszám : +36-80-201-199 (24h/7d) (free of charge)
- Szállító : +44 1235 239670 (24h/7d)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

- Termék meghatározás : Keverék
- Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361f  
Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

B-Cool 655

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

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

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

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H315 - Bőrirritáló hatású.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.  
H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet.

### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő, hallásvédelem használata kötelező.  
P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.  
P264 - A használatot követően a(z) -t alaposan meg kell mosni.

Elhárító intézkedés : P308 + P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

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

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

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

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

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

B-Cool 655

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek : Keverék

| Termék, illetve alkotóelem neve                                         | Azonosítók                                                                        | %         | Besorolás                                                                                                                                                                                                                                                               | Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k                                                                                                                                                                     | Típus |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic                  | REACH #: 01-2119467170-45<br>EK: 265-155-0<br>CAS: 64742-52-5                     | ≥25 - ≤30 | Nincs besorolva.                                                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                                                                                        | [2]   |
| 1-aminopropán-2-ol                                                      | REACH #: 01-2119475331-43<br>EK: 201-162-7<br>CAS: 78-96-6<br>Index: 603-082-00-1 | ≤10       | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f                                                                                                                                                                                         | ATE [Bőrön át] = 1851 mg/kg                                                                                                                                                                                              | [1]   |
| Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated                              | REACH #: Polimer<br>EK: 614-209-5<br>CAS: 68002-96-0                              | ≤10       | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                                        | [1]   |
| Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters | REACH #: 01-2119976356-25<br>EK: 800-484-0<br>CAS: 154518-38-4                    | ≤3        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                                                                                                                                                        | [1]   |
| neodecanoic acid                                                        | REACH #: 01-2119449554-33<br>EK: 248-093-9<br>CAS: 26896-20-8                     | ≤3        | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                                                      | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 500 mg/kg                                                                                                                                                           | [1]   |
| Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó                                        | REACH #: Biocid<br>EK: 223-296-5<br>CAS: 3811-73-2                                | <0.1      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (idegrendszer)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH070                                       | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 500 mg/kg<br>ATE [Bőrön át] = 790 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0.5 mg/l<br>M [Akut] = 100                                                           | [1]   |
| oktilinon (ISO)                                                         | REACH #: Biocid<br>EK: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Index: 613-112-00-5        | <0.1      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért. | ATE (Becsült akut toxicitási érték)<br>[Szájon át] = 125 mg/kg<br>ATE [Bőrön át] = 311 mg/kg<br>ATE [Belélegzés (porok és ködök)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 100<br>M [Krónikus] = 100 | [1]   |

B-Cool 655

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### További információk :

A semlegesítés termék: mérleg ionpórokat megfelelően REACH V. melléklet 4.

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, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

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. Forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : ☒ Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. 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 öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- 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.
- 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. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon 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

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
könnyezés  
pirosság
- Belélegzés** : ☒ A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
csökkent magzati súly  
növekedés a magzati halálozásban  
vázizomzati deformáltságok

B-Cool 655

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- Bőrrrel érintkezés** : ☒ tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság  
csökkent magzati súly  
növekedés a magzati halálozásban  
vázizomzati deformáltságok
- Lenyelés** : ☒ tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
csökkent magzati súly  
növekedés a magzati halálozásban  
vázizomzati deformáltságok

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késleltetett tüneteket okozhat. Az expozíciónak kitett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Nem ismert.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.
- Veszélyes bomlástermékek** : ☒ bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid  
nitrogén-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 baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 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. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**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).

### 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 vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló 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. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe.

**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. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrérzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Kerülni kell az expozíciót, - használatához külön utasítás szükséges. Kerülje az expozíciót a terheesség alatt. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Amennyiben normál felhasználás mellett az anyag légzési veszélyt jelent, csak megfelelő szellőztetés mellett használja, vagy viseljen megfelelő légzőkészüléket. 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 higiéniára 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 higiéniás intézkedésekről.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási hőmérséklet: 0 - 40°C (32 - 104°F). Felhasználhatósági idő: 18 hónap. A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. 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 összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

B-Cool 655

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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 kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék, illetve alkotóelem neve                        | Expozíciós határértékek                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)]<br>AK 8 óra: 5 mg/m³. Forma: kód. |

Biológiai expozíciós indexek

Kitettségi indexek nem ismertek.

