

## Biztonsági adatlap

1907/2006 számú EK szabályozás (REACH) és az 1272/2008 EK rendelet szerint

A készítés kelte: 2011. április 21.

Felülvizsgálat: 2017. április 20.

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

1.1. Termékazonosító: **HIDEGZSÍROLDÓ**

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

Elsősorban felületek zsírtalanítására, tisztítására használható lúgos keverék.  
Ellenjavallt felhasználás: alumínium felületek tisztítására nem alkalmas.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

**Forgalmazó: ASSIST-TREND KFT.**

2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105.

Tel.: 06 (33) 524-071, Fax.: 06 (33) 524-070

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe: [info@assist-trend.hu](mailto:info@assist-trend.hu)

Web: [www.assist-trend.hu](http://www.assist-trend.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Égésügyei Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Tel: 06-1/476-6400; 06-1/476-6464. Éjjel-nappal hívható zöld szám: 06-80/201-199.

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

### 2. \* SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:



Veszély



Figyelem

**Egészségi veszély:** Bőrmarás 1A. kategória  
H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz


Akut toxicitás 4. kategória  
H 302 Lenyelve ártalmas

**Fizikai veszély:** Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1. kategória  
H 290 Fémekre korrozív hatású lehet

2.2. Címkézési elemek:

**HIDEGZSÍROLDÓ**

Összetevők (veszélyes anyagok): Kálium-hidroxid < 20 %, 2-amino-etanol < 4 %, 2-butoxi-etanol < 3 %

 <p>Veszély</p> <p>UN 1719</p> <p>Különleges összetételű tisztítószer, mely segítségével gyorsan és könnyen távolíthatja el a tűzhelyről, tepsiről és egyéb felületekről az égett, kormos, zsíros szennyeződések.</p>	<p>H és P mondatok:</p> <p>H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz</p> <p>H 302 Lenyelve ártalmas</p> <p>H 290 Fémekre korrozív hatású lehet</p> <p>P 260 A köd/gőzök/permet belégzése tilos!</p> <p>P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező</p> <p>P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.</p> <p>P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.</p> <p>P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>Foglalkozásszerű felhasználók részére. Felhasználás előtt figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlapot!</p>
<p>Mennyiség: Gyártási szám: Gyártási Idő: Gyártási szám 5-10 karaktere Eltarthatóság: 1 év</p>	<p><b>Forgalmazó: ASSIST-TREND KFT.</b> 2541 Lábatlan, Rákóczi F. út 105. Tel.: 06 (33) 524-071, Fax.: 06 (33) 524-070 E-mail: <a href="mailto:info@assist-trend.hu">info@assist-trend.hu</a> web: <a href="http://www.assist-trend.hu">www.assist-trend.hu</a></p>

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

## 3. \* SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok: A termék nem anyag

#### 3.2. Keverékek:

CAS szám	EC szám / regisztrációs szám	Megnevezés	Koncentráció	Kategória, H-mondat
1310-58-3	215-181-3 / 01-2119487136-33	Kálium-hidroxid	< 20 %	Acut Tox.4, H 302, Skin Corr.1A, H 314
141-43-5	205-483-3 / 01-2119486455-28	2-amino-etanol	< 4 %	Acute Tox.4., H 332, H 312, H 302, Skin Corr.1B, H 314, Aquatic Chronic 2, H412, STOT SE 3, H335
111-76-2	203-905-0 / 01-2119475108-36	2-butoxi-etanol	< 3 %	Acute Tox.4, H 332, H 312, H 302, Eye Irrit.2., H 319, Skin Irrit.2, H 315

Egyéb nem veszélyes összetevők vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket. Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció köteleességet jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleesség határideje.

A veszélyes összetevők kockázataira utaló R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. pontja tartalmazza.

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

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

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és azonnal orvosi ellátást kell biztosítani.

**Bőrre jutás esetén:** A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt, azonnal folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás. Az esetleg keletkezett kimaródásokat steril kötszerrel fedni (égéskötés használata tilos!) és szakorvosnak megmutatni.

**Szembe jutás esetén:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. Esméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át. A címkét/feliratot az orvosnak meg kell mutatni.

