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

## 1.1. Termékazonosító

*havon B1*

**Anyag-/Termékmeghatározás**

UFI C6NS-G0PY-6007-R02H

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

**Az anyag/készítmény felhasználása**

havonPROFESSIONAL rendszer része, Kizárólag ipari felhasználásra.

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cím/Gyártó**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See

| | |
|---|---|
| hívás telefonszáma | +43 (0)5 0456 |
| fax száma | +43 (0)5 0456 7777 |
| E-Mail | regulatoryaffairs@hagleitner.com |
| Információs hivatal / hívás telefonszáma | Regulatory Affairs |
| Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe | regulatoryaffairs@hagleitner.com |

**Cím/Szállító**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

| | |
|---|---|
| hívás telefonszáma | +43 (0)5 0456 |
| fax száma | +43 (0)5 0456 7777 |
| Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe | regulatoryaffairs@hagleitner.at |

## 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Telefon: +36 1 476 6464; 24 órás ügyelet: +36/80/20-11-99 (ingyenesen hívható zöld szám)

# 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

## 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

**Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)**

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Eye Dam. 1 H318

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján

A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

#### A veszélyt jelző piktogramok

#### Figyelmeztetés

Veszély

#### A figyelmeztető mondatok

| | |
|---|---|
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

| | |
|---|---|
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310 | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |

#### Veszélyes összetevõ amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

| | |
|---|---|
| Tartalmaz | Isotridecanolethoxylate; Alkylpolyglucoside; Polyoxyethylene isodecyl ether; Potassium Laurate |

#### Kiegészítő információk

Kizárólag ipari felhasználásra.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

# 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

## 3.2. Keverékek

### Veszélyes komponensek

**Isotridecanolethoxylate**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAS-Szám | POLYMER | | | |
| EINECS- szám | N.A. | | | |
| REACH regisztrációs szám | 02-2119552461-55-0000 | | | |
| Koncentráció | >= | 10 | < | 12 % |
| Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) | | | | |
| | Eye Dam. 1 | H318 | | |
| | Acute Tox. 4 | H302 | | |

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

| | | |
|---|---|---|
| Eye Dam. 1 | H318 | >= 10 % |
| | H319 | < 10 % |

**etanol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAS-Szám | 64-17-5 | | | | |
| EINECS- szám | 200-578-6 | | | | |
| REACH regisztrációs szám | 01-2119457610-43-XXXX | | | | |
| Koncentráció | >= | 1 | < | 10 | % |
| Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) | | | | | |
| | Flam. Liq. 2 | | H225 | | |

**2-(2-butoxietoxi)etanol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAS-Szám | 112-34-5 | | | | |
| EINECS- szám | 203-961-6 | | | | |
| REACH regisztrációs szám | 01-2119475104-44-0005 | | | | |
| Koncentráció | >= | 1 | < | 10 | % |
| Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) | | | | | |
| | Eye Irrit. 2 | | H319 | | |

**Potassium Laurate**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAS-Szám | 10124-65-9 | | | | |
| EINECS- szám | 233-344-7 | | | | |
| Koncentráció | >= | 3 | < | 10 | % |
| Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) | | | | | |
| | Eye Dam. 1 | | H318 | | |
| | Skin Irrit. 2 | | H315 | | |

**Alkylpolyglucoside**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAS-Szám | 161074-93-7 | | | | |
| EINECS- szám | N.D. | | | | |
| Koncentráció | >= | 3 | < | 10 | % |
| Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) | | | | | |
| | Eye Dam. 1 | | H318 | | |

**Fatty Alcohol ethoxylated C13 3EO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAS-Szám | 69011-36-5 | | | | |
| EINECS- szám | N.A. | | | | |
| Koncentráció | >= | 1 | < | 10 | % |
| Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) | | | | | |
| | Aquatic Chronic 3 | | H412 | | |
| | Eye Irrit. 2 | | H319 | | |

