

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2012. 10. 25.

Felülvizsgálat: - - -,

Változat: 1

Oldal: 1/(8)

A termék vagy keverék neve: **Chemofág festéklemaró**

## 1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító:

Név:	<b>Chemofág festéklemaró</b>
Keverék leírása:	Oldószerek és adalékok keveréke, amelyek besorolása nem veszélyes.

### 1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. nem javasolt felhasználása:

Azonosított felhasználás:	Festék eltávolító
Nem javasolt felhasználás:	Nem ismert.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának részletes adatai:

Forgalmazó:  
Chemostart Kft  
4200 Hajdúszoboszló,  
Kossuth u. 131.  
Tel.: 06-52 360-642  
Fax: 06 52 362-140  
E-mail: [chemo@t-online.hu](mailto:chemo@t-online.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Név: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**  
Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 80 20 11 99, 06 1 476-6464 24 órás ügyelet

## 2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

A keverék osztályozása **veszélyes** az 1999/45/EK és a 1272/2008/EC rendelete alapján.

### 2.1 Keverék osztályozása:

1272/2008/EC rendelet alapján	<b>Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336</b>
1999/45/EK rendelet alapján	F; R11, Xi; R 36, R 66

Az R és H mondatok teljes szövege a 16. fejezetben.

### A keverék legveszélyesebb fizikai- kémiai tulajdonságai és hatása az emberi szervezetre, ill. környezetre:

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőzei.

### 2.2 Címkézési elemek:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés

Veszély.

A címkén feltüntetett összetevők

1,3-dioxolant, dimetoxi-metánt tartalmaz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: - - - ,

Változat: 1

Oldal: 2/(8)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

<i>Veszélyességi mondat</i>	<b>H225</b> Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. <b>H319</b> Súlyos szemirritációt okoz. <b>H336</b> Álmoságot vagy szédülést okozhat.
<i>Utasítások a biztonságos kezeléshez</i>	<b>(P102)</b> Gyermekektől elzárva tartandó. <b>P210</b> Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. <b>P233</b> Az edény szorosan lezárva tartandó. <b>P243</b> Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. <b>P280</b> Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. <b>P403 + P235</b> Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. A zárójeles P-mondatokat csak a lakossági forgalomban kell használni.
<i>Egyéb adatok a címkén</i>	VOC: 843 g/l, TOC: cca. 0,48 kg/kg.

## 2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék és az összetevői nem besoroltak, mint PBT vagy vPvB és a biztonsági adatlap készítése idején nincsenek a REACH rendelet XIV listáján.

## 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverék

#### 3.2.1 A keverék veszélyes besorolású összetevői

<i>Megnevezés</i>	<i>Regisztrációs szám</i>	<i>EINECS szám</i>	<i>Koncentráció tömeg %</i>	<i>Besorolás a 67/548/EEC</i>	<i>Besorolás a 1272/2008/EK</i>
1,3-dioxolan	01-2119490744-29-0001	211-463-5	50 - 75	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
dimetoxi-metán	01-2119664781-31-0000	203-714-2	20 - 30	F; R11	Flam. Liq. 2; H225
szénhidrogének C <sub>9</sub> -C <sub>11</sub> , n-alkánok, izoalkánok, ciklikus < 2 % aromás	01-2119463258-33-0002	919-857-5	< 5	R10 Xn; R65 R66 R67	Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
metanol	Jelenleg nincs	200-659-6	< 2	F; R11 T; R23/24/25-39/23/24/25	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331+H301+H311 STOT SE 1; H370

## 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Minden esetben a sérültet testi és lelki nyugalomba helyezni, megóvni a kihűléstől. Kételyek esetén vagy a tünetek fennmaradása esetén orvoshoz kell fordulni, szembe jutáskor mindig orvoshoz kell fordulni. Öntudatlan személynek ne adjunk be semmit szájon keresztül. Ügyeljen a személyi biztonságra mentési munkálatok közben.

### 4.1 Elsősegély-nyújtás leírása:

#### **Belégzéskor:**

Megszüntetni az expozíciót, a sérültet vigyük friss levegőre. Légzés leállása esetén kezdje el az újraélesztést (mesterséges légzés, szívmasszázs) és hívjon orvost.

#### **Bőrrel érintkezve:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2012. 10. 25.

Felülvizsgálat: - - -,

Változat: 1

Oldal: 3/(8)

A termék vagy keverék neve: **Chemofág festéklemaró**

Az anyaggal szennyezett ruházatot el kell távolítani. A bőrre került anyagot vízzel, legjobb szappanos vízzel lemosni. Tilos hígító vagy oldószer használata! Panasz esetén forduljon orvoshoz.

