

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 1/13

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

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

· **1.1 Termékazonosító**· **Kereskedelmi megnevezés:** Alga és moha Eltávolítószer Koncentrátum· **Márka:** MELLERUD· **Választék:** CLASSIC· **Cikkszám:** 2186100110· **ean kódja:** 4004666113216· **Regisztrációs szám** Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.· **UFI:** CM00-Q0KT-F00M-FRX9· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**· **Anyag/készítmény használata** Algaölőszerszer· **Ellenjavallt felhasználások**

Ez a termék nem használható növényvédőszerként.

Ezt a terméket, a szállító tanácsa nélkül, nem szabad a fent leírt alkalmazástól eltérően használni.

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**· **Gyártó/szállító:**

MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎ : +49 2163 / 950 90 990
✉ : service@mellerud.eu
🌐 : www.mellerud.eu

· **Információt nyújtó terület:**

Szabályozási Ügyek osztálya
✉ : labor@mellerud.de

· **Nemzeti kapcsolattartó személy:**

Dinocoop Kft.
Radvány utca 24.
H-1118 Budapest
Csaba Horvath
✉ : cshorvath@dinocoop.hu
☎ : +36-1-3193064

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+(36)-80-201-199

· **Európai Segélyhívószám: 112**· **Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:**

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap)
ETTSZ: (+36 80) 201-199

· **A társaság segélyhívó száma:**

Dinocoop Kft.
☎ : +36 1 319 30 64
Kizárólag nyitvatartási időben elérhető.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása** A termék a CLP-rendelet szerint van besorolva.· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 2/13

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Alga és moha Eltávolítószer Koncentrátum*

(folytatás az 1. oldalról)

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05



GHS09

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (ADBAC/BKC [C12–16])

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások alapján.

2.3 Egyéb veszélyek Normál használat mellett semmi.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet szerint legalább 0,1 tömegszázalékos mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok Ez a termék egy készítmény.

3.2 Keverékek

Leírás: Fertőtlenítőszeres vizes keveréke, mosóaktív anyagok és foszfonátok.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 68424-85-1	Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (ADBAC/BKC [C12–16])	4,95%
EINECS: 270-325-2	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
Reg.nr.: 01-2119965180-41-XXXX	Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
	Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	

SVHC

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről / A tartalomra vonatkozó címkézés

nem ionos felületaktív anyagok	<5%
--------------------------------	-----

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 3/13

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Alga és moha Eltávolítószer Koncentrátum**

(folytatás a 2. oldalról)

fertőtlenítőszer

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!
A biztonsági adatlapot az orvosnak.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel.
Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

· **A szemmel való érintkezés után:**

Megvakulás veszélye!
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
Védjük a sértetlen szemet.

· **Lenyelés után:** Azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Orvoshoz kell fordulni.· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**· **Belélegzés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.· **Bőrrel való érintkezés után:** A bőrizgató hatás jelei és tünetei többek között: égető érzés, bőrpírosság vagy duzzanat.· **A szemmel való érintkezés után:** Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.· **Lenyelés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.
Kezelje a tünetek alapján.
Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések· **5.1 Oltóanyag**· **Megfelelő tűzoltószer:**

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízsugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószer:**

Erre az keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülékkel kapcsolatos megkötések.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési termékek között:
Halogénezett vegyületek (AOX)
Hidrogénklór (HCl)
Nitrogénoxidok (NOx)
A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belégzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 4/13

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Alga és moha Eltávolítószer Koncentrátum*

(folytatás a 3. oldalról)

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**· **Különleges védőfelszerelés:**

Válasszon a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában: EN469).
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

· **További adatok**

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartson be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást.

· **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára: A keletkezőgőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

· **A sürgősségi ellátók esetében**

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Hígítsuk fel sok vízzel.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Öblítse le a maradékot bő vízzel.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.· **Egészségügyi intézkedések:**

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy áztatott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet. Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszerelesnél (nem lakossági kiszereles) szükséges.

