



## BIZTONSÁGI ADATLAP

(A Bizottság 453/2010 számú rendelete a REACH (EK) rendelet 1907/2006 módosításáról)

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

#### 1.1. Termékazonosító

A termék neve : MARINE (4.5 ML)  
Termék kód : SCH.MV0415A.1478

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

N/A

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : SCHNEIDER DISTRIBUTION.  
Cím : ZA - 1 rue Bugatti.67840.KILSTETT.France.  
Telefon : +33 (0)3 88 76 46 40. Fax: +33 (0)3 88 76 47 45.  
Email: [studiographik@schneider-distribution.com](mailto:studiographik@schneider-distribution.com)  
<http://www.schneider-distribution.com>

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám : +33 (0)1 45 42 59 59.

Asszociáció/Organizáció : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

### 2. SZAKASZ : A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.**

Tűzveszélyes folyadék, 3. kategória (Flam. Liq. 3, H226).  
Bőrirritáció, 2. kategória (Skin Irrit. 2, H315).  
Szemirritáció, 2. kategória (Eye Irrit. 2, H319).  
Lőrszenzibilizáció, 1B. kategória (Skin Sens. 1B, H317).  
A vízi környezetre veszélyes - krónikus, 3. kategória (Aquatic Chronic 3, H412).

**Megfelelően a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelveknek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak.**

Bőrirritáció (Xi, R 38).  
Lőrszenzibilizáció (Xi, R 43).  
Veszélyes a vízi élővilágra, krónikus toxicitás : káros (R 52/53).  
Ez az elegy nem jelent fizikai veszélyt. Lásd a helységben jelenlévő termékekkel kapcsolatos előírásokat.

#### 2.2. Címkézési elemek

**A (CE) 1272/2008 rendeletnek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak megfelelően.**

A veszélyt jelző piktogramok :



GHS07

GHS02

Figyelmeztetés :

FIGYELEM

Termékazonosítók :

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EC 250-954-9 | 4-TERT.BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE                                                 |
| EC 203-161-7 | CYCLAMEN ALDEHYDE                                                              |
| EC 228-408-6 | HEXYL SALICYLATE                                                               |
| EC 259-174-3 | OTNE [1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTALENYL)-ETHANONE |

A figyelmeztető mondatok :

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.     |
| H315 | Bőrirritáló hatású.               |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |

|                                                               |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319                                                          | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                                                                                |
| H412                                                          | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                                                                 |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Általános :               |                                                                                                                                                            |
| P101                                                          | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.                                                                                     |
| P102                                                          | Gyermekektől elzárva tartandó.                                                                                                                             |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés :               |                                                                                                                                                            |
| P210                                                          | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.                                                                 |
|                                                               | Tilos a dohányzás.                                                                                                                                         |
| P264                                                          | A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.                                                                                                  |
| P273                                                          | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                                                                     |
| P280                                                          | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.                                                                                                 |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhárító intézkedés :     |                                                                                                                                                            |
| P303 + P361 + P353                                            | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.                           |
| P305 + P351 + P338                                            | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P333 + P313                                                   | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                 |
| P337 + P313                                                   | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                               |
| P362 + P364                                                   | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.                                                                           |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Tárolás :                 |                                                                                                                                                            |
| P403 + P235                                                   | Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.                                                                                                      |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok - Elhelyezés hulladékként : |                                                                                                                                                            |
| P501                                                          | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként egy, a helyi előírásoknak megfelelő gyűjtőszigeten.                                                              |

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan "nagyon veszélyes anyagokat" (SVHC)>= 0,1%, melyeket az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) a REACH 57. cikkének megfelelően tett közzé: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
Az anyagra a PBT vagy vPvB keverékekre vonatkozó kritériumok nem alkalmazhatók, a REACH (EK) 1907/2006. számú rendeletének XIII. melléklete szerint.