- Javasolt megfigyelési eljárások :
- 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 összehasonlításhoz) 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 dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL-k/DMEL-k

| Termék, illetve alkotóelem neve            | Típus | Kitettség             | Érték             | Lakosság            | Hatások        |
|--------------------------------------------|-------|-----------------------|-------------------|---------------------|----------------|
| 1-aminopropán-2-ol<br><br>neodecanoic acid | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 8.5 mg/m³         | Munkások            | Szisztematikus |
|                                            | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 29 mg/kg bw/nap   | Munkások            | Szisztematikus |
|                                            | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 86 mg/m³          | Munkások            | Szisztematikus |
|                                            | DNEL  | Hosszútávú Szájon át  | 17.5 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                            | DNEL  | Hosszútávú Bőrön át   | 17.5 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
|                                            | DNEL  | Hosszútávú Belélegzés | 25.79 mg/m³       | Általános populáció | Szisztematikus |

PNEC-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Vizsgáló közeg<br>Részletezés | Érték        | Módszer Részletezés |
|---------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------------|
| 1-aminopropán-2-ol              | Friss víz                     | 0.0327 mg/l  | -                   |
|                                 | Tengervíz                     | 0.00327 mg/l | -                   |
|                                 | Édesvízi üledék               | 0.177 mg/l   | -                   |
|                                 | Tengervízi üledék             | 0.0177 mg/kg | -                   |
|                                 | Talaj                         | 0.0161 mg/kg | -                   |
|                                 | Szennyvízkezelő Üzem          | 3.3 mg/l     | -                   |
|                                 |                               |              |                     |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.
- Egyéni óvintézkedések**
- Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat 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 vészhanyag legyenek.
- Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés 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): vegyszerálló védőszemüveg.
- Bőrvédelem**
- Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés 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. Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt. Nitril kesztyű. vastagság 0.3 mm (minimum) .
- 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 jóváhagyni.
- Egyéb bőrvédelem** : A termék kezelése előtt ki kell választani a megfelelő lábbelit és minden további bőrvédelmi intézkedést az elvégzendő feladat és a kapcsolódó kockázatok alapján.
- A légutak védelme** : A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata során nincs szükség légzőkészülékre. Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk.
- 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** : Sárgás.
- Szag** : Amin-szerű.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság** : Nem áll rendelkezésre.

B-Cool 655

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

| Felső és alsó robbanási határérték                                                                                                            | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                            |          |          |                        |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------|----------------------------------|
| Lobbanáspont                                                                                                                                  | : Nyílttéri (OC): Nem alkalmazható.                                                                                                                 |          |          |                        |                                  |
| Öngyulladásí hőmérséklet                                                                                                                      | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                            |          |          |                        |                                  |
| Bomlási hőmérséklet                                                                                                                           | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                            |          |          |                        |                                  |
| pH                                                                                                                                            | : 8.8 - 9.4 [Konc. (súly %): 5%]                                                                                                                    |          |          |                        |                                  |
| Viszkozitás                                                                                                                                   | :<br>Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.<br>Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.<br>Kinematikai (40°C): 40 mm²/s |          |          |                        |                                  |
| Oldhatóság                                                                                                                                    | :<br>Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                         |          |          |                        |                                  |
| Oldhatóság vízben                                                                                                                             | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                            |          |          |                        |                                  |
| n-oktanol/víz megoszlási arány (log Pow)                                                                                                      | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                 |          |          |                        |                                  |
| Diszperziós tulajdonságok                                                                                                                     | :                                                                                                                                                   |          |          |                        |                                  |
| <table><tr><th>Oldószer</th><th>Eredmény</th></tr><tr><td>hideg víz<br/>forró víz</td><td>Diszpergálható<br/>Diszpergálható</td></tr></table> |                                                                                                                                                     | Oldószer | Eredmény | hideg víz<br>forró víz | Diszpergálható<br>Diszpergálható |
| Oldószer                                                                                                                                      | Eredmény                                                                                                                                            |          |          |                        |                                  |
| hideg víz<br>forró víz                                                                                                                        | Diszpergálható<br>Diszpergálható                                                                                                                    |          |          |                        |                                  |
| Gőznyomás                                                                                                                                     | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                            |          |          |                        |                                  |
| Relatív sűrűség                                                                                                                               | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                            |          |          |                        |                                  |
| Sűrűség                                                                                                                                       | : 0.991 g/cm³ [20°C]                                                                                                                                |          |          |                        |                                  |
| Relatív párolgási sűrűség                                                                                                                     | : Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                            |          |          |                        |                                  |
| Részecskejellemzők                                                                                                                            |                                                                                                                                                     |          |          |                        |                                  |
| Medián részecskeméret                                                                                                                         | : Nem alkalmazható.                                                                                                                                 |          |          |                        |                                  |

