

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító

**ALYA AMBER**

Termékszám: 04720001 – 04720005

UFI kód: F41P-RKKH-NEOT-XK08

- 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
Ipari felhasználások [SU3]; Szuper illatosított tisztítószer padlók és kemény felületek mosására, 0,5% -tól 1% -ig hígítva. Professzionális használatra.  
Ellenjavallt felhasználás: Minden, kivéve az ajánlott felhasználás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **E' COSI Ungheria Kft.**  
1191 Budapest, Üllői út 206  
B. ép. I. lph. IV. em. 449-450.  
Tel: 06307793403

A termék gyártója: **È COSÌ srl**  
Via Giovanni Giorgi, 12  
47122 Forlì (FC) - Olaszország  
Tel: +39 0543 783152  
Fax: +39 0543 780085  
Web: www.ecosi.it  
E-mail: info@ecosi.it  
C.F. E P.IVA: 02639970405

Felelős személy e-mail címe: info@ecosi.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199  
e-mail: ettsz@okbi.nngyk.hu

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:**

Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória, H318 (Eye Dam. 1)

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszély, 3. veszélyességi kategória, H412 (Aquatic Chronic 3)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

## 2.2. Címkézési elemek

### **Veszélyt jelző piktogram(ok):**



### **Figyelmeztetés:**

Veszély

### **Figyelmeztető mondat(ok):**

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### **Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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/orvoshoz.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### **Kiegészítő veszélyességi információ(k):**

EUH208 –5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### **Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:**

Poli(oxi-1,2-etándiil), a-tridecil-.omega-hidroxi-, elágazó

Benzolszulfonsav, 10-13 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók  
benzil-szalicilát,

## 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs egyéb veszély.

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok: -

### 3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-xxxx	>= 5% - < 7%	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-
Poli (oxi-1,2-etándiil), alfa-tridecil-omega-hidroxi-, elágazó	69011-36-5	-	-	-	>= 2,5% - < 3%	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	-
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-só	68411-30-3	270-115-0	-	-	>= 1% - < 2,5%	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318	-
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-lindén[5,6-c]pirán	1222-05-5	214-946-9	603-212-00-7	-	>= 0.5% - < 1%	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	-
Etil-diglikol	111-90-0	203-919-7	-	01-2119475105-42-xxxx	>= 0.5% - < 1%	-	-	-
benzil-szalicilát	118-58-1	204-262-9	607-754-00-5	-	>= 0.1% - < 0.25%	Skin Sens. 1B	H317	-
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)-etán-1-on	1506-02-1	216-133-4	-	01-2119539433-40-XXXX	>= 0.1% - < 0.25%	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	-
(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén	5989-27-5	227-813-5	601-096-00-2	01-2119529223-47-xxxx	150 ppm	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H226 H315 H317 H304 H400 H412	M(akut)=1
benzil-acetát	140-11-4	205-399-7	-	01-2119638272-42-xxxx	150 ppm	Aquatic Chronic 3	H412	-
Benzil-alkohol*	100-51-6	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38-xxxx	150 ppm	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	H302 H319 H332	-

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1) keveréke	55965-84-9	-	613-167-00-5	-	13 ppm	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H330 H301 H314 H318 H317 H400 H410	M (Akut)=100 M (krónikus)=100. C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
--	------------	---	--------------	---	--------	--	--	--

\*Gyártói besorolás, mely eltér a harmonizált osztályozástól

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

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

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

###### ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

###### LENYELÉST KÖVETŐEN:

Ne hánytasson!

###### BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Sérültet friss levegőre, szabadba kell vinni, melegben és nyugalomban kell tartani.

###### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Azonnal mossuk le bő folyó vízzel, és végül szappanozzuk le azokat a bőrfelületeket, melyek érintkezésbe kerültek a termékkel, még akkor is, ha nem biztos az érintkezés.

Teljesen mossa le a testet (zuhany vagy kád).

###### AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Az eltávolított szennyezett ruhát biztonságosan ártalmatlanítsa.

###### SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sértetlen szemet.

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

A fő hatások a címkén feltüntetett hatások.

