

<sup>3</sup>  
**BIZTONSÁGI ADATLAP**

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Szélvédőmosó szuper koncentrátum 1-100**  
**Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat**

Változat: H5      Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 04. 03.    Oldal: 1/(13)  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.      Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

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

1.1 Termékazonosító

**Szélvédőmosó szuper koncentrátum 1-100**

**Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat**

Termékkód: 1517, 1519.

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Azonosított felhasználás: szélvédőmosó koncentrátum.

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító adatai:

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Straße 4

D-89081 Ulm-Lehr, Germany

Tel: +49 0731-1420-0

Fax: +49 0731-1420-88

E-mail: info@chemical-check.de

Forgalmazó adatai:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT

8600 Siófok, Papföldi u. 1.

Tel.: 06 84 519-219

Fax: 06 84 519-211

Biztonsági adatlapért felelős:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT

8600 Siófok, Papföldi u. 1.

Tel.: 06 84 519-219

Fax: 06 84 519-211

E-mail: info@liqui-moly.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 84 519-219

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

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

**2. Szakasz      A veszély azonosítása**

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:      Figyelmeztető mondat:

Skin Irrit. 2

H315

Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Dam. 1

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Szélvédőmosó szuper koncentrátum 1-100 Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat

Változat: H5

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.

Honosítás kelte: 2013. 04. 03. Oldal: 2/(14)  
Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

### 2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Szélvédőmosó szuper koncentrátum 1-100  
Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat**

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált; Szekunder alkánszulfonát C14-17, nátriumsó;  
Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát; 2-metil-2H-izotiazol-3-on

GHS piktogram:



**Veszély**

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését.  
P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P305 + P351 + P338 + P310 **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Szélvédőmosó super koncentrátum 1-100 Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat

Változat: H5      Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 04. 03.      Oldal: 3/(14)  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.      Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása a (ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban

Mosószer rendelet [648/2004/EK] szerint:

Összetevők: 15-30 % között anionos felületaktív anyagok.

Tartalmaz: illatanyag, konzerválószer (benzisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone).

### 2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

## 3. Szakasz      Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai jelleg:      Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

| Megnevezés                                                                              | EK szám   | CAS szám   | Vesz. oszt és kategória                                                                                                              | Figyelmeztető mondat                                                      | Koncentráció tömeg % |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119488639-16   | 500-234-8 | 68891-38-3 | Skin Irrit 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 3                                                                                      | H315<br>H318<br>H412                                                      | 10-25                |
| Szekunder alkánszulfonát C14-17, nátriumsó<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119489924-20 | 307-055-2 | 97489-15-1 | Acute Tox. 4<br>Skin Irrit 2<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 3                                                                      | H302<br>H315<br>H318<br>H412                                              | 1-<10                |
| Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát<br>REACH Regisztr. szám:<br>01-2119491296-29            | 209-406-4 | 577-11-7   | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam 1                                                                                                           | H315<br>H318                                                              | 1-<3                 |
| 2-metil-2H-izotiazol-3-on*<br>REACH Regisztr. szám:<br>nincs adat                       | 220-239-6 | 2682-20-4  | Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 3<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1A<br>Eye Dam. 1<br>Acute Tox. 2<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H301<br>H311<br>H314<br>H317<br>H318<br>H330<br>H400 (M=10)<br>H410 (M=1) | 0,0015-<0,01         |

\*Egyedi koncentrációs határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Szélvédőmosó super koncentrátum 1-100 Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat

Változat: H5

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.

Honosítás kelte: 2013. 04. 03. Oldal: 4/(14)  
Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

### 4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!
- Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.
- Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot vízzel mossuk le. Panasz esetén (irritáció, bőrvörösödés) a sérült forduljon orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk kevés vizet a sérülttel apró kortyokban. Hívjunk orvost.

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

Szemirritáció, súlyos szemkárosodás, bőrirritáció, dermatitisz (bőrgyulladás).  
A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek.

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

Tüneti kezelés alkalmazandó.

### 5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:  
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

#### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:  
Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmas oltóanyag:  
Nincs ismert.

#### 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.  
Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, különböző szénhidrogének (toxikus pirolízis-termékek) keletkezhetnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Szélvédőmosó super koncentrátum 1-100 Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat

Változat: H5

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.

Honosítás kelte: 2013. 04. 03. Oldal: 5/(14)  
Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, ivóvízforrásba, csatornába jutni

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

## 6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kiömlés szárazföldre: a kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (univerzális folyadékmegkötő, homok, diatómaföld, fűrészpör) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

## 7. Szakasz Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

A használati utasítás betartandó.