## 3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2. Keverékek

#### Összetétel vagy :

| Azonosítás                                                                                               | (EK) 1272/2008                                                           | 67/548/EGK                 | megjegyzés | %               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|-----------------|
| CAS: 68551-17-7<br>EC: 271-366-9<br><br>ALKANES, C10-13-ISO                                              | GHS07, GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315         | Xi<br>Xi;R38<br>R10        |            | 25 <= x % < 50  |
| INDEX: 603-052-00-8<br>CAS: 5131-66-8<br>EC: 225-878-4<br><br>PROPYLENE GLYCOL<br>MONOBUTYL ETHER        | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315                | Xi<br>Xi;R36/38            |            | 10 <= x % < 25  |
| CAS: 68551-16-6<br>EC: 271-365-3<br><br>ALKANES, C9-11-ISO-                                              | GHS07, GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315         | Xi<br>Xi;R38<br>R10        |            | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 32210-23-4<br>EC: 250-954-9<br><br>4-TERT.BUTYLCYCLOHEX<br>YL ACETATE                               | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411 | Xi,N<br>Xi;R43<br>N;R51/53 |            | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 18479-58-8<br>EC: 242-362-4<br>REACH:<br>01-2119457274-37<br><br>DIMYRCETOL<br>(2,6-DIMETHYL-7-OCTE | GHS07<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319                                       | Xi<br>Xi;R38               |            | 1 <= x % < 2.5  |

|                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |                                   |     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|----------------|
| N-2-OL)                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                               |                                   |     |                |
| CAS: 103-95-7<br>EC: 203-161-7<br><br>CYCLAMEN ALDEHYDE                                                                                                             | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                    | Xi,N<br>Xi;R38-R43<br>N;R51/53    |     | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 76-22-2<br>EC: 200-945-0<br><br>CAMPHOR L(XN68)=10%<br>X                                                                                                       | GHS08, GHS02, GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H302<br>Flam. Sol. 2, H228<br>STOT SE 2, H371                                                               | Xn,F<br>Xn;R68/22-R20/22<br>F;R11 | [1] | 0 <= x % < 1   |
| CAS: 6259-76-3<br>EC: 228-408-6<br>REACH:<br>01-2119638275-36<br><br>HEXYL SALICYLATE                                                                               | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>M Chronic = 1 | Xi,N<br>Xi;R38-R43<br>N;R50/53    |     | 0 <= x % < 1   |
| CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3<br>REACH:<br>01-2119489989-04<br><br>OTNE<br>[1-(1,2,3,4,5,6,7,8-<br>OCTAHYDRO-2,3,8,8-TE<br>TRAMETHYL-2-NAPHTALE<br>NYL)-ETHANONE | GHS07, GHS09<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410<br>M Chronic = 1                      | Xi,N<br>Xi;R38-R43<br>N;R51/53    |     | 0 <= x % < 1   |

**Összetevőkre vonatkozó adatok :**

[1] Olyan anyag, amelyre vonatkozóan létezik expozíciós határérték a munkavégzés helyén.

#### 4. SZAKASZ : ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.

Eszméletlen embernél soha ne eröltessük a nyelést.

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :**

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett lágy, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

Ha a szem bepirosodik, fájdalom vagy látáscsökkenés jelentkezik, szemorvoshoz kell fordulni.

**Bőrré fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :**

A szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrt vízzel és szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel alaposan meg kell mosni.

Figyeljen arra, hogy a termék megmaradhat a bőr és ruházat között, az óraszíj alatt, vagy a lábbeliben,...

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy a bőr megsérült, orvoshoz kell fordulni vagy a sérültet kórházba kell szállítani

**Lenyeléskor :**

A sérültnek semmit ne adjunk be száján át.

Lenyeléskor, ha csak kis mennyiséget (nem többet, mint amennyit egyszerre le tud nyelni) nyelt le, öblítsük ki a száját vízzel és forduljunk orvoshoz.

Tartsa nyugalmi állapotban. Nem szabad hánytatni.

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.