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

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

Kezelés: Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:  
A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Vízpermet. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).  
Alkalmatlan oltóanyag: nincs ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek  
Ne lélegezze be a robbanás és égés során keletkező gázokat.  
Az égés nehéz füstöt termel.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat  
Használjon megfelelő légzőkészüléket.  
Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!  
A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében  
Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében  
Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.
- Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések  
Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.  
Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai  
Megfelelő anyag: nedvszívó anyag, szerves anyag, homok.  
Bő vízzel mossa le.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra  
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések  
Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést, gőzök és ködök belélegzését.  
Ne használjon üres tartályokat kitisztítás előtt.  
Áttöltési műveletek előtt ellenőrizze, hogy nincs-e összeférhetetlen maradék anyag a tartályokban.  
Egyéni védőeszközökkel kapcsolatosan lásd a 8. szakaszt.  
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.  
Munka közben tilos az étkezés és az ivás.  
Tűz- és robbanásvédelmi információk: nincs adat.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt  
Nyílt lángtól és hőforrásoktól távol kell tartani. Kerülni kell a közvetlen napsugárzást.  
A termék 5 ° C feletti hőmérsékleten tárolandó.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
Összeférhetetlen anyagok:  
Különösebben egyik sem. Lásd a következő, 10. paragrafust is.  
A helyiségekre vonatkozó utasítások: Megfelelően szellőző helyiség.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)  
Nincs különösebb felhasználás.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	ÁK-érték (ppm)	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (ppm)	Megjegyzés	ÁK korrekciós csoport	Jogalap
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	200	1000	400	b, i	R	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munka vállalók egészségének és biztonságának védelméről

resp: respirábilis frakció;

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

k: rákkeltő (zárójelben az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, rövid megnevezéssel a CLP rendelet szerinti besorolás);

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

ÁK: megengedett átlagos koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

ppm (parts per million) milliomodrész adott térfogatnyi levegőben [ml/m<sup>3</sup>]

Nyolc óránál hosszabb műszak vagy 40 óránál hosszabb munkahét esetén alkalmazandó ÁK-érték korrekciók

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció NEM szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám
T.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK x 40/a napi óraszám
R+T.	Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz.	Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mm ol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	Műszak végén	-	-	25	430

Javasolt monitoring eljárások: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN14042 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet – Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

#### DNEL értékek:

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Hivatásos dolgozó: 888 mg/kg - Expozíció: Emberi bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Hivatásos dolgozó: 500 ppm - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 319 mg/kg - Expozíció: Humán bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 89 ppm - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 26 mg/kg - Expozíció: Ember orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Etil-diglikol - CAS: 111-90-0

Hivatásos dolgozó: 83 mg/kg - Expozíció: Humán bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Hivatásos dolgozó: 61 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Hivatásos dolgozó: 30 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

Fogyasztó: 25 mg/kg - Expozíció: Humán bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 18 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

Fogyasztó: 37 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 50 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén – CAS: 5989-27-5

Ipari dolgozó: 66,7 mg/m<sup>3</sup> - Fogyasztó: 16,6 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Ipari dolgozó: 9,5 mg/kg - Fogyasztó: 4,8 mg/kg - Expozíció: Emberi bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 4,8 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Benzil-alkohol - CAS: 100-51-6

Fogyasztó: 25 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Gyakoriság: Rövid távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 5 mg/kg - Expozíció: Ember orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Ipari dolgozók: 450 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Rövid távú, szisztémás hatások

Ipari dolgozók: 90 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 95,5 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Rövid távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 19,1 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Ipari dolgozók: 47 mg/kg - Expozíció: Emberi bőrön keresztül - Gyakoriság: Rövid távú, szisztémás hatások

Ipari dolgozók: 9,5 mg/kg - Expozíció: Emberi bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 28,5 mg/kg - Expozíció: Humán bőrön keresztül - Gyakoriság: Rövid távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 5,7 mg/kg - Expozíció: Humán bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1) keveréke – CAS: 55965-84-9

Fogyasztó: 0,11 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Gyakoriság: Rövid távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 0,09 mg/kg - Expozíció: Humán orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 0,04 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások

Fogyasztó: 0,02 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

Professzionális munkavállaló: 0,09 mg/kg - Expozíció: Ember, Orális - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Hivatásos dolgozó: 0,04 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Rövid távú, helyi hatások

Hivatásos dolgozó: 0,02 mg/m<sup>3</sup> - Expozíció: Emberi belélegzés - Gyakoriság: Hosszú távú, helyi hatások