- 9.2 Egyéb információk
- 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Robbanásveszélyesség : Nem áll rendelkezésre.
- Oxidáló tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre.
- 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

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               | : Felhasználhatósági idő: 18 hónap.                                                                                      |
| 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.                       |

B-Cool 655

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                                         | Eredmény       | Faj           | Adag        | Kitettség |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|-----------|
| 1-aminopropán-2-ol                                                      | LD50 Bőrön át  | Nyúl          | 1851 mg/kg  | -         |
|                                                                         | LD50 Szájon át | Patkány       | 2098 mg/kg  | -         |
| Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated                              | LD50 Szájon át | Patkány       | >2000 mg/kg | -         |
| Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters | LD50 Bőrön át  | Patkány       | >2000 mg/kg | -         |
| neodecanoic acid                                                        | LD50 Szájon át | Patkány       | >2000 mg/kg | -         |
|                                                                         | LD50 Bőrön át  | Patkány       | 3640 mg/kg  | -         |
|                                                                         | LD50 Szájon át | Patkány       | >2000 mg/kg | -         |
| Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó                                        | LD50 Bőrön át  | Nyúl          | 1800 mg/kg  | -         |
|                                                                         | LD50 Szájon át | Patkány - Női | 1208 mg/kg  | -         |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

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) |
|----------------------------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| B-Cool 655                       | >2000             | >2000            | N/A                    | N/A                     | N/A                              |
| 1-aminopropán-2-ol               | 2098              | 1851             | N/A                    | N/A                     | N/A                              |
| neodecanoic acid                 | 500               | 3640             | N/A                    | N/A                     | N/A                              |
| Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó | 500               | 790              | N/A                    | N/A                     | 0.5                              |
| oktilinon (ISO)                  | 125               | 311              | N/A                    | N/A                     | 0.27                             |

Irritáció/Korrózió

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : Ez a termék hasonló termékvizsgálati adatok alapján nem minősül bőrmaró és szemkárosító hatásúnak.

Szem : Ez a termék hasonló termékvizsgálati adatok alapján nem minősül bőrmaró és szemkárosító hatásúnak.

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve | Anyai toxicitás | Termékenység | Fejlődési toxin | Faj                                        | Adag                           | Kitettség |
|---------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
| 1-aminopropán-2-ol              | -               | Határozatlan | -               | Emlős - közelebbről meg nem határozott faj | Be nem jelentett expozíciós út | -         |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

B-Cool 655

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Teratogén hatás

Következtetés /  
Összefoglaló

: Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

| Termék, illetve alkotóelem neve  | Kategória    | Kitettségi<br>útvonal | Célszervek   |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|
| Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó | 1. kategória | -                     | idegrendszer |

Aspirációs veszély

☒ Nem áll rendelkezésre.

A valószínű expozíciós  
utakra vonatkozó  
információk

: Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás : Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezés : Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
könnyezés  
pirosság

Belélegzés : ☒ tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
csökkent magzati súly  
növekedés a magzati halálozásban  
vázizomzati deformáltságok

Bőrrel érintkezés : ☒ tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság  
csökkent magzati súly  
növekedés a magzati halálozásban  
vázizomzati deformáltságok

Lenyelés : ☒ tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
csökkent magzati súly  
növekedés a magzati halálozásban  
vázizomzati deformáltságok

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.

B-Cool 655

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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 : Feltehetően károsítja a termékenységet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

| Termék, illetve alkotóelem neve                                                                                                                    | Eredmény                     | Faj                              | Kitettség |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------|
| aminopropán-2-ol<br>Alcohols, C16-18,<br>ethoxylated propoxylated<br>Phosphoric acid, mono- and<br>di-C11-14 (linear and<br>branched) alkyl esters | Akut LC50 210 mg/l Friss víz | Hal - <i>Carassius auratus</i>   | 96 óra    |
|                                                                                                                                                    | LC50 >100 mg/l               | Hal                              | 96 óra    |
|                                                                                                                                                    | EC50 150 mg/l                | Alga                             | 72 óra    |
| neodecanoic acid                                                                                                                                   | EC50 6.3 mg/l                | Daphnia                          | 48 óra    |
|                                                                                                                                                    | LC50 24 mg/l                 | Hal                              | 96 óra    |
|                                                                                                                                                    | NOEC 110 mg/l                | Alga                             | -         |
| Piridin-2-tiol-1-oxid,<br>nátriumsó                                                                                                                | Akut EC50 >100 mg/l          | Daphnia                          | 48 óra    |
|                                                                                                                                                    | Akut LC50 >100 mg/l          | Hal                              | 96 óra    |
|                                                                                                                                                    | EC50 0.0012 mg/l             | Alga                             | 72 óra    |
| oktilinon (ISO)                                                                                                                                    | EC50 0.0088 mg/l             | Daphnia                          | 48 óra    |
|                                                                                                                                                    | Akut LC50 47 ppb Friss víz   | Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 óra    |