Véletlen lenyelés esetén, hívjon orvost, hiszen csak ő döntheti el, hogy szükség van-e megfigyelésre, vagy szükség esetén utólagos kórházban végzett kezelésre. Mutassa meg a címkét.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 5. SZAKASZ : TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Gyúlékony.

Kémiai porok, szén-dioxid és egyéb oltógázok megfelelnek kisebb tüz oltásához.

### 5.1. Oltóanyag

A tűz közelében lévő dobozokat hűteni kell, nehogy az aeroszol tartályok felrobbanjanak.

### Megfelelő oltóközegek

Tűz esetén alkalmazandó :

- porlasztott víz vagy vízköd
- víz AFFF adalékkal (AFFF = lebegő filmet képző adalék)

A kiömlött hulladékok és tüzoltási anyagok csatornába vagy víziútba nem kerülhetnek.

### Nem megfelelő oltóközegek

Tűz esetén ne használja a következőket :

- vízsugár

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

Tűz esetén gyakran keletkezik sűrű fekete füst. A bomlástermékek veszélyesek lehetnek az egészségre.

A füstöt nem szabad belélegezni.

Tűzvesz esetén, a következő anyagok keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Tüzoltóknak szóló javaslat

A termékek hőbomlaskor keletkező gáz toxicitása miatt a tűzoltásban résztvevőket egyéni, izolációs légzésvédővel kell ellátni.

## 6. SZAKASZ : INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7-es és 8-as pont alatt felsorolt biztonsági intézkedésekkel kapcsolatban felvilágosítást kell kérni.

### Azok számára, akik nem a beavatkozási személyzethez tartoznak

Az elegyenben lévő szerves oldószerek miatt, távolítsák el a gyújtóforrásokat és szellőztessék át a termeket.

Kerülni kell a bőrre és a szembejutást.

### Azok számára, akik a beavatkozási személyzethez tartoznak

A beavatkozó személyzetnek megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselnie (lásd a 8-ik fejezetet).

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött, kifröccsent anyagot éghetetlen abszorbens anyagokkal, pl. homokkal, földdel, vermikulittal, diatómafölddel kell feltakarítani és hordókba helyezni a hulladék ártalmatlanításához.

Meg kell akadályozni mindenféle anyag csatornába vagy víziútba jutását.

Ha a termék a vízfolyásokat, folyókat vagy csatornapaornákat szennyezi, riasztani kell az illetékes hatóságot a törvényes eloirásoknak megfelelően.

Helyezzenek el fémhordókat, ahová az újrahasznosítandó hulladékot gyűjtik a hatályos szabályozás értelmében (lásd a 13-ik fejezetet).

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mosószerrel kell tisztítani, oldószert nem szabad használni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A raktározási helyiségekkel kapcsolatos előírásokat alkalmazni kell azokra a műhelyekre is, ahol kezelik az elegyet.

Az bőr érzékenységtől szenvedő személyek, semmiképpen sem dolgozhatnak ezzel az eleggyel.

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Mossa meg a kezét minden használat után.

Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot.

Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

Mielőtt egy pihenési területre lépne, vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.

### Tűzvédelem :

Csak jól szellőztetett helyiségekben használható.

A gőzök nehezebbek a levegőnél. Ezért a talaj/padlózat szintjén továbbterjedhetnek, és a levegővel robbanékony elegyet alkothatnak.

Meg kell akadályozni a levegőben a gyulladási vagy robbanási koncentráció kialakulását és el kell kerülni a gőzök koncentrációjának a foglalkozási expozíciós határérték fölé emelkedését.

Elektrosztatikus töltés felhalmozódását földeléssel meg kell akadályozni.

Az elegy elektrosztatikusan feltöltődhet: átemelésnél mindig földeljék az edényeket. Viseljenek antistatikus lábbelit és ruházatot, és a padlózatot vezető anyagból készítsék.

Az elegyet lángmentes és egyéb gyújtóforrástól is mentes termekben kell használni, védett elektromos berendezéssel.