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., potassium salts**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAS-Szám | 84961-78-4 | | | | |
| EINECS- szám | 284-669-6 | | | | |
| REACH regisztrációs szám | 05-2114589564-33 | | | | |
| Koncentráció | >= | 1 | < | 3,4 | % |
| Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Acute Tox. 4 | H302 | | |

**Polyoxyethylene isodecyl ether**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAS-Szám | 61827-42-7 | | | |
| Koncentráció | >= 1 | < | 1,8 | % |
| Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) | | | | |
| | Eye Dam. 1 | H318 | | |
| | Acute Tox. 4 | H302 | | |

**butanon**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAS-Szám | 78-93-3 | | | |
| EINECS- szám | 201-159-0 | | | |
| Koncentráció | | < | 0,1 | % |
| Osztályozás (1272/2008/EK rendelet) | | | | |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | | |
| | STOT SE 3 | H336 | | |
| | Flam. Liq. 2 | H225 | | |

# 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

### Általános előírások.

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

### Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. Különösebb intézkedésre nincs szükség.

### Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel leöblítendő. Különösebb intézkedésre nincs szükség.

### Szembe kerülés esetén

Szembe kerülés esetén azonnal 15 percig bő vizzel öblögetjük. Szemorvosi kezelés.

### Lenyelés esetén

A szájat vízzel alaposan öblítse ki. Ne indítson meg hányást. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

Tünet ezideig nem ismeretes.

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

### Feljegyzések az orvosnak / Kezelés

Tüneti kezelés

# 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

### Megfelelő oltóanyag

Összeegyeztethető minden használatos oldószerrel.

#### Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Ismeretlen

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

#### További adatok

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Személyi védőöltözéket kell alkalmazni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Ne engedje felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, általános megkötővel) itassa fel. A maradékot bő vízzel köblíteni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Gondoskodjon a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén elszívásról a munkahelyen.

#### Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

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

#### Ajánlott tárolási hőmérséklet

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Érték | >= | 5 | <= | 25 | °C |

#### Tárolási stabilitás

Tárolási idő: 3 év

#### A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti csomagolásban tartandó. A raktárhelyiségeket jól kell szellőztetni.

#### A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó. A tartályok szorosan zárva tartandók, óvatosan nyitandók és kezelendők.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kizárólag ipari felhasználásra.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### További adatok

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

Kerülje a bőrrel való hosszabb és intenzív érintkezést. A bőr megelőző védelme bőrvédő kenőcs révén. Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

#### Légzés védelem - Megjegyzés

Nem szükséges, de előzzük meg a pára beszivását.

#### Kézvédelem

Intenziv érintkezésnél védőkesztyűt használunk

| | | | |
|---|---|---|---|
| Megfelelő anyag | butil | | |
| Kesztyű vastagság | = | 0,5 | mm |
| Áttörési idő | >= | 120 | min |
| Megfelelő anyag | nitril | | |
| Kesztyű vastagság | | 0,4 | mm |
| Áttörési idő | >= | 480 | min |

-

#### Szemvédelem

Védőszemüveg

#### Testvédelem

Vegyvédelmi ruha.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

| | |
|---|---|
| **Halmazállapot** | folyékony |
| **Színek** | narancs |
| **Szag** | a termékre jellemző |

**Fagyáspont**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Érték | kb | -4 | ig | 4 | °C |

**Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Érték | kb | 100 | | | °C |

**Lobbanáspont**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Érték | kb | 41 | | | °C |

módszer closed cup

**Bomlási hőmérséklet**

Megjegyzés Rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs bomlás.

**pH-érték**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Érték | kb | 7,9 | | |
| Koncentáció/H2O | | 100 | % | |
| hőmérséklet | | 20 | °C | |
| Megjegyzés | semleges | | | |

**Viszkozitás**

**dinamikus**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Érték | kb | 50 | | mPa.s |
| hőmérséklet | | 20 | °C | |

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

Megjegyzés nincs információ

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Megjegyzés nincs információ

**Gőznyomás**

Megjegyzés nincs információ

**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Érték | = | 1,01 | | g/cm³ |
| hőmérséklet | = | 20 | °C | |

**Relatív gőzsűrűség**

Megjegyzés nincs információ

## 9.2. Egyéb információk

**Szublimációs pont**

Megjegyzés nincs információ

**Párolgási sebesség**

Megjegyzés nincs információ

**Elpárolgás koefficiense**

Megjegyzés nincs információ

**Vízben oldhatóság**

Megjegyzés tetszés szerint keverhető

**Öngyulladási hőmérséklet**

Megjegyzés nincs információ

**Égési szám**

Megjegyzés nincs információ

**Oxidációs tulajdonságok**

értékelés Ismeretlen.