### **Szembe kerül:**

Nyitott szemhéjakkal a szemet min. 15 percig bő vízzel öblögetjük. Ha a sérült kontaktlencsét visel, ki kell venni. Orvoshoz kell fordulni.

### **Lenyeléskor:**

Öblítsük ki a szájüreget tiszta vízzel. Megitadjuk a sérültet 0,2 – 0,3 l vízzel. Nem szabad hánytatni. A sérültet tartsuk stabilizált testhelyzetben az orvos kiérkezéséig.

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

Lenyeléskor vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén fejfájás, rosszullet, hányinger, bőr- és szemirritáció, bódulat, bőr kiszáradás lehet. Az egészségre és a környezetre gyakorolt hatás intenzitása nem indokolja a besorolást.

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

Tüneti kezelés. Lenyeléskor és szembe jutáskor mindig orvost kell hívni.

## **5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1 Oltóanyagok:**

#### **Megfelelő oltóanyagok:**

Vízpermet, por, hab, CO<sub>2</sub>.

#### **Nem megfelelő oltóanyagok:**

Vízugár.

### **5.2 A keverékekből származó különleges veszélyek:**

Magas hőmérsékleten mérgező gázok szén-dioxid és szén-monoxid és egyéb égéstermékek keletkezhetnek. A gőzök a levegővel robbanó keveréket alkotnak. A gőzök a levegőnél nehezebbek, talaj vagy padozatközelben gyűlhetnek össze, ill. terjedhetnek tova, és gyújtóforrás hatására visszalobbanhatnak.

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

Használjon külső levegőtől független légzőkészüléket és vegyvédelmi öltözéket. A tűz közelében lévő zárt edényeket vízpermettel hűteni kell, vagy ha nem veszélyes eltávolítani a tűz közeléből

## **6: INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL:**

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

Egyéni védőeszközök: Lásd: 8. fejezetet. Szikrázó szerszámok használata tilos. Ha zárt környezetben ömlik ki alapos szellőzést kell biztosítani és ki kell kapcsolni az elektromos áramot. Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a keletkező gőz belégzését. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

További intézkedések lásd 7. fejezetet.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, közcsatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Minden gyújtóforrás távol tartandó – tilos a dohányzás.

### **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Minden gyújtóforrás távol tartandó – tilos a dohányzás. Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell. Kiömlött terméket nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld, vermikulit) kell felitatni és megfelelő edényzetben összegyűjteni. Veszélyes hulladékként kezelendő. Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Ártalmatlanítás a 13. fejezet szerint.

Sérült edényből át kell önteni új edénybe és megfelelően felcímkézni.

### **6.4 Hivatkozás más fejezetekre**

Tartsa be a 7.8.13. fejezetek előírásait is.

## **7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: - - -,

Változat: 1

Oldal: 4/(8)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

## 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagok kezelésére vonatkozó biztonsági előírások betartandók.

Megfelelő szellőzéstől gondoskodni kell.

Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Robbanásbiztos eszközöket kell használni.

Felhasználáskor kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést, valamint a gőzök belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Az anyaggal átitatott ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munkavégzés során használjunk egyéni védőeszközöket. (8. fejezet szerint)

Munka közben enni, inni, dohányozni tilos.

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

A vegyi, ill. tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Tárolás hűvös, száraz, megfelelően szellőztetett helyen, az eredeti, jól zárt, megfelelően feliratozott csomagolásban, minden hő- és gyújtóforrástól távol, közvetlen napsugárzástól védve.

A tároló helyiség padozata legyen oldószerálló.

Nem tárolható együtt gyúlékony anyagokkal, erős oxidálószerrel, erős savakkal.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó

Tárolási hőmérséklet: nincs adat

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Festék eltávolító.

## 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Ellenőrzési paraméterek:

(25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet)

Metanol: ÁK-érték: 260 mg/m<sup>3</sup> b, i II.1. EU2

CAS: 67-56-1 CK-érték: -

#### 8.1.2 Ellenőrzési folyamat:

Bebiztosítani a (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet) betartását a munkahelyen.

#### 8.1.3 Biológiai határértékek:

Nincs megadott érték EU - ban.

