

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az adatlap megfelel a 2006. december 18-i 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. módosítása szerint.



### HELIOS proSport mosógél sportcipőkhöz / 500ml

Kiállítás: 2020.07.16.

Változat: 2

Frissítve: 2022.12.20.

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

##### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: HELIOS proSport mosógél sportcipőkhöz 500ml

UFI: GD10-10SE-100Q-ESNV

##### 1.2. Az anyag vagy keverék azonosított, vonatkozó felhasználásai és a felhasználások, amelyektől óvakodni kell

**Azonosított felhasználás:** Sportcipők mosógépben történő mosására szánt termék, automata mosógépekben és kézzel történő mosáshoz.

**Felhasználás, amely nem ajánlott:** Nincs meghatározva.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

POLITAN Sp. z o.o. S.K.A.

ul. 3 maja 30

44-200 Rybnik

Tel: 32 721 23 70

Az Ön szállítója:

- Név: Multi Land Max Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (30) 237-7472
- e-mail: info@multilandmax.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: [karty@politan.pl](mailto:karty@politan.pl)

##### 1.4. Vészhelyzeti telefonszám

Az országos 112-es segélyhívó telefonszám a nap 24 órájában nyitva áll (PL)

#### 2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**A 2008. december 16-i 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet alapján, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról:**

A keverék az emberi egészségre és/vagy a környezetre veszélyesnek minősül.

## **Szemkárosító. 1**

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz

## **Bőrirritáció. 2**

**H315** Bőrirritációt okoz

## **2.2. Címkeelemek**

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

**Jelzőszó VESZÉLY**

**Piktogramok GHS05**

**VIGYÁZAT**



HGS05

### **Veszélyre vonatkozó nyilatkozat**

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.

**H315** Bőrirritációt okoz

### **Óvintézkedésre vonatkozó nyilatkozatok**

#### **Megelőzés**

**P101** Ha orvosi tanácsra van szükség, mutassa meg a tartályt vagy a címkét.

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

#### **Megelőzés**

**P264** Használat után alaposan mosson kezet.

**P280** Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt.

#### **Reakció**

**P305+P351+P338** HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan, több percig vízzel öblítse ki. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van, és az könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést.

**P310** Azonnal hívjon orvost.

**P302+P352** HA BŐRRE kerül: bő szappannal és vízzel mossa le.

**P332+P313** Bőrirritáció vagy bőrkiütés esetén: Kérjen orvosi tanácsot/megfigyelést, orvosi felügyelet mellett figyelje a tüneteit.

## Tárolás

---

## Eltávolítás

**P501** A tartalmat/tartályt megfelelően felcímkézett hulladékgyűjtő edényekben kell megsemmisíteni, a nemzeti előírásoknak megfelelően.

## Kiegészítő információk

**Tartalmazza:** C12-14 szulfátozott etoxilált lauril-alkohol nátriumsója, nátrium-alkil-benzol-szulfonát, kaproil-metil-glükamid, alkil-dimetil-hidroxi-etil-ammónium-klorid.

## A 648/2004/EK rendelet szerinti mosószer-tartalom:

5-15% anionos felületaktív anyag

<5% nem ionos tenzidek

<5% kationos felületaktív anyagok

<5% polikarboxilátok

<5% EDTA és sói

Illatanyag-összetétel (butilfenil-metilpropion, limonén, linalool), tartósítószer (benzotiazolinon).

## 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz a REACH XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak megfelelő összetevőket. A keverék nem tartalmaz az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban összeállított listán endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőként szereplő összetevőket vagy a 2017/2100/EU rendeletben vagy a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőket olyan koncentrációban, amely egyenlő vagy nagyobb 0,1%-nál.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok - Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Anyag	Azonosító	Veszélyességi osztály	Osztályozás	
			1272/2008/EK rendelet	%
C12-14 alkoholok,	Index:---	Bőrirrit. 2	H315	<5%
etoxilált (1-2,5	CAS: 68891-38-3	Szemkárosító. 1,	H318	
TE), szulfátozott,	EC: 500-234-8	Aquatic Chronic 3,	H412	
nátriumsók	Nyilvántartási szám: 01-2119488639-16			

Anyag	Azonosító	Veszélyességi osztály	Osztályozás	
			1272/2008/EK rendelet	
			H-mondatok	%
Nátrium-alkil-benzol-szulfonát	Index -- CAS 68411-30-3	Acute Tox. 4 Bőrirrit. 2	H302 H315	<2%
[Benzolszulfonsavak	EC 270-115-0	Szemkárosító. 1	H318	
C10-C13-alkilszármazékok, nátriumsók, nátrium]	Nyilvántartási szám: 01-2119489428-22	Aquatic Chronic 3,	H412	
1-Deoxy-1-(methy)-(C8-10-(páros)-alkanoilamino)-D-Glucitol	Index -- CAS 1591782-62-5 EK -- Nyilvántartási szám 01-2120028964-50-0000	Szemkárosodás. 1 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H318 H302 H332	<3%
N-(2-hidroxietil)-N,N-dimetil-alkil-C12-14-(páros szám)-1-aminium-klorid	Index -- CAS nem osztályozott EK... Nyilvántartási szám 01-2119484688-17-0001	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C STOT RE 2 Akut vízi 1 Krónikus vízi 2	H302 H314 H373 H400 H411	<2%
Etil-alkohol *	Index -603-002-00-5 CAS 64-17-5 EC 200-578-6 Nyilvántartási szám -01-2119457610-43-XXXX	Flam liq.2 Szemkárosodás. 2	H225 H319	<2%

\*Speciális nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyag. A H figyelmeztető mondatok teljes jelentése a 16. szakaszban található.

