

## Biztonsági adatlap



2015/830/EK, a 1907/2006/EK (REACH) és a 1272/2008/EK rendeletek (CLP-GHS) szerint.

Készült 2013.08.22-án  
Felülvizsgálva: 2018.01.08.  
3. változat

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**11. Termékazonosító:** : **SilkyLux Gelcaps White** kapszulás kiserelésű folyékony mosószer fehér ruhákhoz

**Egyéb azonosítási lehetőségek:** SilkyLux White 16 db x 24 gr kapszulás kiserelésű folyékony mosószer fehér ruhákhoz

**12. A készítmény felhasználása:** Mosószer gépi mosáshoz

**Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása:** Ellenjavallt minden, az ajánlottól eltérő felhasználás. A mosószert csak gépi mosáshoz, a kapszula felbontása nélkül ajánlott felhasználni. A kapszulát felbontani és a mosószert kézi mosáshoz felhasználni nem ajánlott.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó

### 13. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég neve: Satin-Silk Kft.,  
Forgalmazó cég címe: 9012 Győr, Csanakhegyi utca 13./B  
telefonszáma, fax-száma: +36 96 447 550  
Felelős személy: Schmidt Balázs  
E-mail: iroda@satin-silk.hu

### 14. Sürgősségi telefonszám

#### SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁMOK MÉRGEZÉS ESETÉN

Mentők: 104

Általános segélyhívó szám: 112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.);

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

tel.: 06-80-221-199; 06-1-4766-464; fax: 06-1-4761-138

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 21. A keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK r. szerint a termék veszélyes keverék. Az osztályozáshoz az 1272/2008/EK r. I. melléklet 2-5. rész előírásait alkalmaztuk.

Eye.irrit., 2. kategória, GHS07

Reverzibilis szemkárosodás

**22. Címkézési elemek:**

Címkézés az 1272/2008/EK r. szerint:

Figyelmeztető mondatok:	H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Figyelmeztetés:	Figyelem!
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	

- Megelőzés:
- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
  - P264 - A használatot követően alapos kézmosás szükséges.
  - P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
  - P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe történő kijutását.
  - P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- Elhárító intézkedés: P301 + 312 **LENYELÉS ESETÉN**: rosszullet esetén azonnal forduljon **TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ** vagy orvoshoz
- P305 + P351 + P338 – **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- P330 A szájat ki kell öblíteni
- P321 Szakellátás (lásd a címkén)
- P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni
- P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként

Veszélyjel:



GHS 07

**23. Egyéb veszélyek:**

Fizikai-kémiai veszély: A készítmény nehezen gyúlékony (C tűzveszélyességi osztály).

Egészségkárosító veszély: A készítmény irritálja a szemet.

Környetkárosító hatás: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni. Véletlenszerű környezetbe jutását el kell kerülni.

A keverék az 1907/2006/EK r. szerint nem minősül bioakkumulatív, perzisztensnek vagy mérgezőnek.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

**31. Anyagok:** A termék az 1272/2008/EK r. szerinti értelemben nem anyag, hanem keverék.

#### 32. Keverékek:

Összetevő	CAS szám	Tartalom	EINECS	Veszélyek	
Monoetanolamin-alkilbenzol-szulfonát	068910-32-7	10 - 25 %	272-734-1	Szemirritációt okoz, 2. kategória	<u>H319</u> ; P264, P280,P305+P351+P338, P337+P313
Monoetanolamin-oleát	2272-11-9	10 - 25 %	218-878-0	Akut toxicitás 4. kategória  Szemirritációt okoz, 2. kategória	<u>H302</u> ; P264, P270; P301+P312, P330 <u>H319</u> ; P264, P280, P305+P351+P338, P337+P313
Etoxilezett zsíralkohol	66455-14-9	10 - 25 %	500-165-3	Akut toxicitás 4. kategória  Szemirritációt okoz, 2. kategória	<u>H302</u> ; P264, P270; P301+P312, P330; P501 <u>H319</u> ; P264, P280; P305+P351+P338, P310

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő P mondatok és H állítások teljes szövegéért.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**41. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:** az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Általános tudnivalók:** a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától, vigyük friss levegőre vagy jól szellőző helyiségbe, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne hánytassuk!

**Belégzés esetén:** nem releváns expozíció, vigyük a sérültet friss levegőre.

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.

**Ha bőrre kerül:** A szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő vízzel le kell mosni.

**Lenyelés esetén:** Vízzel öblítsük ki a szájüreget, majd itassunk a sérülttel sok vizet. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

**Elősegélynyújtók védelme:** Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

**42. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Lenyelés esetén kellemetlen íz hatás, 1 – 4 óra múlva hasfájás, hasmenés, orrvérzés, letargia alakulhat ki.