A dobozok hermetikusan lezárva, hoforrástól, szikrától, nyílt lángtól távol tartandók.

Ne használjunk olyan eszközöket, melyek szikrát gyújthatnak. Dohányzás tilos.

Illetéktelen személyek hozzáféréseit meg kell akadályozni.

#### Ajánlott felszerelés és eljárások :

A személyi védelem tekintetében, lásd a 8-ik fejezetet.

Vegye figyelembe a címkén található előírásokat és az ipari biztonsági szabályokat.

Kerülje az elegy érintkezését a bőrrel és szemekkel.

A felbontott csomagolású dobozokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben tárolni.

#### Tiltott felszerelések és eljárások :

Tilos dohányozni, enni és inni azokban a csarnokokban ahol az elegyet használják.

Soha ne nyissuk ki a nyomás alatt lévő dobozokat.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

#### Tárolás

Gyermekektől távol tartandó

A doboz hermetikusan lezárva, száraz, jól szellőztetett helyen tartandó.

Mindenféle gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

Mindenféle gyújtóforrástól, hoforrástól és közvetlen napsugárzástól távol tartandó.

Kerüljék az elektrosztatikus töltések kialakulását.

A padlónak áthatolhatatlannak kell lennie és felfogóteknőt kell kiképezni, hogy véletlen kiömlés esetén a folyadék ne terjedhessen tovább.

#### Csomagolás

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült csomagolásban tartandó.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíció határértékei :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Küszöbértékek, 2010) :

| CAS     | TWA : | STEL : | Plafon : | Meghatározás : | Szemponatok : |
|---------|-------|--------|----------|----------------|---------------|
| 76-22-2 | 2 ppm | 3 ppm  | -        | -              | -             |

- Belgium (19/05/2009, 2010 rendelet) :

| CAS     | TWA : | STEL : | Plafon : | Meghatározás : | Szemponatok : |
|---------|-------|--------|----------|----------------|---------------|
| 76-22-2 | 2 ppm | 3 ppm  | -        | -              | -             |

- Franciaország (INRS - ED984 :2008) :

| CAS     | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Megjegyzések: | TMP N° : |
|---------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------------|----------|
| 76-22-2 | 2         | 12          | -         | -           | -             | -        |

- Svájc (SUVA 2009) :

| CAS     | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Idő: | RSB : |
|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|------|-------|
| 76-22-2 | 13          | 2         | -           | -         | -    | -     |

- Egyesült Királyság / WEL (Munkahelyi expozíciós határok, EH40/2005, 2007) :

| CAS     | TWA : | STEL : | Plafon : | Meghatározás : | Szemponatok : |
|---------|-------|--------|----------|----------------|---------------|
| 76-22-2 | 2 ppm | 3 ppm  | -        | -              | -             |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védelmi intézkedések, mint pl, a személyi védőfelszerelések.

Az egyén védőfelszerelés-viseletre vonatkozó kötelező piktogrammok :



Tiszta és szabályosan karbantartott személyi védőfelszerelést használjon.

Tárolja tiszta helyen a személyes védőfelszerelést, távol a munkaterülettől.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újbóli felhasználás előtt, vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot. Biztosítson kellő szellőztetést, különösen a zárt terekben.

#### Szem és arcvédelem

Kerülni kell a szembejutást.

A kifröccsenő folyadék ellen védelmet nyújtó szemvédőt kell használni.

Minden kezelés előtt, fel kell venni az EN166 normában meghatározott, oldalsó védelmet biztosító védőszemüveget.

Megnövekedett veszély esetében, használjon az arcot lefedő álarcot az arc védelmére.

A látási szemüveg viselése nem jelent védelmet.

Ajánlatos, hogy amikor munka közben előfordulhat, hogy irritáló gőzöknek lesznek kitéve, a kontaktlencsét viselő személyek a munka közben inkább hagyományos látószemüveget viseljenek.

