

**B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P**  
készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

**1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

1.1. Termékazonosító: DEKOMED Á általános tisztító

1.2. A keverék megfelel azonosított felhasználása: vízálló felületek tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: a fentit l eltér .

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Deformed Kft.

2142 Nagytarcsa Alsó Ipari Krt. 8. E épület

Tel/Fax:06-28-920-886, 06-28-920-887

Kapcsolattartó: Bozsó Jen

email: [info@deflormed.hu](mailto:info@deflormed.hu)

[www.deflormed.hu](http://www.deflormed.hu)

1.4. A biztonsági adatlapért felel s személy elérhet sége: info@deflormed.hu

1.5. Sürg sségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: 06 (1) 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

**2. szakasz: A veszély meghatározása**

2.1. Az keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD<sup>1</sup>) és 1999/45/EK (DPD<sup>2</sup>) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP<sup>3</sup>) rendelet szerint:

Osztályozás a DPD szerint: nem veszélyes keverék, veszélyjel, R-mondat: nem szükséges.

Osztályozása a CLP szerint: veszélyes keverék: Eye Irrit. 2, H319

A rövidítések magyarázata 16. szakaszban található, illetve lásd még a következ , a 2.2. szakaszt is.

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS07; Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztet H-mondat:

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102: Gyermekekt l elzárva tartandó.

P103: Használat el tt olvassa el a címkén közölt információkat.

<sup>1</sup> Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

<sup>2</sup> Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

<sup>3</sup> Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.  
Az öblítés folytatása.

Veszélyes komponensek: nátrium-alkil(C<sub>12-14</sub>)-éter-szulfát, izopropil-alkohol, karbonsav-alkiléterek

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:

5%-nál kevesebb: anionos felületaktív anyag,  
5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyag. Illatanyagot tartalmaz.

2.3. Egyéb információ, veszélyek: PBT, vPvB értékelés: nincs adat. A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

Fizikai-kémiai veszély: nem lép fel, nem tűzveszélyes, a termék izopropil-alkohol tartalma alacsony.

Egészségkárosító veszély: szembejutva irritál. Nagy mennyiségek belégzése esetén álmoság, bódultság lehetséges.

Környezetkárosító veszély: elírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

### 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg: keverék, vizes oldat, felületaktív anyagokat és izopropil-alkoholt tartalmaz.

Veszély komponens	Koncentráció	DSD: veszélyjel, R-mondat CLP: veszélykategória, kód, H-mondat
Izopropil-alkohol (2-propanol) CAS-szám: 67-63-0 EU-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	5 – 10%	DSD: F, R 11; Xi, 36 és R 67 CLP: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3; H336
Alkohol (C <sub>12-14</sub> )-etoxilált-szulfát-nátrium <sup>4*</sup> CAS-szám: 68891-38-3 EU-szám: 500-234-8	1 - <2%	DSD: Xi, R 38-41 CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318
Alkiléter-karbonsavak* CAS-szám: 105391-15-9 és 53563-70-5 EU-szám: nincs, polimer	1%	DSD: Xi, R 38-41 CLP: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1; H318

<sup>4</sup> Egyéb triviális név: nátrium-alkil(C<sub>12-14</sub>)-éter-szulfát

\* nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. számú mellékletében; illetve a 1272/2008/EK

VI. mellékletében, besorolása gyártói

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R-mondatok, a veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R-, H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### 4. szakasz: Első segély-nyújtási intézkedések

4.1. Az első segély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyezett ruházatot, lábbelit azonnal le kell venni! Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az első segélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Ha légzési nehézség lép fel, alkalmazzuk légzéstámogatást és azonnal hívjunk orvost.

Ha szembe kerül: azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

Lenyelés esetén: a szájüreget ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet. Forduljunk orvoshoz!

Bőrre kerülés esetén: a szennyezett ruházat eltávolítása után öblítse le a bőrt bő folyóvízzel!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

#### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízsugár, oltópor, oltóhab, széndioxid).

A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: nincs adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: mérgező, irritáló gáz/gőz/füst képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek már felhalmozódtak. Kerüljük el az égés során képződő mérgező, irritáló gázok/gőzök belélegzését. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A szennyezett tűzoltóvizet ne engedjük a csatornába.