**43. 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 készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztálya: „C”  
 Lobbanáspont: eredeti kiserelésben nincs értelmezve (a műanyagzacskó töltetének lobbanáspontja >55 °C (zárt téri), >100 (nyílt téri)  
 Gyulladás hőmérséklet (°C): 400

**51. Oltóanyag:** alkoholálló hab, szén-dioxid, NaHCO<sub>3</sub>, homok, dolomit

**52. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek:**  
 szén-dioxid, szénmonoxid, ecetsav, NO<sub>x</sub>

**53. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában friss levegős légzőkészülék nélkül!

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

**61. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerülni kell a keverék szembe és bőrre jutását. (A keverék csomagolására használt kapszulák anyaga vízoldható, nem szabad a kapszulákat vizes kézzel megfogni.)

**6.1.2 Sürgősségi ellátás esetében:** Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

**62. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Meg kell akadályozni a hígítatlan anyag csatornába, élővízbe jutását (körülárkolás).

**63. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** A kiömlött anyagot fel kell merni, a maradékot homokkal fel kell itatni. Az elszennyeződött talajt el kell távolítani. Az elszennyeződött terméket, itatóhomokot, földet veszélyes hulladékként kell kezelni.

**64. Hivatkozás más szakaszokra:**

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**71. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** A kapszulák vízben oldódnak, ezért tárolás alatt víz nem érheti őket. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**7.1.2 Az általános foglalkoztatási higiénára vonatkozó javaslatok:** Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről

**72 A biztonságos tárolás feltételei:** Az eredeti csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, 5 °C és 25 °C között, élelmiszerektől elkülönítve tárolandó. Az ép kapszulákban lévő mosószer nem szóródik szét, nem okoz szennyeződést. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgásmegakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Gyermekektől elzárva tartandó!

### **73 Meghatározott végfelhasználás:**

A termék vízzeloldható kapszulákba kisserelt mosószer. Felhasználáskor a terméket a mosógépbe, a ruhák közé kell tenni.

## **8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a módosított 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztet és vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők:

'20 EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz)'  
'20EN1402 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.

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése:**

A keverék, amíg a kapszula ép, nem okoz expozíciót. Kerülni kell ezért a kapszula felszúrását, felvágását, széttaposását. A kapszula anyaga vízben oldódik, ezért kerülni kell, hogy víz fröccsenjen rá, vagy vizes kézzel nyúljanak hozzá.

### **Óvintézkedések, védőeszközök:**

Műszaki intézkedések: Rendeltetésszerű felhasználáshoz védőeszköz alkalmazása nem szükséges, a vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

Higiéniai intézkedések: Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!

### **Személyi védőfelszerelések:**

Légzésvédelem: Nem szükséges, ép kapszulák nem szennyeznek a levegőt, de az esetlegesen felszakadt kapszulákból kifolyó anyag is viszkózus.

Szem- és arcvédelem: Ép kapszulákból nem kerülhet arcra, szembe a keverékből. Kerüljük el a készítmény szembejutását! Nagy mennyiségek átrakásánál, mentesítésnél, védőszemüveg (MSZ EN 166) használata ajánlott.

Bőrvédelem: nem szükséges

**Munkaegészségügy:** Az ép kapszulákkal történő munkavégzés veszélytelen. Felszakadt kapszulából kifolyt keverékkel szennyezett ruhát azonnal le kell vetni, és meg kell mosakodni.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** Tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat! A készítmény nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását!

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 91. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot:	műanyag kapszulákba csomagolt folyadék
Szín:	színezett
Szag:	a termékre jellemző, illatosított

### 92. Egyéb információk:

Lobbanáspont (P-M):	eredeti kiszerelésben nincs értelmezve (a műanyagzacskó töltetének lobbanáspontja > 55 °C)
Sűrűség 15 °C-on:	1,0 g cm <sup>-3</sup>
oldhatóság vízben:	oldható
pH:	kb. 8
Oldhatóság:	vízben korlátlanul oldódik
Robbanási tulajdonságok:	eredeti kiszerelésében nem robban
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

**101. Reakciókészség:** nem jellemző.

**102. Kémiai stabilitás:** előírászerű kezelés és tárolás esetén (lásd 7. szakasz) stabil.

**103. A veszélyes reakciók lehetősége:** veszélyes polimerizáció nem következik be.

**104. Kerülendő körülmények:** hő, gyújtóforrás.

**105. Nem összeférhető anyagok:** víz (tárolás alatt), nagyon erélyes oxidálószer (krómkénsav, permangánsav).

**106. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetészerű alkalmazása esetén nincsenek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

**111. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a keverékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása az 1999/45/EK irányelv alapján történt.