Kerülni kell a szembejutást, a bőrrel való érintkezést.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Szélvédőmosó super koncentrátum 1-100 Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat

Változat: H5      Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 04. 03.      Oldal: 6/(14)  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.      Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

Kézvédő krém használata ajánlott.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

A munkatérben élelmiszer tilos tárolni.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

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

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Hőhatástól, gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védett, jól szellőztetett helyen az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet. Fagytól óvni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Szélvédőmosó koncentrátum.

## 8. Szakasz      Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

*Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens*

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)  
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem:

Légzőkészülék nem szükséges.

Kéz védelme:

Vegyszerálló védőkesztyű, anyaga nitril (MSZ EN 374)

Rétegvastagság: min, 0,5 mm, áttörési idő  $\geq 480$  perc.

Az ajánlott hordási idő az áttörési idő fele.

Kézvédő krém használata javasolt.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Szélvédőmosó super koncentrátum 1-100 Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat

Változat: H5      Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 04. 03.      Oldal: 7/(14)  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.      Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg oldalvédővel, vagy arcvédő (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Védőruha (EN ISO 20345).

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

### 9. Szakasz      Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék  
Szín: sárga  
Szag: jellegzetes, gyümölcsös

Állapotváltozás:

Forráspont: ~100°C  
Olvadáspont: nem mért

További jellemzők:

Lobbanáspont: >65°C (nem éghető)  
Gyulladási hőmérséklet: nincs adat  
Öngyulladás: nincs adat  
Robbanási tulajdonságok: nem robbanásveszélyes  
Robbanási határértékek: alsó/felső: nem értelmezhető  
Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló  
Gőznyomás 20°C-on: 23 hPa  
Gőzsűrűség (levegő=1): nincs adat  
Sűrűség 20°C-on (DIN 51757): 1,032 g/cm<sup>3</sup>  
Oldhatóság vízben: elegyedik  
Oktanól/víz megoszlási együttható (OECD 107): nincs adat  
Látszólagos viszkozitás:  
Viszkozitás, 40°C-on: nincs adat  
pH (20°C-on, DIN 19268): 7,7

#### 9.2 Egyéb információk

VOC tartalom: <0,3 %

### 10. Szakasz      Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Szélvédőmosó szuper koncentrátum 1-100 Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat

Változat: H5      Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 04. 03.      Oldal: 8/(14)  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.      Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés, közvetlen hőforrás.  
10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.  
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

### 11. Szakasz      Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás:

Orális:      ATE      >2000 mg/kg

*Komponensekre:*

*Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált*

Orális (OECD 401):      LD<sub>50</sub> (patkány)      4100 mg/kg  
Dermális (OECD 402):      LD<sub>50</sub> (nyúl)      >2000 mg/kg

*Szekunder alkánszulfonát C14-17, nátriumsó*

Orális (OECD 401):      LD<sub>50</sub> (patkány)      > 500-2000 mg/kg  
Dermális:      LD<sub>50</sub> (egér)      >2000 mg/kg

*Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát*

Orális (OECD 401):      LD<sub>50</sub> (patkány)      >3000 mg/kg  
Dermális (OECD 402):      LD<sub>50</sub> (nyúl)      10000 mg/kg (OECD 402)  
Inhalációs:      LC<sub>50</sub> (patkány)      20 mg/L

*2-metil-2H-izotiazol-3-on*

Orális:      LD<sub>50</sub> (patkány)      183 mg/kg  
Dermális (OECD 402):      LD<sub>50</sub> (patkány)      242 mg/kg  
Inhalációs (OECD 403):      LD<sub>50</sub> (patkány)      0,11 mg/L/4 óra (aeroszol)

Irritáció –maró hatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció:      irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:      súlyos szemkárosodást okoz (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:      szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:      nem ismert, ill. nem rákkeltő  
Csírasejt mutagenitás:      nem ismert, ill. nem mutagén  
Reprodukciós toxicitás:      nem ismert, ill. nem reprodukció károsító  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):      nem besorolt.  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):      nem besorolt  
Aspirációs veszély:      nem besorolt

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Szélvédőmosó szuper koncentrátum 1-100 Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat

Változat: H5

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.

Honosítás kelte: 2013. 04. 03. Oldal: 9/(14)  
Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

### 12. Szakasz Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

##### Komponensekre:

##### *Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált*

|                                                 |                  |      |             |
|-------------------------------------------------|------------------|------|-------------|
| Hal (Brachydanio rerio) (OECD 203):             | LC <sub>50</sub> | 7,1  | mg/l/96 óra |
| Hal (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204):           | NOEC/NOEL        | 0,1  | mg/l/28 nap |
| Daphnia (Daphnia Magna) (OECD 202):             | EC <sub>50</sub> | 7,2  | mg/l/48 óra |
| Daphnia (Daphnia Magna) (OECD 211):             | NOEC/NOEL        | 0,27 | mg/l/21 nap |
| Alga (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201):      | EC <sub>50</sub> | 27,7 | mg/l/72 óra |
| Alga (OECD 201):                                | NOEC/NOEL        | 0,95 | mg/l/96 óra |
| Baktérium (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8): | EC <sub>50</sub> | > 10 | g/l/ 16 óra |