##### **4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások:**

**Belégzés:** Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj

**Bőr:** Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok.

**Szem:** Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

**Lenyelés:** Hasi fájdalom, felmaródások a szájban és a torokban, égőérzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás, súlyos esetben sokk vagy ájulás.

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

Lenyelés esetén szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, kevés vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt, azonnal folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

#### **5. \* SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

Nem tűzveszélyes.

##### **5.1. Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag: Tűz esetén valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert

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

Hő hatására mérgező gázok szabadulnak fel. (Szén oxidok, nitrozus gázok.)

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

## 6. **\* SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.  
Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

**Légzésvédelem:** Vészhelyzet esetén egyéni légzésvédő

**Kézvédelem:** Védőkesztyű.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg.

**Testvédelem:** Védőruha, védőlábbeli, gumikötény

### 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe.

### 6.3. **A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a veszélyeztetett területet ki kell üríteni.  
Meg kell akadályozni, hogy a termék savakkal, savgőzökkel érintkezzen.  
A kiömlött vizes oldatot gáttal kell körülvenni, le kell szivattyúzni, és zárt tartályban elszállítani. A maradékot felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok) kell befedni, és zárt tartályban elszállítani. Az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat - sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából.

### 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladék kezelés a 13. pontban található.

## 7. **\* SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A tároló flakonokat és tartályokat óvatosan kell nyitni és kezelni. Kerülni kell a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

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

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, savaktól, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.  
Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.

### 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**

**Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK- értékei (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):**

Az anyag megnevezése	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )
Kálium-hidroxid	2	2

2-amino-etanol	2,5	7,6
2-butoxi-etanol	98	246

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiéniai szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény erős maró hatására és ártalmasságára.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését.

Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvizes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt.

Vészszuham felszerelése és szemöblítő készülék készenlétben tartása indokolt.

A dolgozók viseljenek a maró hatásnak ellenálló, a terméket át nem eresztő védőruhát, védőkesztyűt, védőlábbelit, védőszemüveget/arcvédőt, szükség esetén az oldat gőzeinek belélegzése ellen védelmet nyújtó egyéni légzésvédőt.

A termékkel ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos!

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

## 9. \* SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Megjelenési forma (halmazállapot):</b>	viszkózus folyadék
<b>Szín:</b>	színtelen vagy halvány sárgás
<b>Szag:</b>	jellegzetes szagú
<b>Szagküszöbérték:</b>	nincs adat
<b>pH érték:</b>	12 (10 g/l-es oldat 20°C-on)
<b>Olvadáspont:</b>	nincs adat
<b>Fagyáspont:</b>	nincs adat
<b>Forráspont:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	nincs adat
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Robbanási határok:</b>	
<b>Felső robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Alsó robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség:</b>	nem tűzveszélyes
<b>Gyulladás határérték:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs adat
<b>Megoszlási hányados:</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nincs adat
<b>Oldószer tartalom (szerves):</b>	nincs adat
<b>Habzási tulajdonság:</b>	fékezett habzású
<b>Relatív sűrűség:</b>	kb. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 C-on)
<b>Oldhatóság:</b>	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	a keverék önmagától nem gyullad
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás:</b>	nincs



## 9.2. Egyéb információk:

Nincs adat

## 10. \* SZAKASZ: *Stabilitás és reakciókészség*

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

### 10.1. Reakciókészség:

Savakkal, savtartalmú tisztítószerrel ne kerüljön érintkezésbe.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Kerülje a hevítést, melegítést, erős napfényt.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Savakkal, savtartalmú tisztítószerrel reakcióba léphet.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, savaktól, elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Kerülje a savakkal, savtartalmú tisztítószerrel való érintkezést.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Szén oxidok, nitrózus gázok.

## 11. SZAKASZ: *Toxikológiai adatok*

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A keverékre nincs adat. Jellege, fizikai, kémiai tulajdonságai alapján határoztuk meg az expozíció különböző módjaira való információkat.

#### Adatok a veszélyes összetevőkre:

Kálium-hidroxid

LD 50 (szájon át, patkány): 273 mg/kg

2-amino-etanol:

LD 50 (szájon át, patkány): 1720 mg/kg

2-butoxi-etanol:

LD50 (szájon át, patkány): 1746 mg/kg

### 11.2. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Bőr: Hosszan tartó behatás során irritáció léphet fel.

Szem: Szembe kerülve komoly szemkárosodás léphet fel.