PNEC expozíciós határértékek

propán-2-ol - CAS: 67-63-0

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 2251 mg/l

Cél: Alkalmi kibocsátás - Érték: 140,9 mg/l

Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 552 mg/kg

Cél: Tengervíz - Érték: 552 mg/kg

Cél: Talaj - Érték: 28 mg/kg

Cél: Édesvíz - Érték: 140,9 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 140,9 mg/l

Etil-diglikol - CAS: 111-90-0

Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 7,32 mg/kg

Cél: Tengervíz üledékek - Érték: 0,732 mg/kg

Cél: Édesvíz - Érték: 1,98 mg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 0,198 mg/l

Cél: Talaj - Érték: 0,34 mg/kg

Cél: STP - Érték: 500 mg/l

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén – CAS: 5989-27-5

Cél: Édesvíz - Érték: 14 µg/l

Cél: Tengervíz - Érték: 1,4 µg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 1,8 mg/l

Cél: édesvízi üledékek - Érték: 3,85 µg/l

Cél: Tengervíz üledékek - Érték: 0,385 µg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 763 µg/l

Benzil-alkohol - CAS: 100-51-6  
Cél: Talaj - Érték: 0,456 mg/kg  
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 39 mg/l  
Cél: édesvízi üledékek - Érték: 5,27 mg/kg  
Cél: Tengervíz üledékek - Érték: 0,527 mg/kg  
Cél: Tengervíz - Érték: 0,1 mg/l  
Cél: Édesvíz - Érték: 1 mg/l  
Cél: szakaszos kibocsátás - Érték: 2,3 mg/l  
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1) keveérke – CAS: 55965-84-9  
Cél: édesvíz - Érték: 3,39 µg/l  
Cél: Tengervíz - Érték: 3,39 µg/l  
Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 0,027 mg/kg  
Cél: Tengervíz üledékek - Érték: 0,027 mg/kg  
Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 0,23 mg/l  
Cél: Talaj - Érték: 0,01 mg/kg

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

#### Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Tartsa be az általános ipari higiéniai előírásokat.

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincsenek.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata. Ellenőrizze az áteresztőképességre és a behatolási időre vonatkozó utasításokat. Vegye figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a fröccsenés veszélyt, a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét és hőmérsékletet.  
Kesztyű tartós érintkezés esetén:  
Anyag: Nitril gumi  
Ajánlott anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm  
Áthatolási idő:  $\geq 480$  perc  
Kesztyűk fröccsenés elleni védelemhez:

Anyag: nitrilgumi

Áthatolási idő:> = 60 perc

Anyagvastagság:> = 0,1 mm

Különböző típusú, hasonló védelmet nyújtó védőkesztyűk választhatók a szállító ajánlására.

- ii. egyéb: A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, II. védelmi kategória.(EN 340 szabvány) pl gyapot. Viseljen csizmát, ha közvetlen érintkezés vagy freccsenés léphet fel.

c) a légutak védelme

Normális használati körülmények között nincsenek különleges óvintézkedések. Zárt térben történő használat esetén, magas hőmérsékleten és / vagy a küszöbérték (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlott egy olyan ABEK típusú szűrővel ellátott maszkot viselni, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználás koncentrációját határozza meg. (lásd az EN 14387 szabványt). Ha előfordulnak különböző természetű gázok vagy gőzök és / vagy részecskék (aeroszol, füst, köd stb.), gázok vagy gőzök kiszűrésére alkalmas kombinált szűrőket kell biztosítani.

d) hőveszély

Nincs.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem áll rendelkezésre információ.

**A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	tiszta folyadék		
Szín	borostyán színű		
Szag	borostyán		
Szagküszöbérték	nincs adat		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat		
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	9,5+/-0.5		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	vízben teljes mértékben oldódik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1.00+/-0.01		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nem alkalmazható		

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs besorolva.

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

Robbanásveszélyesség: nem robbanásveszélyes.

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil. Óvja a fagytól, kerülni kell az 5 ° C alatti hőmérsékletet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

#### **Akut toxicitás:**

A termékről nem áll rendelkezésre információ.