#### **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

##### **4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása**

###### **Expozíciós utak:**

Belégzés, szájon át, bőrrel való érintkezés, szemmel való érintkezés.

###### **Belégzéses expozíció:**

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Helyezze kényelmes helyzetbe. Tartsa melegen és nyugalomban. Szükség esetén gondoskodjon orvosi ellátásról.

###### **Bőrrel való érintkezés:**

Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. Tisztítsa meg a szennyezett bőrt, mossa le először bő vízzel, majd enyhe szappannal és vízzel. Bőrirritáció fennállása esetén forduljon orvoshoz, bőrgyógyászhoz.

###### **Szembe való kerülés:**

Távolítsa el a kontaktlencsét. A szennyezett szemet bő, langyos vízzel 10-15 percig öblítse ki. Fedje le a szemet borogatással. Szükség esetén keresse fel orvosát.

###### **Szájon át történő lenyelés:**

Öblítse ki a száját vízzel, adjon 2-3 pohár vizet inni, forduljon orvoshoz. Ne idézzen elő hányást.

###### **Hányás**

Eszméletlen személynek ne adjon semmit lenyelni. Ha szükséges, szállíttassa kórházba. Biztosítsa, hogy a beteg nyugodt, fekvő helyzetben legyen és tartsa melegen.

##### **4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

##### **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése az áldozatoknak**

Kezelje tüneti úton.

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyagok**

#### **Megfelelő oltóanyag:**

CO<sub>2</sub> szén-dioxid, oltóporok, oltóporok, diszpergált víz.

#### **Alkalmatlan oltóanyagok:**

Ne alkalmazzon sűrű vízugarakat az égő termék felületére.

### **5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek**

#### **Égéstermékek:**

Az égés során szén- és vízoxidok és -dioxidok keletkeznek.

#### **Robbanásveszélyes keverékek:**

Nem alkalmazható.

### **5.3. Tűzoltókra vonatkozó információk**

Használja a szokásos kémiai tűzoltási módszereket. A magas hőmérsékletnek kitett tartályokat vízzel hűtsük le, és lehetőség szerint távolítsuk el az érintett területről.

#### **Védőfelszerelés a tűzoltók számára:**

Teljes védőfelszerelés.

Légzőkészülék.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

### **6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások**

#### **Nem sürgősségi személyzet számára.**

A sérült tartályok vagy a kiömlött termék kezelése előtt viseljen megfelelő védőfelszerelést. Tartsa távol az egyéni védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket.

### **6.2. Környezeti óvintézkedések**

Ne engedje meg a környezetszennyezést. Biztosítsa a vízelvezető aknákat.

A vízfolyás, a csatornarendszer súlyos szennyeződése vagy a környezet szennyeződése esetén

Vízfolyás, szennyvízhálózat súlyos szennyezése vagy a talaj szennyezése esetén értesítse az illetékes közigazgatási és ellenőrző hatóságokat és a mentőszervezeteket.

### **6.3. Az elkülönítés és a takarítás módszerei és anyagai**

#### **Ajánlások a szivárgás vagy kibocsátás terjedésének megakadályozására.**

A termék használatából adódóan elhanyagolható a nagymértékű környezeti veszélyek valószínűsége. Helyezzen töltéseket a mozgó keverék útjába.

#### **Ajánlások a kiömlés vagy kibocsátás kezelésére**

Rögzítse a sérült csomagolást.

Szellőztesse ki az érintett területet, és kerülje a gőzök belélegzését.

A kiömlött folyadék összegyűjtése mechanikusan és nedvszívó anyagok felhasználásával történjen (föld, száraz homok, kovaföld, vermikulit).

A környezetből összegyűjtött folyadékot helyezze cserecsomagolásba és küldje meg megsemmisítésre.

#### **Egyéb információk**

Nincsenek további információk a szennyeződések eltávolításával kapcsolatban.

### **6.4. Hivatkozások más szakaszokra**

Személyes védelem: 8. szakasz

Ártalmatlanítási módszerek: 13. szakasz.

## **7. SZAKASZ: Anyagok és keverékek kezelése és tárolása**

### **7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez**

#### **Javaslatok a biztonságos kezeléshez**

Kerülje el a tűz keletkezését és továbbterjedését.

Kerülje a keverékkel való közvetlen érintkezést.

Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Kerülje a gőzök és aeroszolok belélegzését.

Akadályozz meg a szennyvízrendszerbe jutását.

#### **Munkahigiénéiára vonatkozó ajánlások**

A termék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Cserélje ki a szennyezett ruházatot.