Létesítsenek szemmosókat azokban a műhelyekben/csarnokokban, ahol a terméket rendszeresen kezelik.

#### - Kézvédelem

Viseljenek vegyszereknek ellenálló megfelelő védőkesztyűt, amely megfelel az EN374 norma előírásainak.

A kesztyűket az alkalmazás és a munkahelyen való használat függvényében kell megválasztani.

A kesztyűket a munkahely jellege függvényében kell megválasztani : egyéb vegyszerek kezelésére mutatózó igény, a szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hő elleni védelem), a szükséges kezűgyesség.

A javasolt kesztyűk típusai :

- Butil-kaucsuk (izobutilén-izoprán kopolimer)

Ajánlott jellemzők :

- Vízhatlan kesztyűk, az EN374 normának megfelelően.

#### - Testvédelem

Kerülje az érintkezést a bőrrel.

Megfelelő védőruházat viselése szükséges

Megfelelő védőöltözet típusa :

Erős kilövellések esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vízhatlanul záró vegyvédelmi ruházatot (3. típus), amely megfelel az EN14605 norma előírásainak.

Szennyeződések veszélye esetében, annak érdekében, hogy megelőzze az érintkezést a bőrrel, viseljen vegyvédelmi ruházatot (6. típus), amely megfelel az EN13034 norma előírásainak.

A személyzet munkaruháját rendszeresen kell kimosni.

A termékkel való érintkezés után, a test minden beszennyeződött részét le kell mosni.

## 9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Általános információk

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Fizikai állapot : | folyadék |
|-------------------|----------|

#### Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| pH :                | nem releváns.                   |
| Lobbanáspont :      | 56.00 °C.                       |
| Gőznyomás (50°C) :  | 110kPa (1.10 bar) alatt.        |
| Sűrűség :           | 0.8119                          |
| Oldhatóság vízben : | Oldhatatlan.                    |
| Viszkozitás :       | v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |

#### 9.2. Egyéb információk

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Refrakciós index : | 1.4295 |
|--------------------|--------|

## 10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A 7 fejezetben ajánlott tárolási és kezelési körülmények között, az elegy stabilnak bizonyul.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Magas hőmérséklet hatása alatt, az elegy veszélyes bomlástermékeket bocsáthat ki, mint pl. a szén-monoxid, szén-dioxid, füst, és nitrogén-oxid.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Semmiféle szerkezet, amely lángot gyújthat, (égők, ívkiűlés, kazán stb.) nem lehet a helyszínen.

Kerülendő :

- az elektrosztatikus töltések kialakulását
- a felmelegedés
- a meleg
- lángok és meleg felületek

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Tartsák távol a következőktől :

- erős savak
- erős oxidálószer

- erős bázisok

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor hőre bomlik, a következők keletkezhetnek :

- szénmonoxid (CO)
- széndioxid (CO<sub>2</sub>)

## 11. SZAKASZ : TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Amennyiben kiteszik magukat az elegyben lévő oldószer gőzeinek a megadott exponálási határon túl, az káros hatással lehet az egészségre, mint pl. a légzőrendszer nyálkahártyáinak az irritációja, vese és máj bántalmak, és a központi idegrendszer károsodása.

A jelentkező tünetek : fejfájás, zsibbadás, szédülés, fáradtság, gyengeség és szélsőséges esetben eszméletvesztés.

Visszafordítható sérüléseket okozhat a bőrön, mint pl. bőrgyulladás, vagy bőrpír és hegek vagy ödémák, amikor az exponálás eléri a négy órát.

A hosszas vagy ismételt érintkezés az eleggyel, eltávolíthatja a bőr természetes zsírtartalmát, így nem allergiás érintkezéses bőrgyulladást okozva, majd ezek következtében az anyag felszívódik a bőrön keresztül.

Visszafordítható hatást gyakorolhat a szemekre, mint pl. a szem irritációja, amely teljesen visszafordítható a 21 napos megfigyelési idő alatt.

Szembe fröccsenés esetén izgatja a szemet és nem maradandó egészségkárosodást okozhat.

Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

#### 11.1.1. Anyagok

##### Heveny toxicitás :

CAMPBOR L(XN68)=10% X (CAS: 76-22-2)

Orálisan : DL50 = 1500 mg/kg

Belégzéssel : CL50 = 1.5 mg/l

CYCLAMEN ALDEHYDE (CAS: 103-95-7)

Orálisan : DL50 = 3810 mg/kg

DIMYRCETOL (2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL) (CAS: 18479-58-8)

Orálisan : DL50 = 3600 mg/kg

4-TERT.BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (CAS: 32210-23-4)

Orálisan : DL50 = 3370 mg/kg

#### 11.1.2. Elegy

Erről az elegyről, nem áll rendelkezésre semmilyen toxikológiai információ.

## 12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Káros a vízi élővilágra, és hosszan tartó károsodást okozhat.

A termék csatornába vagy vízfolyásba nem kerülhet.

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.2. Elegyek

Ezekről az elegyekről, nem áll rendelkezésre semmilyen vízi toxicitással kapcsolatos információ.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs rendelkezésre álló adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

### Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK) :

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Veszélyt jelent a vizekre.

## 13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az elegy hulladékainak és/vagy edényeinek megfelelő kezelési módját az 2008/98/EK irányelv rendelkezéseinek megfelelően kell meghatározni.



### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Csatornába vagy vízfolyásba nem önthető.

#### Hulladékok :

A hulladékok kezelését úgy kell végezni, hogy ne legyen ártalmas az emberek egészségére, ne legyen ártalmas a környezetre, és semmi módon sem jelentsen veszélyt a vízre, levegőre, talajra vagy az élővilágra.

Hasznosítsa újra vagy ártalmatlanítsa azokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően, lehetőség szerint egy begyűjtő vagy egy elismert vállalat által.

Ne fertőzze a talajt és a vizeket hulladékokkal. Ne kezdjen hozzá azok ártalmatlanításához a környezetben.

#### Szennyezett csomagolóanyagok :

Ürítse ki teljesen a tartályt. Őrizze meg a tartályon található etikette(ke)t.

Adja át egy elismert ártalmatlanítónak

## 14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A terméket közúton az ADR, vasúton a RID, tengeren az IMDG és légi úton az ICAO/IATA előírásai szerint kell szállítani (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

#### 14.1. UN-szám

1266

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN1266=PERFUMERY PRODUCTS

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- Osztályba sorolás :



3

#### 14.4. Csomagolási csoport

III

#### 14.5. Környezeti veszélyek

-

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

| ADR/RID | OSZTÁLY | KÓD    | Szám | CÍMKE | Azonosítás | LQ                 | Provis.        | EQ         | Kat. | Alagút |
|---------|---------|--------|------|-------|------------|--------------------|----------------|------------|------|--------|
|         | 3       | F1     | III  | 3     | 30         | 5 L                | 163 640E       | E1         | 3    | D/E    |
| IMDG    | Osztály | 2Címke | Szám | LQ    | Ems        | Provis.            | EQ             |            |      |        |
|         | 3       | -      | III  | 5 L   | F-E,S-D    | 163 223<br>904 955 | E1             |            |      |        |
| IATA    | Osztály | 2Címke | Szám | Utas  | Utas       | Teherszállítás     | Teherszállítás | Megjegyzés | EQ   |        |
|         | 3       | -      | III  | 355   | 60 L       | 366                | 220 L          | A3 A72     | E1   |        |
|         | 3       | -      | III  | Y344  | 10 L       | -                  | -              | A3 A72     | E1   |        |

Veszélyes áru korlátozott mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.7., valamint az ADR és az IMDG 3.4. számú fejezetéből.

Veszélyes áru engedélyezett mennyiségének tekintetében, tájékozódjon az ICAO/IATA 2.6., valamint az ADR és az IMDG 3.5. számú fejezetéből.

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

Nincs rendelkezésre álló adat.