- Akut toxicitás: A keverék nem toxikus, veszélyes összetevőinek LD<sub>50</sub> értéke patkányon orálisan 1.000 – 2.000 mg/ttkg közti értékek.
- bőrkorrózió/bőrirritáció: A készítmény egyik komponense sem okoz bőrirritációt.
- súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A készítmény reverzibilis szemkárosodást okoz.
- légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A keverék bőrszenzibilizációt nem okoz, a keveréket ép kapszulából nem lehet belélegezni, sérült kapszulából pedig csak nagyon körülményesen, mert viszkózus anyag. Ha mégis a légzőrendszerbe jut szenzibilizációt nem okoz egyik komponense sem.
- csírasejt-mutagenitás: A készítmény egyik komponense sem okoz csírasejt-mutagenitást
- rákkeltő hatás: A készítmény egyik komponense sem rákkeltő

- reprodukciós toxicitás: A készítmény egyik komponense sem okoz reprodukciós toxicitást
- egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A készítmény egyik komponense sem okoz célszervi toxicitást
- ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A készítmény egyik komponense sem okoz célszervi toxicitást
- aspirációs veszély: A keverék bőrszenzibilizációt nem okoz, a keveréket ép kapszulákból nem lehet belélegezni, sérült kapszulából pedig csak nagyon körülményesen, mert viszkózus anyag. Ha mégis a légzőrendszerbe jut, irritálja a nyálkahártyákat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**121. Toxicitás:** nincs erre vonatkozó információ

**122. Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

**123. Bioakkumulációs képesség:** nincs megállapítva.

**124. A talajban való mobilitás:** nincs megállapítva.

**125. PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a termék nem tartalmaz PBT, ill. vPvB anyagot.

**126. Egyéb káros hatások**

Megfelelő bevezetés esetén az adaptálódott biológiai szennyvíztelepek működésére nem várható káros hatás. Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Háztartási hulladékkal együtt kezelni, szennyvízesatornába, vízfolyásba szórni, vagy talajba juttatni nem szabad! A keletkező maradékot, vagy lejárt szavatosságú terméket, szennyezett csomagoló anyagot ajánlott hatóságilag ellenőrzött hulladékégetőben elégetni. A 72/2013. VM rendelet alapján EWC-kódja lakossági eredetű hulladékként 20 01 29\* (a \* jel a veszélyes hulladék beorolást jelenti), lejárt szavatosságú termékként 07 06 99, amelyet azonban veszélyes hulladékként kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**141. UN-szám:** nincs megállapítva.

**142. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nincs megállapítva.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

nem tartozik ADR/RID/ADN hatálya alá (Az összetevők mindegyikére igaz, hogy LD<sub>50</sub> per os > 200 mg/ttkg, biodegradábilisak, vízi szervezetekre LC<sub>50</sub> > 1 mg dm<sup>-3</sup>.) Az adatok forrása tekintetében lásd a 16. szakaszban írtakat.

**14.4. Csomagolási csoport:** nincs megállapítva.

### 14.5 Környezeti veszélyek:

Tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A készítmény nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs megállapítva.

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nincs megállapítva.

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- Az Európai Bizottság 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004 EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságiól
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet. A munkahelyek kémiai biztonságáról
- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013(VIII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 1993. évi XIII. törvény a munkavédelemről és végrehajtási rendeletei
- Az Európai Bizottság 1297/2014/EU rendelete ( 2014. december 5. ) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

Európában a termék előállításához felhasznált valamennyi anyagot bejegyezték.

### 152. Kémiai biztonsági értékelés:

Az 1907/2006/EK r. keverékekre nem ír elő kémiai biztonsági értékelési kötelezettséget.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A termék feloldó csomagolása BITREX™ riasztó anyagot tartalmaz, amely a termék esetleges szájba történő bekerülése esetén 6 másodpercen belül annak szájából való eltávolítását váltja ki.

A biztonsági adatlapot a keverék előállításához fölhasznált anyagok biztonsági adatlapjai, az ECHA adatbázisa és a LAS/ABS Consortium által kiadott LAS-dates (<http://docplayer.net/21138746-Prepared-on-behalf-of-the-las-abs-consortium.html>) alapján készítettük.

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják, nem helyettesítik a termékspecifikációt. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.



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

H302	Lenyelve ártalmas
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
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.
P264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+312	LENYELEÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P330	A szájat ki kell öblíteni.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

**A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása**

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Exx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Exx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Exx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlapon az utolsó felülvizsgálathoz képest pontosításra kerültek a szakaszok és bekezdések elnevezései, a 2.2 pontban a címkézéssel kapcsolatos információk, a 8.2. pontban az expozíció ellen javasolt védekezési módok, valamint frissítésre kerültek a 11.1 és 15.1 pontokban hivatkozott jogszabályok és információk.

-vége-