Használat után alaposan mosson kezet.

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szünetek előtt mosson kezet és arcot.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

A tárolóhelyiségeket szellőztetni kell. A tárolóedényt szorosan zárva kell tartani.

Hűvös helyen tárolja.

Napfénytől és hőforrásoktól óvni kell.

Mindig az eredeti csomagolással analóg anyagból készült tárolóedényeket használjon. Nagyon óvatosan kezelje a nyitott tartályokat, hogy elkerülje a kiömlést.

Tárolási hőmérséklet: 5 - 25°C. Ismerje meg a biztonsági adatlap tartalmát.

Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

## 7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Nincs adat.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védőfelszerelés

### 8.1. Szabályozási paraméterek

#### A tagállamban jelenleg érvényben lévő nemzeti határértékek

A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2014. június 6-i rendeletével összhangban. (Journal of Laws 2014, 817. tétel) a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról szóló rendeletének megfelelően.

ANYAG	AZONOSÍTÓ	NDS (mg/ m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/ m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/ m <sup>3</sup> )
Etil-alkohol	CAS 64-17-5	1900	---	---

#### DNEL

Összetevő neve	Kitettség	Érték	Lakosság
C12-14 alkoholok, etoxilált	Hosszútávon, bőrrel	2750mg/kg bw/nap	alkalmazottak
(1-2,5 TE), szulfátok,	Hosszútávon, belégzés	175mg/ m <sup>3</sup>	alkalmazottak
nátriumsók	Hosszútávon, bőrrel	1650mg/kg m.c	fogyasztók
	Hosszútávon, bőrrel	52mg/ m <sup>3</sup>	fogyasztók
	Hosszútávon, szájon át	15mg/kg m.c	fogyasztók
nátrium-alkil-benzolszulfonát (benzolszulfonsavak,	Hosszútávon, bőrrel	170mg/kg bw/nap	alkalmazottak
10-13 szénatomos	Hosszútávon, belégzés	12mg/ m <sup>3</sup>	alkalmazottak
alkilszármazékok,	Hosszútávon, szájon át	0,85mg/kg bw/nap	fogyasztók
nátriumsók)	Hosszútávon, bőrrel	85mg/kg bw/nap	fogyasztók
	Hosszútávon, belégzés	3mg/ m <sup>3</sup>	fogyasztók



nátrium-alkil-benzolszulfo- nát (benzolszulfonsavak, 10-13 szénatomos alkilszármazékok, nátriumsók)	Hosszútávon, bőrrel Hosszútávon, belégzés Hosszútávon, szájon át Hosszútávon, bőrrel Hosszútávon, belégzés	170mg/kg bw/nap 12mg/ m <sup>3</sup> 0,85mg/kg bw/nap 85mg/kg bw/nap 3mg/ m <sup>3</sup>	alkalmazottak alkalmazottak fogyasztók fogyasztók fogyasztók
1-deoxi-1-(metil-(C8-10 (páros)-alkanoil)amino)- D-Glükitol	Hosszútávon, belégzés Hosszútávon, bőrrel Hosszútávon, belégzés Hosszútávon, bőrrel Hosszútávon, szájon át	10,58mg/ m <sup>3</sup> 30mg/kg bw/nap 3,73 mg/ m <sup>3</sup> 21,43mg/kg bw/nap 2,14mg/kf bw/nap	alkalmazottak alkalmazottak fogyasztók fogyasztók fogyasztók
n-(2-hidroxi-etil)-N,N- dimetil-alkil-C12-14- (páros számú)-1- aminium-klorid	Hosszútávon, bőrrel Hosszútávon, belégzés Hosszútávon, bőrrel Hosszútávon, belégzés Hosszútávon, szájon át Hosszútávon, bőrrel	1,25mg/kg bw/nap 2,2 mg/ m <sup>3</sup> 0,9mg/kg bw/nap 3,1mg/ m <sup>3</sup> 0,9 mg/kg 0,02% a keverékben	alkalmazottak alkalmazottak fogyasztók fogyasztók fogyasztók fogyasztók
Etil-alkohol	Hosszútávon, bőrrel Hosszútávon, belégzés Hosszútávon, bőrrel Hosszútávon, szájon át	343mg/kg bw/nap 950mg/m <sup>3</sup> 206mg/kg bw/nap 87mg/kg bw/nap	alkalmazottak fogyasztók fogyasztók fogyasztók
<b>PNEC</b>			
Összetevő neve	A közepes rekesz adatai	Érték	
C12-14 alkoholok, etoxilezett (1-2,5 TE), szulfatált, nátriumsók	Édes víz Édes víz Szórványos kiadás Édesvízi üledék Sósvízi üledék	0,24 mg/l 0,024 mg/l 0,071 mg/l 0,917 mg/kg 0,092 mg/kg	