#### 8.1.4 DNEL a PNEC adatok:

Jelenleg DNEL adatok a C<sub>9</sub>-C<sub>11</sub> szénhidrogénekre vannak:

felhasználó:

DNEL<sub>(inh., krónikus)</sub> = 900 mg/m<sup>3</sup>, DNEL<sub>(or., krónikus)</sub> = 125 mg/kg,den, DNEL<sub>(derm., krónikus)</sub> = 125 mg/kg,nap

alkalmazott:

DNEL<sub>(inh., krónikus)</sub> = 871 mg/m<sup>3</sup>, DNEL<sub>(derm., krónikus)</sub> = 208 mg/kg,nap

## 8.2 Expozíció csökkentése

### 8.2.1 A dolgozók expozíciójának csökkentése:

Szellőzés és a gőzök elszívása a forrásnál. A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

### 8.2.2 Védőintézkedések és személyi védőeszközök:

Légzésvédelem:

AX filteres respirátor (szerves anyagokra) nem elégséges szellőzés esetén

Kézvédelem:

Vegyileg ellenálló kesztyű (nitril-, butilkaucsuk) 0,7mm vastag,

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2012. 10. 25.

Felülvizsgálat: - - -,

Változat: 1

Oldal: 5/(8)

A termék vagy keverék neve: **Chemofág festéklemaró**

	penetrációs idő > 480 min. butilkaucsuknál (EN 374)
<i>Szem és arcvédelem:</i>	Szorosan illeszkedő védőszemüveg (EN 166)
<i>Bőr védelme:</i>	Védőruházat, antisztatikus, lángálló
Munka közben tilos enni, inni, dohányozni. Munka után lemosdani szappanos vízzel és lezuhanyozni. Ápoló krémet alkalmazni.	
<b>8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése:</b> Meggátolni a keverék környezetbe jutását. Betartani az emissziós határértékeket.	
<b>9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:</b>	
<b>9.1 Az alapvető kémiai és fizikai tulajdonságokra vonatkozó információk:</b>	
<b>Állag ( 20°C-on):</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	opálos - fehér
<b>Szag:</b>	szénhidrogének után
<b>Szag határérték:</b>	nincs adat
<b>pH ( 20°C-on ):</b>	nincs adat
<b>Olvadáspont:</b>	cca - 90 °C
<b>Forráspont (kezdő határok):</b>	50 - 70 °C
<b>Lobbanáspont:</b>	< - 6 °C
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség:</b>	fokozottan tűzveszélyes
<b>Robbanási koncentráció</b>	<b>alsó:</b> 2,2 % térf. (dimetoxi-metán), 2,1 (dioxolan) <b>felső:</b> 19,9 % térf. (dimetoxi-metán), 20,5 (dioxolan)
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség:</b>	levegőnél nehezebb
<b>Sűrűség:</b>	0,96 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vízben való oldhatóság (20°C-on) :</b>	oldható
<b>Oldhatóság más oldószerben:</b>	etanolban korlátlanul
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz:</b>	nincs adat
<b>Öngyulladás hőfok:</b>	nincs adat
<b>Bomlási hőfok:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>Robbanékonyág:</b>	nem robbanékony
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem oxidáló
<b>9.2 További adatok</b>	
<b>Keverhetőség:</b>	etanollal
<b>Oldhatóság zsírokban:</b>	nincs adat
<b>10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG</b>	
<b>10.1 Reakciókészség:</b> Reagál erős oxidáló szerekkel és savakkal.	
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b> Rendeltetés szerinti használat esetén stabil.	
<b>10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:</b> Nincs adat.	
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b> Erős oxidáló szerekkel, savakkal való érintkezés, mindenfajta hő- és gyújtóforrás, nyílt láng, szikra,	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: - - -,

Változat: 1

Oldal: 6/(8)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

közvetlen napsugárzás.

## 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidáló szerek és savak.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Széndioxid.

## 11: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

**Akut toxicitás:** keverékre nincs adat - komponensekre

- LD <sub>50</sub> orális, patkány (mg.kg <sup>-1</sup> ):	3000 (dioxolan), 6423 (dimetoxi-metán), > 5000 (szénhidrogén)
- LD <sub>50</sub> dermális, patkány vagy nyúl (mg.kg <sup>-1</sup> ):	9074 (dioxolan), > 5000 (dimetoxi-metán), > 5000 (szénhidrogén)
- LC <sub>50</sub> inhalációs, patkány, gőzök (mg.l <sup>-1</sup> ):	68,4 (dioxolan), 15 000 (dimetoxi-metán), 4,951 (szénhidrogén)

**Irritáció:** Szemirritációt okoz.

**Maró hatás:** Nem maró hatású.

**Szenzibilitás:** nem

**Rákkeltő hatás:** nem

**Mutagén hatás:** nem

**Reprodukción károsító hatás:** nem

**Ismételt hatás toxicitása:** Nincs adat.

**Célszervi toxicitás (STOT SE):** Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Célszervi toxicitás (STOT SE):** nem

### További adatok:

Hosszabb behatás után zsírtalanítja a bőrt, enyhén irritálja a szemnyálkahártyát, légutakat. Lenyeléskor émelygést és hányingert okoz.