**Térfogatsúly**

Megjegyzés nincs információ

**Sürűség megrázás után**

Megjegyzés nincs információ

**Szárazanyag tartalom**

Megjegyzés nincs információ

**Telítettség töményítése**

Megjegyzés nincs információ

**kritikus pont**

Megjegyzés nincs információ

**Disszociációs konstans**

Megjegyzés nincs információ

**Felületi feszültség**

Megjegyzés nincs információ

**További adatok**

Ismeretlen.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciók szennyeződésekkel.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Szélsőséges hőség- és hideghatástól óvni kell.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Óvjuk a 30°C feletti és a fagypont alatti hőmérséklettől.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírásszerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

**Akut orális toxicitás**

| | | |
|---|---|---|
| ATE | 3.474,6352 | mg/kg |
| módszer | Számított érték (előírás (EC) 1272/2008) | |

**Akut orális toxicitás (Komponensek)**

**Isotridecanolethoxylate**

Fajok patkány

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LD50 | = | 500 | ig | 2000 | mg/kg |
| módszer | OECD-Directive 423 | | | | |

**Bőrmarás/bőrirritáció**

értékelés Irritáló.

**súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

értékelés Súlyos szemkárosodást okoz.

**szenzibilizáció**

értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként

**Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás**

Megjegyzés nincs információ

**Mutagenitás**

Megjegyzés nincs információ

**Reprodukciós toxicitás**

Megjegyzés nincs információ

**Karcinogenitás**

Megjegyzés nincs információ

**Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)**

Megjegyzés nincs információ

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

**Gyakorlati tapasztalatok**

A termék belélegzése izgatja a légutakat.

**További adatok**

A termék specifikus toxikus jellemzői ismeretlenek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

**Hal toxicitás (Komponensek)**

**Isotridecanolethoxylate**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fajok | Kárász (Leuciscus idus) | | | | |
| LC50 | = | 1 | ig | 10 | mg/l |
| Forrás | Gyártói adatok | | | | |

**etanol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fajok | Pimephales promelas | | | | |
| LC50 | = | 15300 | | | mg/l |
| Expozíciós idő | = | 96 | h | | |
| módszer | US-EPA | | | | |

**2-(2-butoxietoxi)etanol**

Fajok Kárász (Leuciscus idus)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| LC50 | > | 100 | | | mg/l |
| Forrás | Irodalmi érték | | | | |

### Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)

**Isotridecanolethoxylate**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EC50 | = | 1 | ig | 10 | mg/l |
| Expozíciós idő | = | 72 | h | | |

**etanol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fajok | Ceriodaphnia spec | | | | |
| EC50 | > | 10000 | | | mg/l |
| Expozíciós idő | = | 48 | h | | |
| Forrás | Gyártói adatok | | | | |

**etanol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fajok | Daphnia magna | | | | |
| EC50 | > | 10000 | | | mg/l |
| Expozíciós idő | = | 48 | h | | |

**2-(2-butoxietoxi)etanol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fajok | Daphnia magna | | | | |
| EC50 | > | 100 | | | mg/l |
| Expozíciós idő | = | 48 | h | | |
| Forrás | Irodalmi érték | | | | |

### Toxicitás algákra (Komponensek)

**Isotridecanolethoxylate**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EC50 | = | 1 | ig | 10 | mg/l |
| Expozíciós idő | = | 72 | h | | |

**etanol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fajok | Chlorella vulgaris | | | | |
| EC10 | = | 11,5 | | | mg/l |
| Expozíciós idő | = | 3 | d | | |
| módszer | OECD TG 201 | | | | |