Nátrium-alkil-benzolszulfonát [benzolszulfonsavak, 10-13 szénatomos alkilszármazékok, nátriumsók]	Édes víz	0,268 mg/l
	Tengeri	0,0268 mg/l
	Üledék	8,1 mg/kg
	Tengeri	0,0167 mg/l
1-dezoxi-1-(metil-(C8-10- (páros)-)alkanoil)-amino)- D-glucitol	Szennyvíz tisztító telep	3,43 mg/l
	Édes víz	10 mg/l
	Tengervíz	1 mg/l
	Víz (szakaszos kibocsátás)	1 mg/l
	Szennyvíz tisztító telep	50 mg/l
	Édesvízi üledék	94 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	9,4 mg/kg száraz tömeg
N-(2-hidroxi-etil)-N,N- dimetil-alkil-C12-14- (páros számú)-1-anium- klorid	Talaj	36,6 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,61 mg / kg száraz tömeg
	Szennyvíz tisztító telep	190 µg/l
	Szájon át	16,7 mg /kg étel
	Édes víz	4 µg/l
	Tengervíz	0,4 µg/l
	Víz (szakaszos kibocsátás)	1,4 µg/l
	Édesvízi üledék	4,8 mg /kg száraz tömeg
Tengeri üledék	0,48 mg /kg száraz tömeg	
Etil-alkohol	Édes víz	0,96 mg/l
	Tengervíz	0,79mg/l
	Édesvízi üledék	3,6 mg/kg s.m.
	Tengervíz üledék	2,9mg/kg s.m
	Talaj	0,63 mg/kg s.m.
	Szennyvíztisztító telep	580 mg/l
	Időszakos kibocsátás	2,75 mg/l

## **Tájékoztató a jelenleg ajánlott ellenőrzési eljárásokról**

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők vizsgálatáról és méréséről (2011. évi 33. szám, 166. pont, módosított DZ.U.2019.1995).

PN-EN 14042:2010P Levegő a munkahelyeken. Útmutató a vegyi és biológiai anyagoknak való expozíció értékelésére szolgáló eljárások végrehajtásához és alkalmazásához.

PN-EN 482:2012E Expozíció munkahelyeken. A vegyi anyagokkal kapcsolatos mérési eljárások jellemzésére vonatkozó általános követelmények.

PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004P A levegő tisztaságának védelme. Mintavételezés. A munkakörnyezeti levegő mintavételezésének elvei és az eredmények értelmezése.

PN-EN 689:2002P Munkahelyi levegő. Irányelvek a vegyi anyagoknak való inhalációs expozíció értékeléséhez a határértékekkel és a mérési stratégiával való összehasonlítással.

Dietilén-glikol - A munkakörnyezeti értékelés alapjai és módszerei, 17. füzet (CIOP).

PN-Z-04023-02:1989 A levegő tisztaságának védelme. A nitrocellulóz lakktermékekből kibocsátott káros anyagok tartalmának (keverékekben) meghatározása. Az acetone, az alkoholok: etil-, n-butil-, izobutil-, etoxibutil-, butoxietil; az acetátok: etil-, n-butil-, etoxietil; toluol és xilol meghatározása munkahelyeken gázkromatográfiával (visszavont szabvány).

## **8.2. A kitétettség ellenőrzése**

### **Megfelelő műszaki ellenőrzési intézkedések**

A raktárhelyiségeket és a munkahelyeket hatékonyan kell szellőztetni, hogy a gőzkoncentrációkat a levegőben a határértékek alatt tartsák.

### **Személyi védőfelszerelés**

#### **Szem- vagy arcvédelem**

Veszély esetén használjon védőszemüveget az EN:166:2005 szabványnak megfelelően.

#### **Bőrvédelem**

#### **Kézvédelem**

Veszély esetén használjon vegyszerekkel szemben ellenálló védőkesztyűt az EN 374 szabvány szerint. A kesztyű anyagát az áttörési idő, a behatolás sebessége és a lebomlás mértéke szerint válassza ki.

Ajánlott a kesztyű rendszeres cseréje, és azonnali cseréje, ha kopás, sérülés (szakadás, perforáció) vagy a megjelenés (szín, rugalmasság, alak) megváltozása tapasztalható.

Használjon védőkrémet a fedetlen testrészekben.

#### **A test védelme**

Teljes védőruházat a vegyi anyagok ellen.

A védőfelszerelés típusát az adott munkakörnyezetben lévő veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani.

### **Légutak védelme**

Normál munkakörülmények között nem szükséges.

A keverékben lévő anyagok gőzeinek a légkörben való megjelenésének veszélye esetén használjon független légzésvédelmet az EN 149:2001 szabvány szerinti szűrőkkel.

### **Termikus veszélyek**

Nem alkalmazható.

### **Környezeti expozíció ellenőrzése**

Ne engedje a csatornába vagy a talajvízbe.

### **Általános biztonsági és higiéniai tanácsok**

Kövesse a megfelelő személyi higiéniai gyakorlatokat.