· **Kezelés:**

A címkén lévő intézkedéseket be kell tartani.

Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**· **Raktározás:**· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Gondoskodjunk lefolyó nélküli padlóról.

(folytatás az 5. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 5/13

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Alga és moha Eltávolítószer Koncentrátum**

(folytatás a 4. oldalról)

Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** A nem összeférhető anyagok a10.5. alszakaszban találhatók.· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni

· **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** száraz helyen tárolja, +5 °C és +30 °C· **Tárolási osztály:** 12· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

ld. a 1.2.1 fejezetben

További információért kérjük, tekintse meg www.mellerud.de

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**· **8.1.1 Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **A munkahelyi expozíciós határértékeket az bomlástermékek:** Nem alkalmazható· **8.1.2 DNEL(-ek)****CAS: 68424-85-1 Alkil (C12-16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (ADBAC/BKC [C12-16])**

Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások 5,7 mg/kg-bw/day

DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások 3,96 mg/m³· **Alkalmazottak**· **8.1.3 PNEC (-ek)****CAS: 68424-85-1 Alkil (C12-16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (ADBAC/BKC [C12-16])**

PNEC Édesvíz 0,0009 mg/l

PNEC szennyvíztisztító telepek 0,4 mg/l

PNEC üledék 0,267 mg/kg dw

PNEC Vízbe történő szakaszos kiengedés 0,00016 mg/l

PNEC Tengeri üledék 0,0267 mg/kg dw

PNEC Tengervíz 0,00009 mg/l

PNEC talajban 7 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei** Nem áll rendelkezésre adat.· **Pótlólagos információk:** A létrehozáskor érvényes listák képezték a kiindulópontot.· **8.2 Az expozíció ellenőrzése** A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszerek nek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN.· **8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Lásd 7. fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.· **8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

· **A légutak védelme**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz, permet, gáz, vagy aeroszol belégzése kerülendő.

· **Kézvédelem:**

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 6/13

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Alga és moha Eltávolítószer Koncentrátum*

(folytatás az 5. oldalról)

• teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

Kesztyű vastagság: $\geq 0,11$ mm

Áteresztési ideje: 480 min

• ráfreccsenés:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

Kesztyű vastagság: $\geq 0,11$ mm

Áteresztési ideje: 480 min

• Kesztyűanyag

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatrill® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatrill® L (ráfreccsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

• Szem-/arcvédelem Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)

• Testvédelem:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

• 8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés Lásd a 6. és 7. szakaszt

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

• 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

• Általános adatok

• Halmazállapot

Folyékony

• Szín:

átlátszó

• Szag:

aminszerű

• Szagküszöbérték:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• Olvadáspont/fagyáspont:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

 ≥ 100 °C (H₂O)

• Tűzvesélyesség

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• Felső és alsó robbanási határértékek

• Alsó:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• Felső:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• Lobbanáspont:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• Gyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

• Bomlási hőmérséklet:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• pH 20 °C-nál

6,5 – 8 (CIPAC MT 75.3)

• Sav-/lúgtartalom:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• Viszkozitás:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• Felületi feszültség:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• dinamikai:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• Oldhatóság

• Víz:

Teljes mértékben keverhető.

• N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• Göznyomás 20 °C-nál:

 ≤ 23 hPa (H₂O)

• Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

 $\geq 0,998 - \leq 1,002$ g/cm³ (ISO 387)

• Sűrűség 20 °C-nál:

 ~ 1 (EC method A.3)

• Relatív sűrűség

 ~ 1 (EC method A.3)

• Gőzsűrűség

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• 9.2 Egyéb információk

• Külső jellemzők:

• Forma:

Folyadék

• Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

• Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 7/13

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Alga és moha Eltávolítószer Koncentrátum*

(folytatás a 6. oldalról)

· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.
· Törésmutató	6,50 - 7,50 %
· Állapotváltozás	
· Zavarosodási/tisztulási pont:	nem meghatározható
· Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Párolgási arány	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolkok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3 pont.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető., Normál felhasználási körülmények között stabil.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Szükséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Anionos vegyületek.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Tűz esetén: ld. a 5. fejezetben
A normál tárolás során veszélyes bomlástermékek keletkezése nem várható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.
- **Veszélyes anyagok:**

· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 68424-85-1 Alkil (C12-16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (ADBAC/BKC [C12-16])**

Akut orális toxicitás	LD50	350 mg/kg bw (Patkány)
Akut dermális toxicitás	LD50	2.848 mg/kg bw (Házinyúl)
Akut inhalatív toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 8/13

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Alga és moha Eltávolítószer Koncentrátum*

(folytatás a 7. oldalról)

· Akut toxicitási becslés (ATE(MIX)) - Számítási módszer:

Akut orális toxicitás	ATE mix	> 5.000 mg/kg
Akut dermális toxicitás	-	(Nem releváns)
Akut inhalatív toxicitás	-	(Nem releváns)

· **bőrkorrózió/bőrirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 68424-85-1 Alkil (C12-16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (ADBAC/BKC [C12-16])**

Vizsgálat/Eredmény: Maró (Házinyúl) (other guideline)

· **Termék / keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.· **Osztályozása:**

Bőrirritáció, 2. kategória (Eye Irrit. 2, H319)

· **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 68424-85-1 Alkil (C12-16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (ADBAC/BKC [C12-16])**

Vizsgálat/Eredmény: Maró (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.· **Osztályozása:**

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

· **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 68424-85-1 Alkil (C12-16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (ADBAC/BKC [C12-16])**

Vizsgálat/Eredmény:	Nem okoz bőr túlérzékenységet	(Tengerimalacok) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))
	Nem okoz légúti túlérzékenységet	(Nem releváns) (Nem áll rendelkezésre vizsgálat)

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.· **Osztályozása:**

Nem lehet bőrszenzibilizálónak besorolni (A besorolási kritériumok nem teljesülnek) (assessment based on ingredients)

· **Csírasejt-mutagenitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reprodukciós toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 9/13

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Alga és moha Eltávolítószer Koncentrátum**

(folytatás a 8. oldalról)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Aspirációs veszély**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **További toxikológiai információk:** Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**

Ennek a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságait az egyes komponensek (lásd 3-as szakasz) ökotoxikológiai tulajdonságai határozzák meg.

· **Akvatikus toxicitás:** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:· **Veszélyes anyagok:****CAS: 68424-85-1 Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (ADBAC/BKC [C12–16])**

NOEC	0,009 mg/l (Seagrass)
	0,00415 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))
NOEC/34d	0,0322 mg/l (Pesce)
EC50/48 h	0,016 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia))
LC50/96 h	0,28 mg/l (Lepomis macrochirus)

· **Termék/keverék:** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.· **Osztályozása:**

Krónikus vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	(Aquatic Chronic 2, H411)
Akut vízi toxicitás, 1. kategória	(Aquatic Chronic 1, H410)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**· **Veszélyes anyagok:****CAS: 68424-85-1 Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (ADBAC/BKC [C12–16])**

Perzisztencia	(Nem releváns)
Biológiai lebonthatóság	> 60 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

· **Egyéb információk:**

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**· **Veszélyes anyagok:****CAS: 68424-85-1 Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (ADBAC/BKC [C12–16])**

log Pow < 3 (Forrás: Nyersanyag biztonsági adatlapja)

· **12.4 A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre adat.· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT:** Nem alkalmazható· **vPvB:** Nem alkalmazható· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 10/13

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Alga és moha Eltávolítószer Koncentrátum*

(folytatás a 9. oldalról)

· 12.7 Egyéb káros hatások

· A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés: Nem áll rendelkezésre adat.

· Az EC 20 típusú kommunális élő iszap légzésgátlása (mg/l ISO 8192 B szerint): Nem áll rendelkezésre adat.