## 15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

##### - A 2. szakaszban található osztályozásra és címkézésre vonatkozó információk:

Az alábbi előírások tekintetbe vételével:

- 67/548/EGK. irányelv és alkalmazásai

- 1999/45/EK. irányelv és alkalmazásai

- A 487/2013/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A 758/2013/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A 944/2013/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet

- A 605/2014/EU rendelet által módosított 1272/2008/EK rendelet



**- A csomagolásra vonatkozó információk**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**- Különleges rendelkezések :**

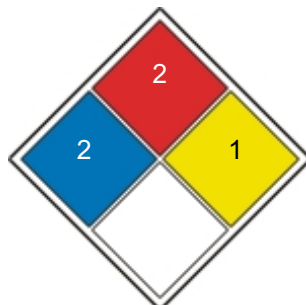
Nincs rendelkezésre álló adat.

**- Német szabályozás a vizekre gyakorolt veszélyek besorolásáról (WGK) :**

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Veszélyt jelent a vizekre.

**- Normalizált amerikai rendszer a termék veszélyeinek azonosítására, amelyet vészhelyzeti beavatkozásnál használnak (NFPA 704) :**

NFPA 704, Címkézés: Egészség=2 Gyúlékonyság=2 Instabilitás/Reakciókészség=1 Specifikus kockázatspecifique=none



**- Svájci rendelet az illékony szerves vegyületeket érintő ösztönző adóról :**

5131-66-8

1-n-butoxypropane-2-ol

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nincs rendelkezésre álló adat.

**16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Mivel a felhasználók munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információ jelenlegi tudásunkon, országos és közösségi rendelkezéseken alapszik.

Az elegyet nem szabad más célokra felhasználni, mint az 1-es rubrikában meghatározottak, csak, hogyha előzőleg írásban megkapják a kezelési utasításokat.

Mindenkor a felhasználó felelőssége minden szükséges lépést megtenni azért, hogy a jog elvárásainak és a helyi szabályoknak eleget tegyen.

Jelen anyagbiztonsági adatlapban szereplő tájékoztatást, a biztonsággal kapcsolatos előírások ismertetéseként kell felfogni az elegy tekintetében, nem pedig az anyag elegy a garanciájaként.

**Megfelelően a 67/548/EGK és 1999/45/EK irányelveknek és a nemzeti jogrendbe átültetett jogszabályoknak.**

Veszélyre utaló szimbólumok :



Irritatív

Tartalom :

EC 203-161-7

CYCLAMEN ALDEHYDE

EC 250-954-9

4-TERT.BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE

Veszélyre utaló mondatok :

R 52/53

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 43

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 38

Bőrizgató hatású.

Biztonságra utaló mondatok :

S 2

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 24

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

S 37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

S 46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**Megfogalmazva a H-mondatok, EUH és R-mondatok alapján, a 3. fejezetben taglaltak szerint :**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz.     |
| H228 | Tűzveszélyes szilárd anyag.       |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                |
| H315 | Bőrirritáló hatású.               |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.       |
| H332 | Belélegezve ártalmas.             |

|         |                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| H371    | Károsíthatja 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.                                  |
| R 10    | Kis mértékben tűzveszélyes                                                                 |
| R 11    | Tűzveszélyes.                                                                              |
| R 20/22 | Belélegezve és lenyelve ártalmas.                                                          |
| R 36/38 | Szem- és bőrizgató hatású.                                                                 |
| R 38    | Bőrizgató hatású.                                                                          |
| R 43    | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).                  |
| R 50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |
| R 51/53 | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.        |
| R 68/22 | Lenyelve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat.                                   |

**Rövidítések és betűszavak :**

ADR : Európai Egyezmény a Veszélyes Áruk Szállításáról Közúton.

IMDG : Veszélyes Áruk Tengeri Szállítása

IATA : Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

OACI : Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO)

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Vízveszélyességi osztály).

GHS02 : láng

GHS07 : felkiáltójel