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

### **9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról**

**Halmazállapot:** Normál körülmények között folyékony

**Szín:** Színtelen

**Szag:** Friss, eukaliptusz

**Szagküszöb:** Nincs adat

**Olvadáspont/fagyáspont:** Nem alkalmazható

**Kezdeti forráspont és tartomány forráspontok:** körülbelül 95°C

**Anyagok gyúlékonysága (szilárd, gáz halmazállapotú):** A termék nem gyúlékony

**Felső/alsó gyúlékonysági határ vagy felső/alsó robbanási határ:** Nincs adat

**Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet:** Nincs adat

**pH:** 8,7 – 9,5

**Kinematikai viszkozitás:** Nincs adat

**Oldhatóság:**

**vízben:** igen

**szerves oldószerekben:** nem alkalmazható

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz:** nem alkalmazható

**Gőznyomás:** nem alkalmazható

**Gőzsűrűség:** Nincs adat

**Relatív gőzsűrűség:** 1,025-1,035 g/cm<sup>3</sup> 20°C-on

**A részecskék jellemzői:** Nincs adat

## 9.2. Egyéb információk

### Információk a fizikai veszélyességi osztályokról

Nincs adat.

### Egyéb biztonsági tulajdonságok

Nincs adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakcióképesség

Normál körülmények között a keverék kémiaailag nem reakcióképes.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelő tárolás és használat mellett a keverék kémiaailag stabil.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a 0°C alatti hőmérsékletet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem fordulnak elő.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis
C12-14 alkoholok, etoxilezett	LD50 Bőrön át	Patkány	>2000 mg/kg
(1-2,5 TE), szulfatált,	LD50 Szájon át	Patkány	>225 mg/kg
nátriumsók	LD50 Szájon át	Patkány	4100 mg/kg
Nátrium-alkilbenzol-szulfonát	LD50 Bőrön át	Patkány	>2000 mg/kg
[benzolszulfonsavak, C10-C13	LD50 Emésztőrendszer	Patkány	1080 mg/kg
alkilszármazékok, nátriumsók]			
1-Deoxi-1-(metil-(C8-10-(páros)-	LD50 Szájon át	Patkány	500 mg/kg
alkanoil)amino)-D-glükitol	LD50 Belégzéssel	Patkány	5 mg/l
	LD50 Bőrön át	Patkány	>2,000 mg/kg
N-(2-hidroxietyl)-N,N-dimetilalkil-	LD50 Szájon át	Patkány	>300-2,0mg/kg
C12-14-(páros számú)-1-aminium-			>200<2000mg/kg
klorid			
Etil-alkohol	LC50 Belégzéssel	Patkány 2	0 000 ppm/10h
	LC50 Belégzéssel	Egér	39 mg/m <sup>3</sup> /4h
	LD50 Szájon át	Patkány	7 060 mg/kg
	LD50 Szájon át	Egér	7 060 mg/kg
	LD50 Szájon át	Nyúl	6 300 mg/kg

#### Krónikus mérgezés

Összetevő	Eredmény	Faj	Diagnózis
Etil-alkohol	LD50 Szájon át	Patkány	6.2 – 15g/kg wc
	LC50 Belégzés	Patkány	>50mg/l

**Bőrirritáció**

Összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíciós idő
Alkilobenzolszulfón-szorfonian nátrium [benzolszulfonsavak, C10–C13 alkilszármazékok, nátriumsók	Irritáló termék	Nyúl	14 nap
N-(2-hidroxietyl)-N,N-dimetil-alkil-C12-14-(páros számozott)-1-aminium-klorid	Maró termék	Nyúl	4 óra

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Összetevő neve	Eredmény	Faj	Eredmény	Kitettség	Eredmény Megfigyelés	
C12-14 alkoholok, etoxilált (1-2,5 TE), szulfátos, nátriumsók	Bőr – erythema/var	Nyúl	3,2–4	24 és 72 között - Óra	-	
	Bőr – duzzanat	Króilk	3,2–4	24 és 72 között - Óra	-	
	Szem – felhősödés Szaruhártya	Króilk	0,5 és 4 között	24 és 72 között	72	
	Szem – írisz sérülés	Króilk	0,4-től 2-ig	óra	24 és 72 között	
	Szem – Konjunktivális ödéma	Króilk	0,9 és 3 között	óra	24 és 72 között	
	Szem – Konjunktivális ödéma	Króilk	0,8 és 4 között	óra	24 és 72 között	
	Szem – Szaruhártya homályossága	Króilk	1,2 és 4 között	óra	24 és 72 között	
	Szem – írisz sérülés	Króilk	0,8 és 2 között	óra	24 és 72 között	
	Szem – A kötőhártya vörössége	Króilk	2,8 és 3 között	óra	24 és 72 között	
					óra	
					0,1 ml	21 nap
	Alkilobenzolszulfóniai sodu [benzolszulfonsavak, C10–C13 alkilszármazékok, nátriumsók]	Szem – anyag erősen irritáló	Króilk	-	0,1 ml	21 nap
1-Deoxi-1-(metil-(C8-10-(páros)-alkanoil)amino)- D-glucitol	Szarvasmarha szaruhártya módszer: OECD vizsgálati irányelv 437	-	Súlyos szemkárosodás kockázata	-	4 óra	

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Csírsejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Karcinogenecitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb fenyegetésekről****Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban létrehozott jegyzékben szereplő olyan összetevőket, mint endokrin károsító tulajdonságok vagy endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevők, a(z) .../.../EU rendeletben meghatározott kritériumokkal összhangban (EU) 2017/2100 irányelv vagy (EU) 2018/605 rendelet legalább 0,1 %-os koncentrációban.