##### *Szekunder alkánszulfonát C14-17, nátriumsó*

|                                                           |                  |      |              |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------|--------------|
| Hal (Brachydanio rerio) (OECD 203):                       | LC <sub>50</sub> | 1-10 | mg/l/96 óra  |
| Hal (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204):                     | NOEC/NOEL        | 0,85 | mg/l/28 nap  |
| Daphnia (Daphnia Magna) (OECD 202):                       | EC <sub>50</sub> | 9,81 | mg/l/48 óra  |
| Daphnia (Daphnia Magna) (OECD 202):                       | NOEC/NOEL        | 0,36 | mg/l/22 nap  |
| Alga (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201):                | EC <sub>50</sub> | > 61 | mg/l/72 óra  |
| Baktérium toxicitás (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8): | NOEC/NOEL        | 600  | g/l/ 16 óra  |
| Más organizmusok (Eisenia fetida) (OECD 222):             | NOEC/NOEL        | 470  | mg/kg/56 nap |

##### *Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát*

|                                                  |                  |      |             |
|--------------------------------------------------|------------------|------|-------------|
| Hal (Brachydanio rerio) (84/449/EGK C.1):        | LC <sub>50</sub> | 49   | mg/l/96 óra |
| Daphnia (Daphnia Magna) (84/449/EGK C.2):        | EC <sub>50</sub> | 10,3 | mg/l/48 óra |
| Alga (Scenedesmus subspicatus) (84/449/EGK C.3): | EC <sub>50</sub> | 39,3 | mg/l/72 óra |
| Baktérium (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8):  |                  | 164  | mg/l/16 óra |

##### *2-metil-2H-izotiazol-3-on*

|                                                    |                  |        |              |
|----------------------------------------------------|------------------|--------|--------------|
| Hal (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203):              | LC <sub>50</sub> | 4,77   | mg/l/96 óra  |
| Hal (Pimephales promelas) (OECD 210):              | NOEC/NOEL        | 2,38   | mg/l/28 nap  |
| Daphnia (Daphnia Magna) (OECD 202):                | EC <sub>50</sub> | 0,359  | mg/l/48 óra  |
| Daphnia (Daphnia Magna):                           | NOEC/NOEL        | 0,0442 | mg/l/21 nap  |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201): | EC <sub>50</sub> | 0,445  | mg/l/72 óra  |
| Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201): | NOEC/NOEL        | 0,05   | mg/l/120 óra |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Szélvédőmosó szuper koncentrátum 1-100 Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat

Változat: H5

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.

Honosítás kelte: 2013. 04. 03. Oldal: 10/(14)  
Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

|      |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2 | Perzisztencia és lebonthatóság<br><i>Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált</i>                                                                          | A termékre nem áll rendelkezésre adat.<br>>70 % (28 nap) (OECD 301 A) (könnyen lebontható)<br>95 % (28 nap) (OECD 301 E) (könnyen lebontható)<br>DOC: 100%, 28 nap (aktivált iszap) (könnyen lebontható) |
|      | <i>Szekunder alkánszulfonát C14-17, nátriumsó</i>                                                                                                          | 78 % (28 nap) (OECD 301 B, aktivált iszap) (könnyen lebontható)<br>89 % (28 nap) OECD 301 E, aktivált iszap) (könnyen lebontható)<br>96,2 % (28 nap) (OECD 304 A, aktivált iszap) (könnyen lebontható)   |
|      | <i>Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát</i>                                                                                                                     | 66,7 % (28 nap) (OECD 301 D) (könnyen lebontható)<br>91,2 % (28 nap) (OECD 310) (könnyen lebontható)                                                                                                     |
|      | <i>2-metil-2H-izotiazol-3-on</i>                                                                                                                           | 0,32% (28 nap, OECD 301 B) (nem könnyen lebontható)                                                                                                                                                      |
| 12.3 | Bioakkumulációs képesség:<br><i>Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált</i><br><i>Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát</i><br><i>2-metil-2H-izotiazol-3-on</i> | Nem áll rendelkezésre adat.<br>BCF: -1,38 (alacsony)<br>BCF: 3,78 Nem bioakkumulálódik.<br>Log Kow: -0,32 (OECD 117)                                                                                     |
| 12.4 | Mobilitás<br>Mobilitás talajban:<br><i>Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát, etoxilált</i>                                                                        | Nem áll rendelkezésre adat.<br>Koc:191 (számított érték)                                                                                                                                                 |
| 12.5 | A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei                                                                                                                      | A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.                                                                                                                                                              |
| 12.6 | Egyéb káros hatások<br><br>Vízveszélyességi besorolás (német):                                                                                             | Nagy mennyiségben kiömlve az anyag a környezetre nézve veszélyes lehet.<br><br>-                                                                                                                         |

### 13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 07 06 01\*

Vizes mosófolyadékok és anyalúgok.