PROPÁN-2-OL - CAS: 67-63-0

Teszt: LC50 - Útvonal: Inhaláció - Faj: Patkány > 10000 ppm - Időtartam: 8h

Teszt: LD50 - Útvonal: Szájon át - Faj: Patkány = 5840 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl = 16.4 ml/kg

Poli (oxi-1,2-etándiil), alfa-tridecil-omega-hidroxi-, elágazó CAS 69011-36-5

Teszt: LD50 - Útvonal: Szájon át - Faj: Patkány = 500-2000 mg/kg

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-só CAS 68411-30-3

Teszt: LD50 - Útvonal: Szájon át - Faj: Patkány > 2000 mg/kg - Megjegyzések: OECD TG 401

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány > 2000 mg/kg - Megjegyzések: OECD TG 402

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-lindén[5,6-c]pirán CAS: 1222-05-5

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális = 4640,01 mg/kg

Etil-diglikol - CAS: 111-90-0

Teszt: LD50 - Útvonal: Szájon át – Faj: Egér = 6031 mg / kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj : Nyúl = 9143 mg / kg

Teszt: LC0 - Útvonal: Belégzés - Faj: Patkány = 0,02 mg / l - Időtartam: 8h

1-(5,6,7,8-Tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)-etán-1-on - CAS: 1506-02-1

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális = 930,5 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr = 7940 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén – CAS: 5989-27-5

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány > 2000 mg/kg - Forrás: OECD 401

Teszt: NOEL - Via: Bőr = 10000 µg/cm<sup>2</sup>

Benzil-acetát - CAS: 140-11-4

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr = 5000,01 mg/ttkg.

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális = 3690 mg/ttkg.

Benzil-alkohol - CAS: 100-51-6

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 1620 mg/kg

Teszt: LC50 - Útvonal: köd belélegzése - Faj: Patkány > 4178 mg/m<sup>3</sup> - Időtartam: 4 óra

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1) – keveréke CAS: 55965-84-9

Teszt: LD50 - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 64 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Patkány = 87,12 mg/kg

Teszt: LC50 - Útvonal: Por belélegzése - Faj: Patkány = 0,33 mg/l - Időtartam: 4 óra

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

PROPÁN-2-OL - CAS: 67-63-0

Teszt: Irritálja a bőrt - Kijutás: Bőr - Faj: Nyúl- Negatív - Megjegyzések: OECD 404

Poli (oxi-1,2-etándiil), alfa-tridecil-omega-hidroxi-, elágazó CAS 69011-36-5

Teszt: Marja a bőrt - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl - Negatív

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-só CAS 68411-30-3

Teszt: Irritálja a bőrt - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl - Pozitív

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

PROPÁN-2-OL - CAS: 67-63-0

Teszt: Irritálja a szemet - Útvonal: Szem - Faj: Nyúl- Pozitív - Megjegyzések: OECD 405

Poli (oxi-1,2-etándiil), alfa-tridecil-omega-hidroxi-, elágazó CAS 69011-36-5

Teszt: Marja a szemet - Útvonal: szem - Faj: Patkány -Pozitív

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-só CAS 68411-30-3

Teszt: Irritálja a szemet - Útvonal: szem - Faj: Nyúl- Pozitív

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1) –  
keveréke CAS: 55965-84-9

Teszt: Bőrszenzibilizáció - Útvonal: Bőr- pozitív

**Csírasejt-mutagenitás:**

Benzil-alkohol - CAS: 100-51-6

Teszt: Mutagenézis negatív - Megjegyzések: OECD 474

**Rákkeltő hatás:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Reprodukciós toxicitás:**

PROPÁN-2-OL - CAS: 67-63-0

Teszt: NOAEL - Útvonal: Orális - Faj: Nyúl = 480 mg/kg

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-só CAS 68411-30-3

Teszt: NOAEL - Útvonal: Orális - Faj: Patkány = 350 mg/kg - Megjegyzések: időtartam 2 év

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Aspirációs veszély:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Klinikai vizsgálatok összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Vonatkozó toxikológiai adatok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

**A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Az egyedi adatok hiánya:**

Nem áll rendelkezésre információ.

Nem áll rendelkezésre információ.

**Keverékek:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ:**

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagot 0,1%-nál nagyobb koncentrációban.

**Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**Használja a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően a terméket, elkerülve a környezetben való kijuttatását.**

12.1. Toxicitás

A termékről nem áll rendelkezésre információ.