Következtetés / Összefoglaló: Vizsgálati adatok alapján

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék, illetve alkotóelem neve | LogP <sub>ow</sub> | BKF  | Potenciál |
|---------------------------------|--------------------|------|-----------|
| aminopropán-2-ol                | -0.96              | -    | Alacsony  |
| neodecanoic acid                | 2.1                | <225 | Alacsony  |
| oktilinon (ISO)                 | 2.45               | -    | Alacsony  |

12.4 A talajban való mobilitás

- Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>) : Nem áll rendelkezésre.
- Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

B-Cool 655

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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** : Igen.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

| Hulladék-kód | Hulladék megjelölés                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 01 07*    | halogénmentes, ásványolaj-alapú hűtő-kenő folyadékok (kivéve az emulziókat és az oldatokat) |
| 12 01 09*    | halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok                                                 |

Csomagolás

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

**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           | ADN                                           | IMDG           | IATA           |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                      | Nem szabályozott. | 9006                                          | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | -                 | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. | -              | -              |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | -                 | 9                                             | -              | -              |
|                                                       |                   |                                               |                |                |

B-Cool 655

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                           |      |       |     |     |
|---------------------------|------|-------|-----|-----|
| 14.4 Csomagolási csoport  | -    | -     | -   | -   |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem. | Igen. | No. | No. |

- További információk

ADN

: A termék csak akkor van minősül veszélyes árunak, hogyha tartályhajóban szállítják.
- 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.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

: Nem áll rendelkezésre.

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 összetevő sem szerepel a vonatkozó határérték felett.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik összetevő sem szerepel a vonatkozó határérték felett.

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

|                                 |     |                                   |
|---------------------------------|-----|-----------------------------------|
| Termék, illetve alkotóelem neve | %   | Jelölés/megnevezés [Felhasználás] |
| B-Cool 655                      | ≥90 | 3                                 |

Címkézés

: Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

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

: Nem besorolt

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

: Nem besorolt

Robbanó prekurzorok

: Nem alkalmazható.

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.

Nemzetközi rendelkezések

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

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje

: 28. Febr.. 2025

Az előző kiadás időpontja

: 22. Ápr.. 2024

Változat

: 1

14/16

B-Cool 655

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

| Lista név    | Hatóanyag neve  | Állapot    |
|--------------|-----------------|------------|
| III. Jegyzék | Triethanolamine | Felsorolva |

Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

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 : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a 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, Címkzéséről 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 Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361f | Szakértői vélemény<br>Szakértői vélemény<br>Számítási módszer<br>Számítási módszer |

A rövidített H-állítások teljes szövege

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| H301   | Lenyelve mérgező.                                                |
| H302   | Lenyelve ártalmas.                                               |
| 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.                                      |
| H319   | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H330   | Belélegezve halálos.                                             |
| H331   | Belélegezve mérgező.                                             |
| H361f  | Feltehetően károsítja a termékenységet.                          |
| 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. |
| H411   | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.        |
| H412   | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.       |
| EUH070 | Szembe kerülve mérgező.                                          |
| EUH071 | Maró hatású a légutakra.                                         |

B-Cool 655

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| 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 2 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória |
| Eye Dam. 1        | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória             |
| Eye Irrit. 2      | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória             |
| Repr. 2           | REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória                         |
| Skin Corr. 1      | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1. kategória                          |
| Skin Corr. 1B     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória                         |
| Skin Irrit. 2     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória                          |
| Skin Sens. 1      | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória                             |
| Skin Sens. 1A     | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória                            |
| STOT RE 1         | CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 1. kategória      |

- A nyomtatás időpontja : 28. Febr.. 2025
- Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje : 28. Febr.. 2025
- Az előző kiadás időpontja : 22. Ápr.. 2024
- Változat : 1
- Felelős neve : Product Stewardship Blaser Swissslube AG

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.

Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.