**Egyéb információk**

Nem alkalmazható.

**12. SZAKASZ: Környezeti információk****12.1. Toxicitás**

Összetevő neve	Eredmény	Faj	Kitettség
alkoholok C12-14, etoxilált (1-2,5 TE), szulfátok, sók Nátrium	Akut toxicitás EC50 27,7 mg/l	Desmodesmus subspicatus	72 óra
	Akut toxicitás EC50 7.2 mg/l	Daphia magna	48 óra
	Akut toxicitás LC50 7.1 mg/l	Ryba – Brachydanis Rerio	96 óra
	Akut toxicitás NOEC 0,1 mg/l	Oncorhynchus mykiss	28 óra
	NOEC 0,27 mg/l	Daphnia magna	21 nap
Alkilobenzolszulfón-szorfonian nátrium [savak benzol-szulfon, C10-C13 alkilszármazékok, nátriumsók]	Akut toxicitás EC50 29 mg/l	Glon – Pseudokircheneriella	96 óra
	Édesvíz	Al.	
	Akut toxicitás EC50 2.9 mg/l	Rozwielitka – Daphnia	48 óra
	Édesvíz	Magna	
	Akut toxicitás LC50 2.4 mg/l	Rozwielitka – Daphnia	48 óra
	Édesvíz	Magna	
	Akut toxicitás LC50 1.67mg/l	Ryba - Lepomis macrochirus	96 óra
Krónikus NOEC 0,58 mg/l	Alga	15 nap	
Krónikus NOEC 1,41 mg/l	Daphnia	21 nap	
Krónikus NOEC 1 mg/l	Hal	72 nap	



1-Dezoxi-1-(metil-(C8-10-(páros) - alkanoyl)amino) - D-glucit	Akut toxicitás LC50 >100 mg/l	Ryba – Danio rerio	96 óra
	Akut toxicitás EC50 >100 mg/l	Rozwielitka - Daphnia Magna	48 óra
	Akut toxicitás EC50 >100 mg/l	Alga- Desmodesmus subspicatus	72 óra
	Akut toxicitás NOEC 100 mg/l	Alga- Desmodesmus subspicatus	72 óra
	Krónikus LC50 >200 mg/l Krónikus NOEC >50 mg/l	Ryba – Danio rerio Rozwielitka - Daphnia Magna	9 nap 21 nap
N-(2-hidroxietyl)-N,N-dimetil-alkil-C12-14- (páros számú)-1-aminium-klorid	Akut toxicitás LC50: 4.2 mg/kg	Ryba – Brachydanis Rerio	96 óra
	Akut toxicitás EC50: 0.19 mg/kg	Daphnia magna - Daphnia magna	48 óra
	Akut NOEC toxicitás: 0.02 mg/l	Alga	28 nap
	Akut toxicitás EC50: 0.14 mg/l	Alga- Desmodesmus subspicatus	72 Óra
	Akut toxicitás EC50: 19 mg/l	Háztartási eleveniszap	3 óra
	Akut toxicitás NOEC: 1,000 mg/l	Természetes mikroorganizmus	28 nap
	Akut NOEC toxicitás: 0.16 mg/l	Ryba – Brachydanis Rerio	28 nap
	Akut NOEC toxicitás: 0.1 mg/l	Daphnia magna - Daphnia magna	21 nap
	Akut toxicitás NOEC: 125 mg/l	Mesterséges talaj	56 nap
	Akut toxicitás NOEC: 3.2 mg/l	Lactuca sativa	14 nap
Etanol	Akut toxicitás LC50 - 12 900-15 300 mg/l mg/l	Szivárványos pisztráng	96 óra
	Akut toxicitás EC50 34 900 mg/l		5-30 perc

## **12.2. Tartósság és lebonthatóság**

Az ebben a termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatóságra vonatkozó kritériumainak.

### **C12-14 alkoholok, etoxilált (1-2,5 TE), szulfátos, nátriumsók**

Biológiai lebonthatóság: 82,5 %

Biológiailag könnyen lebomló anyag

### **Nátrium-alkil-benzol-szulfonát [benzolszulfonsavak, C10–C13 alkilszármazékok, nátriumsók]**

EU EGK C.4-D teszt - 64.1% - könnyű - 28 nap,

Biológiailag könnyen lebomló

### **1-Deoxi-1-(metil-(C8-10-(páros)-alkanoil)amino)- D-glucit**

OECD 301 B iránymutatás a vizsgálatokról, biológiai lebonthatóság >80%, expozíciós idő: 28 nap

### **N-(2-hidroxietyl)-N,N-dimetil-alkil-C12-14-(páros számú)-1-aminium-klorid**

Aerob vizsgálatok (eleveniszap, nem adaptált) koncentráció 50 mg/l – biológiai lebonthatóság 87%,  
Expozíciós idő: 28 nap

Aerob vizsgálatok (eleveniszap, nem adaptált) koncentráció 0,2 mg/l – biológiai lebonthatóság 100%,  
Expozíciós idő: 26 nap

### **Etanol**

A termék biológiailag könnyen lebomló BOI20=84%.