5.4. Egyéb információ: a termék maga nem tűzveszélyes, vízes oldat. Tűzveszélyes oldószert, izopropil-alkoholt tartalmaz, de ennek koncentrációja <10%. Az izopropil-alkohol gőzök jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek tűzveszélyes, robbanó elegyet. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban. Tűz esetén célszerű a terméket vízpermettel hűteni tűz esetén.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: nagy mennyiségek kiömlése esetén biztosítsunk megfelelő szellőzést, távolítsuk el a gyújtóforrásokat. Dohányzás és nyílt láng használata tilos! A mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését, gőzeinek belégzését! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony inert anyaggal (pl. vermikulit, homok, föld) kell befedni, felitatni, majd összegyűjteni, és megfelelő címkével ellátott zárható hulladékgyűjtőtartályban tárolni és megsemmisíteni. Kisebb mennyiségek esetén a kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (pl. rongy, mop) fel kell törölni, majd bő vízes felmosással feltakarítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kövessük a használati utasításban leírtakat. Személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt. Kerülni kell a termék szembejutását, permetének belégzését.

Tűz- és robbanásvédelem: tilos nyílt láng használata és a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: hővés, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, sugárzó hőforrástól, gyújtóforrástól, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni.

Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, elzárva tartandó!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció elleni védelem/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: a munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2000 mg/m<sup>3</sup> – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

ÁK: egy m szakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhet leveg szennyezettség egy m szakon belül.

DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje) és

PNEC - PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció) értékek:

Izopropil-alkohol:

Foglalkozásszer felhasználók:

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás): 500 mg/ttkg

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 888 mg/ttkg

Lakossági felhasználók:

DNEL (inhalációs expozíció, hosszú távú, szisztémás): 89 mg/ttkg

DNEL (dermális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 319 mg/ttkg

DNEL (orális expozíció, hosszú távú, szisztémás): 26 mg/ttkg

Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátrium:

Foglalkozásszer felhasználók:

DNEL (hosszú távú dermális expozíció – szisztémás hatás): 2750 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszú távú, expozíció (belégzés) – szisztémás hatás): 175 mg/m<sup>3</sup>

Lakossági felhasználók:

DNEL (hosszú távú dermális expozíció – szisztémás hatás): 1650 mg/ttkg/nap

DNEL (hosszú távú expozíció (belégzés) – szisztémás hatás): 52 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszú távú orális expozíció – szisztémás hatás): 15 mg/ttkg/nap

PNEC (édesvíz): 0,24 mg/l

PNEC (édesvíz üledék): 5,45 mg/l

PNEC (tengervíz): 0,024 mg/l

PNEC (tengervíz üledék): 0,545 mg/l

PNEC (talaj): 0,946 mg/kg

PNEC (STP): 10 g/l

Egyéb DNEL, PEC érték: nincs adat, nem elérhet .

## 8.2. Az expozíció ellen rzése

M szakai intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos véd intézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történ használatakor megfelelő szell zésr l gondoskodni kell.

Higiéniiai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerekt l, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekint munkával kerüljük el a termékkel történ expozíciót.

Személyi véd felszerelések

- Légutak védelme: nem szükséges, ha a szell zés nem megfelelő .

Ha a veszélyes összetevők koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, továbbá rossz szellőzés és/vagy szórással történő felhasználás esetén az MSZ EN 149, ill.

MSZ EN 143 szabvány szerinti légzésvédő eszköz használata szükséges.

- Szemvédelem: nem szükséges.  
Az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálc használata ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, nagy mennyiségek áttöltésénél, mentesítésnél.
- Kézvédelem: gumikesztyű használata ajánlott.

8.3. Környezetvédelem: kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

8.4. Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	türkizzöld, áttetsző
Szag:	a termékre jellemző, virág illat

9.2. Egyéb információk

Forráspont:	98 – 100°C
pH:	5,0 – 6,0 (20°C-on)
Sűrűség:	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	nincs adat, a termék nem tűzveszélyes <sup>5</sup>
Dermedéspont:	nincs adat
Gyúlékonyság:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási maradék:	nincs adat
Log K <sub>ow</sub> :	nincs adat
Öngyulladásig hőmérséklet:	nem jellemző
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs adat,
Robbanási határok:	izopropil-alkohol alsó: 2 térfogat%, felső: 12 térfogat%.

<sup>5</sup> [http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d\\_988.html](http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html) szerint a 10% izopropil-alkoholt tartalmazó víz-izopropil-alkohol keverékek becsült lobbanáspontja kb. 41°C.

Oxidáló tulajdonság:                      nincs adat, nem jellemz

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemz .

10.2. Kémiai stabilitás: megfelel kezelés és tárolás esetén normál h mérséklet és nyomásviszonyok között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehet sége: nem jellemz .