Hulladék azonosító kód: 20 01 29\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Szélvédőmosó szuper koncentrátum 1-100 Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat

Változat: H5

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.

Honosítás kelte: 2013. 04. 03. Oldal: 11/(14)  
Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

### Göngyöleg hulladék:

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

Hulladék azonosító kód: 15 01 10\*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott tisztítószer: víz, adott esetben tisztítószerrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: lerakás vagy égetés. Az edényzetet tisztítás nélkül újrahasználni tilos. A megtisztított csomagolóanyag újra használható vagy anyaga újrahasznosítható.

A tisztítatlan csomagolást a termékkel megegyező módon kell kezelni.

### Szennyvíz:

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

## 14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet)

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| 14.1 UN-szám:                                         | nem besorolt |
| 14.2 Megnevezés:                                      | nem besorolt |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):            | nem besorolt |
| 14.4 Csomagolási csoport:                             | nem besorolt |
| 14.5 Környezeti veszélyek:                            | nem besorolt |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem besorolt |

## 15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok  
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.  
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): nem besorolt.
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés  
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Szélvédőmosó super koncentrátum 1-100**  
**Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat**

Változat: H5

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.

Honosítás kelte: 2013. 04. 03. Oldal: 12/(14)  
Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

## 16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

|               |      |             |
|---------------|------|-------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | kalkulációs |
| Skin Sens. 1. | H317 | kalkulációs |
| Eye Dam. 1    | H318 | kalkulációs |

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

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| H301 | Lenyelve mérgező.                                                |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                               |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező.                                       |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.                    |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                              |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki                                 |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz.                                      |
| H330 | Belélegezve halálos.                                             |
| 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.       |

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | Akut toxicitás 3. kategória                         |
| Acute Tox. 4      | Akut toxicitás 4. kategória                         |
| Skin Corr. 1B     | Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória                  |
| Skin Irrit. 2     | Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória                  |
| Skin Sens. 1A.    | Bőrszenzibilizáció 1A. kategória                    |
| Eye Dam. 1        | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória     |
| Acute Tox. 2      | Akut toxicitás 2. kategória                         |
| Aquatic Acute 1   | A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória     |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

**Terméknév: Szélvédőmosó szuper koncentrátum 1-100**

**Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat**

Változat: H5

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.

Honosítás kelte: 2013. 04. 03. Oldal: 13/(14)  
Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

A biztonsági adatlapban alkalmazható/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 Labelling) Osztályozás és Címkézés                                                                                                                                                                    |
| CAS               | (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat                                                                                                                                                          |
| CK-érték          | Megengedett csúskoncentráció-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                                                                                                                                                                  |
| Ec <sub>x</sub>   | (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.<br>Az Ec <sub>x</sub> a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben). |
| ErC <sub>50</sub> | Ec <sub>x</sub> a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.                                                                                                                                                           |
| Ed <sub>x</sub>   | (Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed <sub>x</sub> 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.                                                                                                            |
| LC <sub>x</sub>   | (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%                                                                                                                                                                         |
| LD <sub>x</sub>   | (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%                                                                                                                                                                                         |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

## Terméknév: Szélvédőmosó szuper koncentrátum 1-100 Scheiben-Reiniger-Super-Konzentrat

Változat: H5      Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte      Honosítás kelte: 2013. 04. 03.      Oldal: 14/(14)  
(gyártói): 2015. 08. 21. / 2020. 01. 23.      Felülvizsgálat: 2020. 06. 03.

|          |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                           |

### Felülvizsgálat:

| Szakasz                                   | Változtatás tárgya                                                                                                                                                                                                                             | Dátum       | Változat-szám |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| 2., 12., 13.<br>2.2.<br>16.               | Jogszabályváltozások feltüntetése<br>Címkézési elemek<br>Egyéb információk                                                                                                                                                                     | 2013.11.28. | 2             |
| 1-16.                                     | Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK, valamint a 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés.                                                                                                                                                   | 2016.04.07. | 3             |
| 8.                                        | Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem                                                                                                                                                                                                        | 2017.10.03. | 4             |
| 2.<br>3.<br>8.<br>9.<br>11.<br>12.<br>15. | A veszély azonosítása<br>Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk<br>Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem<br>Fizikai és kémiai tulajdonságok<br>Toxikológiai adatok<br>Ökológiai információk<br>Szabályozással kapcsolatos információk | 2020.06.03. | 5             |