· További ökológiai információk:

· BSB5-érték: Megjegyzések: Nincs adat.

· Általános információk:

Higítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre erősen mérgező

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· 13.1 Hulladékkezelési módszerek

· 13.1.1 Szakszerű ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba.

Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

Kezelje a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

· Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
HP4	Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
HP14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· 13.1.2 Tisztítatlan csomagolások:

· 13.1.2 Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

· Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· UN-szám vagy azonosító szám

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

· ADR/RID/ADN

· IMDG

· IATA

UN3082

UN3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Alkil (C12-16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (ADBAC/BKC [C12-16]))

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16))

(BENZALKONIUM CHLORIDE)), MARINE POLLUTANT

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16))

(BENZALKONIUM CHLORIDE))

(folytatás a 11. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 11/13

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Alga és moha Eltávolítószer Koncentrátum*

(folytatás a 10. oldalról)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR/RID/ADN



· osztály

· Bárcák

· IMDG, IATA



9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

9

· Class

· Label

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

9

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

· 14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant:

· Különleges jelölésre (ADR/RID/ADN):

· Különleges jelölésre (IATA):

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Alkil (C12–16) dimetil-benzil-ammónium- klorid (ADBAC/BKC [C12–16])

Jelkép (hal és fa)

Jelkép (hal és fa)

Jelkép (hal és fa)

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

· EMS-szám:

· Stowage Category

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

90

F-A,S-F

A

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR/RID/ADN

· Korlátozott mennyiség (LQ)

· Engedményes mennyiség (EQ)

5L

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· Szállítási kategória

· Alagútkorlátozási kód:

· IMDG

· Korlátozott mennyiség (LQ)

· Engedményes mennyiség (EQ)

3

(-)

5L

Code: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ALKIL (C12–16) DIMETIL-BENZIL-AMMÓNIUM- KLORID (ADBAC/BKC [C12–16])), 9, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések:

Tanács 1907/2006/EK (REACH) a mindenkor érvényes változatban.

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 12/13

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Alga és moha Eltávolítószer Koncentrátum**

(folytatás a 11. oldalról)

Tanács 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

· Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU): 0,0 g/l

· Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK): Nem szabályozott.

· Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv: Nem szabályozott.

· A Tanács 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról:

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

· Biocid hatóanyag: Alkil(C12-16)-dimetilbenzilammónium-klorid (ADBAC/BKC (C12-16)) 49,5 g/l (4,95 %)

· Biocid hatóanyag: Nem tartalmaz nanoanyagot.

· Az összetétel típusa: Vízben oldódó koncentrátum

· A felhasználói kör, amelyre a biocid termék felhasználását korlátozzák: Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

· Irányelv 2012/18/EU Nem szabályozott.

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· Seveso-kategóriát E1 A vízi környezetre veszélyes

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról: Nem szabályozott

· I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

· II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· Nemzeti előírások:

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

· Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok is lehetnek érvényben erre az anyagra vonatkozóan.

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

· 16.1 Változások összehasonlítva az előző verzióval Nem alkalmazható.

· 16.2 Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

(folytatás a 13. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 13/13

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Alga és moha Eltávolítószer Koncentrátum**

(folytatás a 12. oldalról)

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

• **16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások** Kielégítő Információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.

• **16.4 Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján.

MSDS nyersanyagok

1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pagelD=0&request_locale=en)GESTIS adatbázis (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)ECHA (echa.europa.eu)

• **16.5 További információk:**

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

• **A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:**

Bőrmarás/bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A vízi környezetre veszélyes - rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély

A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

• **Az adatlapot kiállító szerv:** Szabályozási Ügyek osztálya

• **Kapcsolattartási partner:**

Csaba Horvath

✉: cshorvath@dinocoop.hu

Christian Geerlings Robert Winkler

✉: geerlings@mellerud.de ✉: winkler@mellerud.de

• **16.6 A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása:**

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.