**etanol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fajok | Chlorella vulgaris | | | | |
| EC50 | = | 275 | | | mg/l |
| Expozíciós idő | = | 3 | d | | |
| módszer | OECD TG 201 | | | | |

**2-(2-butoxietoxi)etanol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EC50 | > | 100 | | | mg/l |
| Forrás | Irodalmi érték | | | | |

### Toxicitás baktériumokra (Komponensek)

**Isotridecanolethoxylate**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fajok | élesztettiszap | | | | |
| EC10 | > | 10000 | | | mg/l |
| Expozíciós idő | = | 17 | h | | |
| módszer | DIN 38412 Part8 | | | | |
| Forrás | Gyártói adatok | | | | |

**etanol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | = | 5800 | | | mg/l |
| Expozíciós idő | = | 4 | h | | |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Általános előírások.**

nincs információ

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Általános előírások.**

nincs információ

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Megjegyzés nincs információ

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Általános előírások.**

nincs információ

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

**Általános előírások.**

nincs információ

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Általános előírások.**

A keverék értékelése additív módszerrel CLP (EK) 1272/2008 rendelet alapján történt és az ökotoxikológiai tulajdonságai alapján kapott megfelelő besorolást. Részleteket lásd a 2. és 3. szakaszban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

**Általános előírások.**

nincs információ

**Globális felmelegedés potenciálja**

Megjegyzés nincs információ

**A környezeti hatásra vonatkozó további információk**

A preparátumban található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetök. Normál felhasználás mellett a termék csatornahálózatba kerülhet.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Maradékokból származó hulladék**

EAK-Hulladék kód 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

A feltüntetett hulladék kódok az EAK szerint csak ajánlottak.A kód meghatározásában a végső szót a regionális hulladék megsemmisitést felügyelő hivatal mondja ki.

**Szennyezett csomagolás**

A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

# 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

| | Szállítás ADR/RID | Tengeri szállítás IMDG/GGVSee | Légi szállítás |
|---|---|---|---|
| **14.1. UN-szám** | A termék nem vonatkozik a szárazföldi szállításra vonatkozó előírásokra.- | A külső csomagolásnak ( dobozok vagy kartonok ) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak- | A külső csomagolásnak ( dobozok vagy kartonok ) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak (IATA-előírás 5.2 203.)- |
| **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** | - | - | - |
| **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)** | - | - | - |
| Címke a veszély megjelölésére | | | |
| **14.4. Csomagolási csoport** | - | - | - |
| **14.5. Környezeti veszélyek** | - | | - |

## Információ az összes közlekedési mód

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A termék nem vonatkozik a szárazföldi szállításra vonatkozó előírásokra.

## Egyéb információk

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nincs információ

# 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Vízszennyező osztály (Németország)**

Vízszennyező osztály (Németország) WGK 2

| | |
|---|---|
| Megjegyzés | Classification according to Annex 4 VwVwS |

**VOC**

| | | |
|---|---|---|
| VOC (CH) | 16,5 | % |
| VOC (EC) | 16,5 | % |

**Anyag-/Termékmeghatározás**

| | |
|---|---|
| UFI | C6NS-G0PY-6007-R02H |

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Változások/szövegkiegészítések: szövegváltozások az oldal szélén csillaggal (*) vannak megjelölve
Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

**H-kifejezések a 3-as részlegben**

| | |
|---|---|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

**CLP kategória a 3-as részlegben**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás, Kategória 4 |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 3 |
| Eye Dam. 1 | Súlyos szemkárosodás, Kategória 1 |
| Eye Irrit. 2 | Szemirritáció, Kategória 2 |
| Flam. Liq. 2 | Tűzveszélyes folyadékok, Kategória 2 |
| Skin Irrit. 2 | Bőrirritáció, Kategória 2 |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3 |

**Röviditések**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
VOC: Volatile Organic Compound
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
IMO: International Maritime Organization
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
EC: European Community
EU: European Union

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
UN: United Nations

## Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***
Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.