PROPÁN-2-OL - CAS: 67-63-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: alga = 1800 mg/l - Időtartam h: 168

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia > 10000 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: LC50 - Módosulatok: hal = 9640 mg/l - Időtartam h: 96

Poli (oxi-1,2-etándiil), alfa-tridecil-omega-hidroxi-, elágazó CAS 69011-36-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: hal = 1-10 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1-10 mg/l - Időtartam h: 48

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia > 1 mg/l - Megjegyzések: időtartam 21 nap

e) Növény toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: alga = 1-10 mg/l - Időtartam h: 72

f) Szennyvíztisztító telepekre gyakorolt hatás:

Végpont: EC10 - Módosulatok: baktériumok > 10000 mg/l - Időtartam h: 17

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil-származékok, nátrium-só CAS 68411-30-3

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: hal = 1-10 mg/l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD203

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1-10 mg/l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD202

Végpont: LC50 - Módosulatok: alga = 10-100 mg/l - Időtartam h: 72 - Megjegyzések: OECD201

Etil-diglikol - CAS: 111-90-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Módosulatok: Hal = 6010 mg / l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 203

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 1982 mg / l - Időtartam h: 48 - Megjegyzések: OECD 202

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algák > 100 mg / l - Időtartam h: 96 - Megjegyzések: OECD 201

(R)-p-menta-1,8-dién; d-limonén – CAS: 5989-27-5

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 0,72 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 0,307 mg/l - Időtartam óra: 48

Végpont: EC50 - Faj: Algák = 0,320 mg/l - Időtartam h: 72

c) Toxikus hatás baktériumokra:

Végpont: EC50 - Faj: Baktériumok = 209 mg/l - Időtartam h: 3

Benzil-alkohol - CAS: 100-51-6

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Baktériumok = 390 mg/l - Időtartam h: 24

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 230 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 460 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: NOEC - Faj: Daphnia = 51 mg/l - Megjegyzések: 21 nap

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1) –  
keveréke CAS: 55965-84-9

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: LC50 - Faj: Hal = 0,58 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia = 1,02 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC10 - Faj: Algák = 0,188 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Faj: Algák = 0,379 mg/l - Időtartam h: 72

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.4 A talajban való mobilitás  
Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei  
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok  
Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagot 0,1%-nál nagyobb koncentrációban
- 12.7. Egyéb káros hatások  
Egyéb káros hatás nem ismert.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek  
A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

#### **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Veszélyes hulladékként kell kezelni.

Termék: a termék EWC 160305\* kódszámú veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék. Amennyiben lehetséges, nedvszívó anyag használatával hasznosítsuk. Ellenőrzött feltételek mellett engedélyeztet ártalmatlanító üzembe vagy hulladékégetőbe küldjük. A hatályos helyi és országos rendelkezéseknek megfelelően járunk el.

#### **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Csomagolás: a tartó, a megfelelő 003 hiv. számú eljárás szerinti kiöblítés után EWC 150102 kódszámmal azonosítható nem veszélyes hulladék, műanyag csomagolóanyag; a hatályos jogszabályok szerint kezelendő.

#### **Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

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

### **Nem minősül veszélyes árunak!**

#### **Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): --
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **Belföldi vízi szállítás (ADN)**

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR**

- 14.1 UN szám vagy azonosító szám: -
- 14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
- 14.4 Csomagolási csoport: -
- 14.5 Környezeti veszélyek: -
- 14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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

-

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az

1488/94/EK biztonsági 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.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) 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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

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

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A termékre vagy az abban található anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete és az azt követő módosítások alapján:

Termék korlátozások:

3. korlátozás

Korlátozás 40

A benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások:

Korlátozás 75

Az **EU 2012/18 irányelv**re (Seveso III) vonatkozó rendelkezések:

Seveso III kategória az 1. melléklet 1. része szerint: semmi

Az Európai Parlament és a Tanács **648/2004/EK rendelete** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről :

A készítmény általános leírása (648/2004 reg.): 5% <C <15% izopropil-alkohol; C<5% nemionos felületaktív anyagok, anionos felületaktív anyagok, parfüm, poliakrilátok, EDTA, glikolok, tartósítószer, színezék.

### Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

**44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások:**

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

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

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

**220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet**, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény ]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

**1996. évi XXXI. törvény** a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

**54/2014. (XII. 5.) BM rendelet** az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:**

V4.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

**A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:**

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Szármasztott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level.

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint, osztályozási eljárás  
Eye Dam. 1, H318 Számítási módszer  
Aquatic Chronic 3, H412 Számítási módszer

**A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:**

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 – Lenyelve mérgező.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H310 – Bőrrel érintkezve halálos.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H330 – Belélegezve halálos.

H332 – Belélegezve ártalmas.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 –5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK sz. 220-239-6] (3:1) keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:**

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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/orvoshoz.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

**Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.**