Az anyag biológiailag könnyen lebontható lesz a szennyvíztisztító telepeken.

## **12.3. Bioakkumulációs kapacitás**

### **Nátrium-alkil-benzol-szulfonát [benzolszulfonsavak, C10–C13 alkilszármazékok, nátriumsók]**

LogPow >1, potenciális: alacsony

### **N-(2-hidroxietyl)-N,N-dimetil-alkil-C12-14-(páros számú)-1-aminium-klorid**

Faj: Hal ,

Biokoncentrációs arány (BCF): 18

Bioakkumuláció nem várható (log Pow <= 4).

### **Etanol**

Alacsony bioakkumulációs hajlam.

## **12.4. Mobilitás a talajban**

### **Nátrium-alkil-benzol-szulfonát [benzolszulfonsavak, C10–C13 alkilszármazékok, nátriumsók]**

Talaj/víz megoszlási arány (takaró) = 3,4 Talaj mobilitása: alacsony

### **N-(2-hidroxietyl)-N,N-dimetil-alkil-C12-14-(páros számú)-1-aminium-klorid**

Környezeti elemek szétválasztása: adszorpció

Tényező: Víz - Talaj takaró: log Takaró: <= 5

Nem várható, hogy adszorbeálódik a talajban.

## **Etanol**

A levegőbe vagy vízbe való felszabadulás után a termék gyorsan eloszlik. Miután a talajba engedték, gyorsan elpárolog. A termék illékony és vízben oldódik.

Miután kiengedték a környezetbe, a levegő és a víz között bomlik. Rosszul felszívódik Talaj.

### **12.5. A PBT és vPvB tulajdonságok értékelésének eredményei**

A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek megfelelnek a PBT és vPvB kritériumoknak

### **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban létrehozott jegyzékben szereplő olyan összetevőket, mint

endokrin károsító tulajdonságok vagy endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevők. endokrin károsító tulajdonságok az (EU) rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően Az (EU) 2017/2100 rendelet vagy az (EU) 2018/605 rendelet

### **12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## **13. SZAKASZ: Hulladékgazdálkodás**

### **13.1. Hulladékártalmatlanítási módszerek**

A használt csomagolást átadják egy engedéllyel rendelkező vállalatnak ártalmatlanítás vagy újrafelhasználás céljából

Használ.

Ne dobja ki a kommunális hulladékkal együtt.

Ne engedje szennyvízbe, felszíni vízbe és szennyvízbe.

### **Hulladék kód**

2012.12.14-i törvény (2013. évi Közlöny, 21. pont).

A környezetvédelmi miniszter 2014.12.9-i rendelete a hulladékkatalógusról (Jogi Közlöny, 2014., 1923. tétel).

A hulladékkódot egyedileg kell kiosztani a hulladék keletkezésének helyén, a telep iparától függően Használ.

### **Csomagolási hulladék kódja:**

**15 01 02** Műanyag csomagolás.

## **14. SZAKASZ: Szállítási információk**

	ADR/RID	IMGD	IATA
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>	---	---	---
<b>14.2. Helyes ENSZ szállítási név</b>	---	---	---
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	---	---	---
<b>Figyelmeztető matrica száma</b>	---	---	---
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	---	---	---
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	---	---	---
<b>14.6. Különleges óvintézkedések Felhasználók</b>		Nem alkalmazható.	
<b>14.7. Ömlesztett tengeri szállítás instrumentami IMO</b>		Nem alkalmazható.	

## 15. SZAKASZ: Szabályozási információk

### Az anyagokra vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok

#### Keverék

A biztonsági adatlapot a következők alapján dolgozták ki:

- A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló, 2011. február 25-i törvény (Dz.U.11.63.322), 2019. június 6-i egységes szerkezetbe foglalt szöveg (Dz.U.19.1225), annak módosított változata (Dz.U.2020\_284, Dz.U.2020\_322, Dz.U.2020\_1337).
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) 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 bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv és a 91/155/EGK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK (HL L 136., 2007. május 29.) a legutóbbi, 2020.8.24-i módosított egységes szerkezetbe foglalt változatban.
- 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. EU L 353, 2008. december 31.), a legutóbbi, 2020.10.28-i módosított egységes szerkezetbe foglalt változatban.
- Az egészségügyi miniszter 2015. augusztus 25-i rendelete a veszélyes anyagok vagy keverékek tárolására használt, illetve azokat tartalmazó helyek, csővezetékek, tartályok és tartányok jelölési módszeréről (Dz.U.15.1368).
- Az egészségügyi miniszter 2012. június 11-i rendelete a rendelettel (Jogi Közlöny 13.1225), azaz a Jogi Közlöny 14.1604. számával módosított, a gyermekek számára nehezen nyitható záróelemekkel és a veszélyre tapintható figyelmeztetéssel ellátott veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriáiról (Jogi Közlöny 12., 688. tétel).
- Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i módosított rendelete a munkahelyen előforduló vegyi anyagokkal kapcsolatos munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról (Jogi Közlöny 05.11.86). (HL 16.1488.)
- A gazdasági miniszter 2013. január 29-i módosított rendelete a veszélyes vagy veszélyes anyagok és keverékek gyártásának, kereskedelmének és felhasználásának korlátozásairól, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó termékek forgalomba hozataláról és felhasználásáról (Jogi Közlöny 13. tétel, 180. tétel), azaz Jogi Közlöny 19.1226.
- A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete a módosított 1907/2006 rendelet (Dz.U.13.1314) XVII. mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (Dz.U.16.1533), azaz Dz.U.1865.
- A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 1997. szeptember 26-i rendelete (Jogi Közlöny 1997.129.844) az általános munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági szabályokról (egységes szerkezetbe foglalt szöveg, Lengyel Közlöny 03.169.1650., módosítva). 07.49.330, 08.108.690, 11.173.1034).