## 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás: komponensekre

- LC <sub>50</sub> 96 óra., hal(mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1000 (dimetoxi-metán)
- EC <sub>50</sub> 48 óra, daphnia (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1200 (dimetoxi-metán)
- IC <sub>50</sub> 72 óra, alga (mg.l <sup>-1</sup> ):	Nincs adat

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Minden komponens biológiailag egyszerűen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** alacsony

**12.4 Mobilitás:** Nincs adat

**12.5 PBT és a vPvB értékelés eredményei:** Nincs adat

### 12.6 Egyéb káros hatások:

Nem feltételezik, hogy a készítmény káros hatást fejt ki a környezetre.

## 13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13. Hulladékkezelési szempontok:

#### Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

EWC kód: 07 03 04\*

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2012. 10. 25.

Felülvizsgálat: - - -,

Változat: 1

Oldal: 7/(8)

A termék vagy keverék neve: **Chemofág festéklemaró**

## Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

EWC kód: 15 01 10\*

## Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolják a hulladék kezelését:

Fokozottan tűzveszélyes.

## Különleges biztonsági intézkedés:

Ne keveredjen oxidáló szerekkel.

## Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

## 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:

<b>14.1 UN szám:</b>	1993
<b>14.2 Szállítási megnevezés:</b>	
- ADR/RID	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz metilal, dioxolan)
- egyéb szállítás:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains methylal, dioxolane)
<b>14.3 Veszélyességi osztály:</b>	3
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	II
<b>14.5 Veszély a környezetre:</b>	nem
<b>14.6 Különleges óvintézkedés a felhasználónak:</b>	Nem szabad a környezetbe jutni
<b>14.7 Csoportos szállítás a II MARPOL 73/78 a IBC rendelet szerint:</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>További adatok ADR/RID:</b>	
- osztályozási kód	F1
- biztonsági jelölés	3
- Kemler kód (veszélyességi szám)	33
- alagútkorlátozás	D/E
<b>További adatok az IMDG:</b>	
- EmS	F-E, S-E

## 15: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások és jogszabályok:

Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK, REACH rendelete

Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK, CLP rendelete

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A keverékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlapban végrehajtott változások:

Az összes fejezet a 453/2010/EK és a 1272/2008/EK rendelete alapján készült.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU parlament és EU tanács (EK) 1907/2006 és a 453/2010/EC rendelet értelmében

Kiadás kelte: 2012. 09. 26.

Felülvizsgálat: - - -,

Változat: 1

Oldal: 8/(8)

A termék vagy keverék neve: **Festéklemaró, zselés**

## **Kulcs a rövidítésekhez:**

F	fokozottan tűzveszélyes
T	mérgező
Xn	ártalmas

STOT SE 1	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 1. kategória
DNEL	Derived No Effect Level (származtatott hatás nélküli koncentráció)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (előrejelzett hatás nélküli koncentráció)
PEL	megengedett expozíciós határérték (8 óra)
NPK-P	legmagasabb megengedett koncentráció, rövididejű érték
CLP	1272/2008/EC rendelethez
REACH	1907/2006/EC rendelethez
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és egyben toxikus anyag
vPvB	fokozottan perzisztens és erősen bioakkumulálódó anyag

## **A biztonsági adatlap 3. fejezetében előforduló R-, H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:**

R 10	Kevésbé tűzveszélyes
R 11	Tűzveszélyes.
R 23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R 39/23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H331+H301+H311	Mérgező belélegezve, lenyelve, bőrrel érintkezve.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H370	Károsítja a szerveket.
EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória

## **Utasítások a továbbképzésre:**

A biztonsági adatlap alapján.

## **További információk:**

Besorolás a gyártó adatai alapján. Besorolás konvenciók módszerrel.

A fenti dokumentumot legjobb tudásunk és a rendelkezésre álló információk, rendeletek szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos alkalmazását, szállítását, tárolását. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.