

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 1/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

- **Kereskedelmi megnevezés:** Akril tisztító- és ápolószер
- **Márka:** MELLERUD
- **Választék:** CLASSIC
- **Cikkszám:** 2185102008
- **ean kódja:** 4004666112981
- **Regisztrációs szám** Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

- **Anyag/készítmény használata** Szaniter tisztító
- **Ellenjavallt felhasználások** 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.
Dinocoop Kft.
☎: +36 1 319 30 64
Kizárólag nyitvatartási időben elérhető.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

- Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

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 Érvénytelen**Figyelmeztetés** Érvénytelen

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 2/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Akril tisztító- és ápolószer**

(folytatás az 1. oldalról)

- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- **Pótlólagos adatok:**



Gyermekek elől elzárandó.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

EUH208 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

- **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:** Mosóaktív anyagok, polírozószerke és antisztatikus szerke vizes keveréke

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	1 – < 2,5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015%

- **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 tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok

<5%

tartósítószerke (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, LAURYLAMINE, DIPROPYLENEDIAMINE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE), illatszereke (D-LIMONENE, CITRAL), fertőtlenítőszerke

- **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:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 3/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Akril tisztító- és ápolószer

(folytatás a 2. oldalról)

Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!

· Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· Bőrrel való érintkezés után:

Vízzel le kell mosni.
Általában a termék nem ingerli a bőrt.

· A szemmel való érintkezés után:

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **Lenyelés után:** Azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Rosszullét esetén 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:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

· **A szemmel való érintkezés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

· **Lenyelés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A javasolt kezelés általánosságban a szimptomáktól függő és a tünetek enyhítésére célzott.

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 tűzoltószerek:**

Víz sugaralal lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes víz sugarat). 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 tűzoltószerek:

Erre az keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülék kel kapcsolatos megköteések.

· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési termékek között:

Szénmonoxid (CO) és Szén-dioxid (CO₂)

Tűzeset során felszabadulhat:

A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

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

Válasszon a vonatkozó szabványoknak megfelelő tűzoltóruházatot (pl. Európában: EN469).

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

· **További adatok** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

Tartson be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 4/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Akril tisztító- és ápolószer

(folytatás a 3. oldalról)

· 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. Ūritse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárást 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, fűrészpórt) kell felszedni.

Kifejezett csúszásveszély kiömlött/kifröccsent anyag esetén.

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:** Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

· 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:** Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** A nem összeférhető anyagok a 10.5. szakaszban találhatóak.

· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

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

- HU

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 5/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Akril tisztító- és ápolószer**

(folytatás a 4. oldalról)

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.

8.1.2 DNEL(-ek)

8.1.2 DNEL(-ek)

CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

DNEL Akut – belélegzéssel, szisztémás hatások	175 mg/m ³
Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások	2.750 mg/kg-bw/day
DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások	175 mg/m ³

8.1.3 PNEC (-ek)

8.1.3 PNEC (-ek)

CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

PNEC Édesvíz	0,24 mg/l
PNEC szennyvíztisztító telepek	10.000 mg/l
PNEC üledék	5,45 mg/kg dw
PNEC Tengeri üledék	0,545 mg/kg dw
PNEC Tengervíz	0,024 mg/l
PNEC talajban	0,946 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 módszereknek 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 egyszerű állóképességét tisztázni kell a gyártóval.

A légutak védelme

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

Kézvédelem:

Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. Vegyszerálló kesztyű (az NF EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű) faj.

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: $\geq 0,11$ mm
Áteresztési ideje: 480 min

ráfecsenés:

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 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfecsenés). 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).

(folytatás a 6. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap
 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 6/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Akril tisztító- és ápolószer*

(folytatás az 5. oldalról)

- **Szem-/arcvédelem**
Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben akezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használatát a kötelező.
- **Testvédelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
- **8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés** Lásd a 6. és 7. szakaszt
- **Kockázatkezelési intézkedések** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok	Folyékony
· Halmazállapot	fehér
· Szín:	gyümölcsszerű
· Szag:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Szagküszöbérték:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Olvadáspont/fagyáspont:	≥ 100 °C (H ₂ O)
· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Tűzveszélyesség	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:	Nincs meghatározva.
· pH 20 °C-nál	7,5 – 8,5 (CIPAC MT 75.3)
· Sav-/lúgtartalom:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Viszkozitás:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál	40 – 50 s (DIN 53211/4)
· 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
· Gőznyomás 20 °C-nál:	≤ 23 hPa (H ₂ O)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	≥ 1,065 – ≤ 1,075 g/cm ³ (ISO 387)
· Relatív sűrűség	~1,07 (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.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Állapotváltozás	
· Zavarosodási/tisztulási pont:	nem meghatározható
· Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló.
· 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

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 7/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Akril tisztító- és ápolószer**

(folytatás a 6. oldalról)

· 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** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

Akut orális toxicitás	LD50	2.870 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401)
Akut dermális toxicitás	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Patkány) (OECD402)
Akut inhalatív toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Akut orális toxicitás	LD50	120 mg/kg bw (Patkány) (EPA OPPTS 870.1100)
Akut dermális toxicitás	LD50	242 mg/kg bw (Házinyúl) (OECD 402)
Akut inhalatív toxicitás	LC50/4h/Stäube/Nebel	0,11 mg/l (Patkány) (OECD 403)

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

Akut orális toxicitás	-	(Nem releváns)
Akut dermális toxicitás	-	(Nem releváns)
Akut inhalatív toxicitás	-	(Nem releváns)

- **bőrkorrózió/bőrirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 8/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Akril tisztító- és ápolószer**

(folytatás a 7. oldalról)

· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)**

Vizsgálat/Eredmény: Izgató hatású (Házinyúl) (OECD404)

CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Vizsgálat/Eredmény: Maró (Patkány) (OECD 404)

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

Nem osztályozható bőrráirritáló-nak (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)**

Vizsgálat/Eredmény: Maró (Házinyúl) (OECD 405)

CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

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

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

Nem osztályozható szemirritálóként (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)**

Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet (Tengerimalacok) (OECD406)

Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nem releváns)

CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nincs adat)

Nem érzékenyítő (Tengerimalacok) (OECD 406)

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

Nem lehet bőrszenzibilizálóknak besorolni (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

További címkézés: (EUH208)

· **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.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 9/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Akril tisztító- és ápolószer

(folytatás a 8. oldalról)

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.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

· **További toxikológiai információk:** Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

· 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
· Endokrin károsító tulajdonságok

CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxan	Lista II
CAS: 541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Lista II
CAS: 556-67-2	oktametil-ciklotetrasziloxán	Lista II; III
CAS: 128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Lista II

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: 68891-38-3 Alkohokok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

NOEC/21d	0,27 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 211)
NOEC	0,1 – 1 mg/l (Pesce)
NOEC/72h	0,93 mg/l (Alga) (OECD 201)
EC50/48 h	7,4 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)
EC50/72 h	27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algák)) (OECD 201)
LC50/96 h	7,1 mg/l (Pesce) (OECD 203)

CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

NOEC/48 h	0,882 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))
NOEC/96h	3,06 mg/l (Szivárványos pisztráng)
EC50/48 h	1,68 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))
EC50/72 h	0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96 h	6 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

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

· Osztályozása:

Nincs a környezetre veszélyesként osztályozva (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
· Veszélyes anyagok:
CAS: 68891-38-3 Alkohokok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

Perzisztencia	(Nincs adat)
Biológiai lebonthatóság	100 % (28 d) (EU Method C.4-C)

CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 302 B Zahn-Wellens Test	~ 90 % (Eleveniszapos szervezetek) (OECD 302 B)
Perzisztencia	(Nincs adat)
Biológiai lebonthatóság	> 70 % (28 d) (OECD 309)

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 10/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Akril tisztító- és ápolószer**

(folytatás a 9. oldalról)

Egyéb információk:

A termék biológiailag könnyen lebontható.

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre 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: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)

log Pow 0,6 (BCF)

CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

Biokoncentrációs faktor (BCF) 3,16 (Számítási módszer)

log Pow ≤ 0,32 (octanol/water) (OECD 117)

Következtetés / Összefoglaló Bioakkumuláció nem valószínű.

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 Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

12.7 Egyéb káros hatások
A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:
CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

OECD 303 A: Activated Sludge Units > 70 % (Eleveniszapos szervezetek) (OECD 303 A)

Az EC 20 típusú kommunális élő iszap légzésgátlása (mg/l ISO 8192 B szerint):
CAS: 2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE)

EC50/3h 34,6 mg/l (Eleveniszapos szervezetek) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

EC20/3h 2,8 mg/l (Eleveniszapos szervezetek) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

További ökológiai információk:
BSB5-érték: Megjegyzések: Nincs adat.

Általános információk: 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1 Hulladékkezelési módszerek
13.1.1 Szakszerű ártalmatlanítás / Termék
Ajánlás:

A kisebb mennyiségű szert bő vízzel fel lehet hígítani és ki lehet önteni. Nagyobb mennyiségeket azonban a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

Kezelje a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

07 00 00 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06 00 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 01* vizes mosófolyadék és anyalúg

15 00 00 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 00 csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 11/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Akril tisztító- és ápolószer**

(folytatás a 10. oldalról)

15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS
20 01 00	szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

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: Vízzel, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· UN-szám vagy azonosító szám	Érvénytelen
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· osztály	Érvénytelen

14.4 Csomagolási csoport

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
---------------------------	-------------

14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant:	Nem
---------------------	-----

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
--	------------------

· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
---	------------------

· Szállítási/egyéb adatok:	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
----------------------------	---

· UN "Model Regulation":	Érvénytelen
--------------------------	-------------

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 mindenkori érvényes változatban.

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

· Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU): $\geq 7,3 - < 7,5$ 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: Nem szabályozott.

· Irányelv 2012/18/EU Nem szabályozott.

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

· 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-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról: Nem szabályozott

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 12/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Akрил tisztító- és ápolószer

(folytatás a 11. oldalról)

· 273/2004/EK rendelete a kábítószerek-prekursorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószerek-prekursoroknak 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.

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.)

EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosításai

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény és ennek 2015. évi 182. Magyar Közlöny számában megjelent módosítása tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM és az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény és ennek módosításáról szóló 2015. évi CCXXI. törvény a hulladékról; a 225/2015.(VIII.7.)

Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 72/2013. (VII.27) VM rendelet a

hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

· 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 végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk
· 16.1 Változások összehasonlítva az előző verzióval Nem alkalmazható.

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

H301 Lenyelve mérgező.

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.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH071 Maró hatású a légutakra.

· 16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások Kiegészítő 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

CEFC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=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, hulladékélelvezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 13/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Akril tisztító- és ápolószer

(folytatás a 12. oldalról)

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.

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

· **Kapcsolattartási partner:**

Csaba Horvath

✉: cshorvath@dinocoop.hu

Christian Geerlings Robert Winkler

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

· **Korábbi változat dátuma:** 14.04.2021

· **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 Közösségi 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; KECL - 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. - Közelebbről 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.

· * **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak** Az előző verzióhoz képest történt változtatásokat * jelöli.

HU