- A családügyi, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i módosított rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (Dz.U.18.1286) (Dz.U.20.61), európai szinten a 2000/39/EK, a 2006/15/EK, a 2009/161/EU, a 2017/164/EU és az (EU) 2019/1831 irányelvvel.
- Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i módosított rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők vizsgálatáról és méréséről (Jogi Közlöny 11.33.166.) (Lengyel Közlöny 1995.19.).
- Az egészségügyi miniszter rendelete (2012. július 24.) a munkakörnyezetben rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, azok keverékeiről, ágenseiről vagy technológiai folyamatairól (Jogi Közlöny 2016.1117), egységes szerkezetbe foglalt szöveg (Jogi Közlöny 2016.1117), módosított változatban (Jogi Közlöny, 2020.197).
- A hulladékokról szóló, 2012. december 14-i törvény (Jogi Közlöny 13., 21. tétel), azaz HL 2020.797., módosítva. Változások.
- A veszélyes áruk szállításáról szóló, 2011. augusztus 19-i törvény (Dz.U.11.227.1367), azaz HL 19.382 és
- A 2019. február 18-i kormánynyilatkozat a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben aláírt európai megállapodás (ADR) A. és B. melléklete módosításainak hatálybalépéséről (Jogi Közlöny, 2019., 769. tétel).

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelésre nem került sor.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A kártyát 2022.12.20-án frissítettük. Ez váltja fel a 09.02.2020-as verziót. Frissítés a következők miatt az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet rendelkezéseiből eredő módosítások**

### A 3. szakasz figyelmeztető mondatainak jelentése

Szem gát. 1	Súlyos szemsérülés, 1. veszélyességi kategória
Bőrirritáció. 2	Bőrirritáló, 2. veszélyességi kategória
Vízi krónikus 3	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó változásokat okoz a
Akut Tox. 4	Lenyelve ártalmas
Akut Tox 4	Belélegezve ártalmas.
Bőr Corr. 1C	Súlyos égési sérüléseket és szemkárosodást okoz
STOT A 2. PONTHOZ	Szervkárosodást okozhat, akár hosszan tartó, akár ismételt expozíció esetén.
Vízi akut 1	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
Vízi krónikus 2	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam liq.2	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Szem gát. 2	Irritálja a szemet

## **Képzési tippek**

Kérjük, használat előtt olvassa el a biztonsági adatlapot

### **A biztonsági adatlapon használt rövidítések és betűszavak magyarázata**

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

**EK-szám:** az alább felsorolt három szám egyike:

- az anyaghoz rendelt szám a kereskedelmi szempontból fontos létező anyagok európai jegyzékében (EINECS);
- az anyagnak a törzskönyvezett anyagok európai jegyzékében (ELINCS) szereplő száma.
- szám az Európai Bizottság "Polimernek már nem minősülő anyagok" című kiadványában felsorolt vegyi anyagok jegyzékében

**NDS** - az egészségre káros anyagok maximális megengedett koncentrációja a munkakörnyezetben

**MRL** – legnagyobb megengedett pillanatnyi koncentráció

**MRL** – maximális koncentrációs határérték

**UN-szám** – Anyagazonosító szám (UN-szám, UN-szám)

**ADR** – Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról,

**RID** - a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályzat,

**IMDG** – Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

**IATA** – Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

### **Egyéb információforrások**

**IUCLID** Nemzetközi Egységes Kémiai Információs Adatbázis

**ESIS** vegyi anyagokra vonatkozó európai információs rendszer

**Az ECHA honlapja** A REACH szerint regisztrált anyagok adatbázisa

### **Egyéb információ:**

A biztonsági adatlapon leírt terméket a helyes gyakorlatnak megfelelően kell tárolni és használni és az összes jogi rendelkezésnek megfelelően.

A biztonsági adatlapon szereplő információk célja a termék leírása a biztonság, az egészség és a környezetvédelem területén érvényes jogszabályok szempontjából. Nem szabad bizonyos tulajdonságokat garanciaként értelmezni.

A felhasználó felelőssége, hogy megteremtse a termék biztonságos használatának feltételeit, és a felhasználó felelőssége, hogy felelősséget vállaljon a termék nem megfelelő használatából eredő következményekért.