Lenyelés: A szájban, torokban, gyomorban marásos sérülést okozhat.

Belégzés: Hosszan tartó, zárt térben való belégzése esetén irritálja a légutakat.

### 11.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés: Köhögés, torokfájás, égő érzés, légszomj

Bőr: Bőrpír, vörösség, égő érzés. Súlyos esetben bőr felmaródás, hólyagok.

Szem: Vörösség, fájdalom, homályos látás, súlyos marások.

Lenyelés: Hasi fájdalom, felmaródások a szájban és a torokban, égőérzés a torokban és a mellkasban, hányinger, hányás, súlyos esetben sokk vagy ájulás.

#### **11.4. Rövid és hosszú távú expozícióból származó hatások, krónikus hatások:**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat

### **12. \*SZAKASZ: Ökológiai adatok**

#### **12.1. Toxicitás:**

A keverékre nincs adat. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását.

Adatok a veszélyes összetevőkre:

Kálium-hidroxid:

EC 50 (24h): 29 mg/l (Daphnia)

2-aminoetanol:

EC 50 (48h): 65 mg/l (Daphnia)

2-butoxi-etanol

EC 50 (48h): 1550 mg/l (Daphnia)

#### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

A keverékre nincs adat. A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a rendeletben – 648/2004/EK – előírt biológiai lebonthatóságnak.

#### **12.3. Bioakkumulációs képesség:**

A keverékre nincs adat. A tömény, kezeletlen keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásba juttatni tilos. Lefolyórendszerbe vezetésénél arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH értéke sem kisebb, sem nagyobb ne legyen 6,5-10 értéknél, mert a pH érték ettől való eltérése miatt a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítóknak zavarok léphetnek fel.

#### **12.4. A talajban való mobilitás:**

A keverékre nincs adat.

#### **12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:**

A keverékre nincs adat.

#### **12.6. Egyéb káros hatások:**

A keverékre nincs adat.

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A készítmény és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a rendeletben foglaltak az irányadók (lásd 15. pont). Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC kód: 11 03 13\* (veszélyes anyagokat tartalmazó zsírtalanítási hulladékok)

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 15 01 10\* (veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok)

### **14. \* SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

#### 14.1. UN szám

UN-szám: 1719

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

Az áru megnevezése: MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (kálium-hidroxid), 8, PG II

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

Osztály: 8

#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező: nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítás mindig álló helyzetben, biztonságos, zárt tartályokban történjen. Biztonságos kezelésre információk 6, 8, pont.

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

Nem alkalmazható.

### 15. \* SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Az EURÓPAI PARLAMENT és TANÁCS 2006. december 18.-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1488/94/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

CLP: 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2015/830 (V. 28.) EU Bizottság rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól.

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek védelmének szabályairól.



OKBI bejelentés szám: B - 13060131

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

## 16. \* SZAKASZ: Egyéb információk

### a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:

4.1. verzió. A 2015/830 (V. 28.) EU Bizottság rendelete szerinti aktualizálás. Érvényteleníti a 2015. január 21.-én készült 4.0.-ás változatot.

\*: Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak.

### b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása:

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Skin Corr.:	Bőrmarás
Acute Tox.:	Akut toxicitás
Eye Irrit.:	Szemirritáció
Skin Irrit:	Bőrirritáció
Aquatic Chronic:	A vízi környezetre veszélyes
STOT SE:	Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció

(A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.)

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám.

EC szám: Az EINECS, ELINCS és NLP számok.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció.

LD 50: 50%-os halálozási rátához tartozó koncentráció.

EC 50: Hatásos koncentráció.

### c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások;

Nincs ide vonatkozó adat

### d) Keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták:

A termék keverék. Osztályozása az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján történt.

### e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok.

H 302	Lenyelve ártalmas.
H 312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H 315	Bőrirritáló hatású.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 332	Belélegezve ártalmas.
H 335	Légúti irritációt okozhat.
H 412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

**f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják:**

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, és a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.