10.4. Kerülendő körülmények: fagy, h , magas h mérséklet, gyújtó- és szikraforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgok, oxidáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nincs. T zben, az égés során bomlástermékek képz dhetnek, lásd 5. szakasz.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

A termék irritálja a szemet, osztályozása: Eye Irrit. 2.

11.2. A termék összetev őire vonatkozó adatok:

Izopropil-alkohol:

akut orális LD<sub>50</sub> (patkány): 5050 – 5280 mg/ttkg

akut dermális LD<sub>50</sub> (patkány): 12 800 mg/ttkg

akut inhalációs LC<sub>50</sub> (patkány): 72,6 mg/l/4 óra, 47,5 mg/l/8 óra

B rirritáció: nem irritál

szemirritáció: szemizgató hatású

szenzibilizáció: nem lép fel.

NOAEL: 500 mg/ttkg/nap

Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátrium:

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): >2000 – 5000 mg/ttkg, OECD 401

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): >2000 mg/ttkg, OECD 402

LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány): nincs adat.

B rirritáció: izgató hatású, OECD 404.

Szemirritáció: erősen irritál, súlyos szemkárosodást okoz, OECD 405

Nem szenzibilizál (tengerimalac, OECD 406).

Csírasejt-mutagenitás: in vivo negatív.

Rákkelt ő hatás: nem genotoxikus.

Reprodukciós toxicitás: NOAEL: >1000 mg/ttkg/nap, OECD 414

Ismételt dózisú toxicitás (patkány, 90 nap): NOAEL:>225 mg/ttkg/nap

11.3. A termékkel történ ő expozíció tünetei:

Lenyelés: lenyeléskor hányinger, hányás, hasmenés és hasfájás fordulhat el ő.

Belégzés: a termék g zeinek nagy mennyiség ő belégzése bódultságot, szédülést okozhat.

B r: tartós és többszöri érintkezés esetén a b r kiszáradhat.



Szem: szembe kerülve irritál, könnyezést, szemvörösödést okozhat.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelel en történt.

A termék nem osztályozandó környezetre akut/krónikus veszélyt jelent keveréknek.

A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok

Izopropil-alkohol: LC<sub>50</sub> (hal, 96 óra): 9640 mg/l

EC<sub>50</sub> (vízi gerinctelenek, 48 óra): 13 299 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 óra): > 1000 mg/l

Alkoholok, C<sub>12-14</sub>, etoxilált, szulfát, nátrium:

LC<sub>50</sub> (Brachydanio rerio): > 1 -10 mg/l, NOEC: 1,2 mg/l (becsült érték, QSAR)

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 óra): > 1 -10 mg/l, OECD 202

NOEC (Daphnia magna, 21 nap): > 1 -10 mg/l, OECD 201

EC<sub>50</sub> (Desmodesmus subspicatus, 72 óra): 10– 100 mg/l

12.2. Perzisztencia/lebonthatóság: a termékben lévő nemionos felületaktív anyag, biológiailag könnyen lebontható. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben elírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Az izopropil-alkohol biológiailag könnyen lebontható (OECD 301E, 21 nap, 95%).

12.3. Bioakkumuláció: nincs adat, nem valószínűsíthető. Az izopropil-alkohol nem halmozódik fel.

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthető, hogy a termék mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

12.5. PBT vPvB értékelés: nincs adat.

12.6. Egyéb információ: nincs adat.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 200. évi XLIII. törvény 2. számú melléklete szerinti: H3 – B

13.2. A termék hulladékának besorolása

Az alaposan vízzel kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBR L MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZÜRKE ANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 m anyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.



## 14. szakasz: Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) nem veszélyes áru.

## 15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről I és módosításai; 25/2000. (IX.30.) EüM- SzCsM együttes rendelet

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

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

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk.

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy

felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

16.1. A 2. és a 3. szakaszban felsorolt R- és H-mondatok:

- R 11 Fokozottan tűzveszélyes
- R 36 Szemizgató hatású
- R 36/38 Szem- és bőrirritáló hatású
- R 38 Bőrirritáló hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 67 Gőzei álmosságot vagy szédülést okozhatnak
  
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

A CLP szerinti besoroláshoz tartozó rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Veszélyességi kategóriák: Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék és gőz; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (jelen esetben légúti); Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció, Eye Dam.: szemkárosító hatás.

16.2. Adatlaptörténet: az adatlap a gyártó adatai és 2.0 verziószámú adatlapja ismeretében készült 2015.05.28-án, verziószáma: 3.0-HU, a módosítás a 453/2010/EU és a 1272/2008/EK rendeletnek történő megfelelést célozza.