

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

- Verziószám: 1.0/HU
- Elkészítés időpontja: 06.05.2015

- **1.1 Termékazonosító**
- Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer
- Cikkszám: 2061000998
- ean kódja: 4004666000998

- **Regisztrációs szám** Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.

- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Alkalmazási szektor**
SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók
- **Gyártmánykategória** PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- **1.2.1 Anyag/készítmény használata**
Tisztítószer
Speciális tisztítószer
- **1.2.2 Ellenjavallt felhasználások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

- **Gyártó/szállító:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

Telefonszám: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
Faxszám: +49 (0)2163 / 950 90 - 227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de

- **Importőr / forgalmazó:**
Dinocoop Kft.
Radvány utca 24.
1118 Budapest
Hungary

Telefonszám: : +36 1 319 30 64
Faxszám: +36 1 319 30 66
E-mail: dinocoop@dinocoop.hu
www.dinocoop.hu

- **Információt nyújtó terület:**

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás az 1. oldalról)

Christian Geerlings
kutatás és fejlesztés osztály

MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

Telefonszám: +49 (0)2163 / 950 90 - 0
E-mail: labor@mellerud.de

- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
- **Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)
Cím: 1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefonszám: +36 80 201 199 (éjjel-nappal)
+36 1 476 64 64 (éjjel-nappal)
- **A társaság segélyhívó száma:**
Dinocoop Kft.
Telefonszám: +36 1 319 30 64
Kizárólag nyitvatartási időben elérhető.

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
Xi; Irritatív
R36: Szemizgató hatású.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Figyelmeztető mondatok**
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 2. oldalról)

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Vizes felületaktív anyagot tartalmazó elegy

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	3-5%
CAS: 68515-73-1 Polymer Reg.nr.: 01-2119488530-36-XXXX	alkil-poliglukozid Xi R41 Eye Dam. 1, H318	1-2,5%
CAS: 10101-89-0 EINECS: 231-509-8 Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX	tri-Nátrium-foszfát 12-hidrát Xi R36/37/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát (anionos tenzid) Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18-XXXX	tetrapotassium pyrophosphate Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	≤1%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Reg.nr.: 01-2119980938-15-XXXX	Bronopol (INN) Xn R21/22 Xi R37/38-41 N R50 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<0,1%

· **SVHC**

Semmilyen anyag, amely szerepel az ECHA SVHC-kandidánslistáján ("Substances of Very High Concern" (különös aggodalomra okot adó anyagok)), nem szándékolt alkotóeleme a terméknek. Ebből következően nem várható, hogy ezen anyagok közül bármelyik is 0.1% > mennyiségben a termékben előfordul.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 3. oldalról)

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A biztonsági adatlapot az orvosnak.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

· **Lenyelés után:**

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

· 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások Súlyos szemirritációt okoz.

· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· 5.1 Oltóanyag

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

A termék nem éghető.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

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

· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO) és Szén-dioxid (CO₂)

· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

· **Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

(folytatás a 4. oldalról)

További adatok

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Hordjunk személyes védőruházatot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

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

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

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

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.

A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A termék nem éghető.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: száraz helyen tárolja, +5 °C és +40 °C

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás az 5. oldalról)

· **Tárolási osztály:** Egyéb folyadékok és szilárd anyagok - 10-13 osztály

· **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**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

TLV (H)	CK-érték: 101,2 mg/m ³ AK-érték: 67,5 mg/m ³
IOELV (EU)	CK-érték: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm AK-érték: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

· **DNEL(-ek)**

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Bőrön át	DNEL Hosszú távú–szisztematikus (bőrön át)	20 mg/kg bw/d (Dolgozókra) 10 mg/kg bw/d (Lakosságra)
Belégzésnél	DNEL Akut– lokális hatások (belélegzés)	101 mg/m ³ (Dolgozókra) 7,5 mg/m ³ (Lakosságra)
	DNEL Hosszú távú–lokális hatások (belélegzés)	5 mg/m ³ (Lakosságra)
	DNEL Hosszú távú–szisztematikus (belélegzés)	67,5 mg/m ³ (Dolgozókra) 5 mg/m ³ (Lakosságra)

· **PNEC (-ek)**

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

PNEC	1 mg/l (Édesvízi)
	0,1 mg/l (Tengervíz)
	3,9 mg/l (intermittent releases)
	0,4 mg/kg (soil)
	200 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC üledék	4,0 mg/l (Édesvízi)
	0,4 mg/l (Tengervíz)

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni személyi védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 6. oldalról)

8.2.2 Személyes védőfelszerelés:

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

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Gondoskodjunk a munkahelyen mosdási lehetőségről.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Légzésvédelem:

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

Nem megfelelő szellőzéskor védőálc szükséges.

Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra


A-P1 kombinációs szűrő

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást a személy légzésvédelem ellenőrzését végrehajtsák a gyártó előírás szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

Kézvédelem:


Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374)

Kesztyűanyag

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

> 480 min

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374), pl. Ultranitril 492 (MAPA GmbH). Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem:


Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)

Testvédelem: Könnyű védőruházat.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 7. oldalról)

· 8.2.3 Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése Lásd a 6. és 7. szakaszt

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

· Általános adatok

· 9.1.1 Külső jellemzők:

· Forma:	Folyékony
· Szín:	színtelen
· Szag:	gyümölcsszerű
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· pH-érték 20 °C-nál: 10,5 (DIN 19268)

· Állapotváltozás

· Olvadáspont/olvadási tartomány:	Nem releváns.
· Forráspont/forrási tartomány:	100 °C

· Lobbanáspont: Biztonsági szempontból nem lényeges.
Nem alkalmazható

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

· Gyulladás hőmérséklet: 240 °C

· Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

· Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határok:

· Alsó:	Nem alkalmazható.
· Felső:	Nem alkalmazható.

· Égést elősegítő tulajdonságok: nem oxidáló.

· Gőznyomás: Nincs meghatározva.

· Sűrűség 20 °C-nál: 1030 kg/m³ (ISO 387)

· Relatív sűrűség 20 °C-nál: 1,03

· Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

· Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· Víz: Teljes mértékben keverhető.

· Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): Nem alkalmazható.

· Viskozitás:

· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· kinematikai:	Nincs meghatározva.

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 8. oldalról)

· **9.2 Egyéb információk**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3 pont.

· **10.2 Kémiai stabilitás**

· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **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:** Túz esetén: ld. a 5. fejezetben

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

· **Akut toxicitás**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Szájon át	ATE mix	>5000 mg/kg (Számítási módszer)
Bőrön át	ATE mix	>5000 mg/kg (Számítási módszer)

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Szájon át	LD50	3305 mg/kg (Patkány) Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági adatlapjai
Bőrön át	LD50	2764 mg/kg (Házinyúl) Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági adatlapjai

68515-73-1 alkil-poliglukozid

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (Patkány) (OECD 423) Supplier SDS
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (Házinyúl) (OECD 402) Supplier SDS

10101-89-0 tri-Nátrium-foszfát 12-hidrát

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (Patkány) (OECD Guideline 420) IUCLID
-----------	------	--

68891-38-3 Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát (anionos tenzid)

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (Patkány) (OECD 401) ECHA
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (Patkány)

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 9. oldalról)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (Egér)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (Házinyúl) (OECD Guideline 402) IUCLID

52-51-7 Bronopol (INN)

Szájon át	LD50	305 mg/kg (Patkány)
Bőrön át	LD50	1600 mg/kg (Házinyúl)

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

Nem kifejezetten mérgező.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

· **Primer ingerhatás:**

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Az anyag besorolása	Enyhén irritáló (nem bontott)	(Házinyúl)
---------------------	-------------------------------	------------

68515-73-1 alkil-poliglukozid

Az anyag besorolása	Enyhén irritáló (nem bontott)	(Házinyúl) (Direktiva 67/548/ECC, Allegato V, B.4.) Supplier SDS
---------------------	-------------------------------	---

10101-89-0 tri-Nátrium-foszfát 12-hidrát

Az anyag besorolása	Bőrirritáció (2. kategória)	(Fórras: A nyersanyag szállók biztonsági)
---------------------	-----------------------------	---

68891-38-3 Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát (anionos tenzid)

Az anyag besorolása	Bőrirritáció (2. kategória)	(Házinyúl) (OECD 404) IUCLID
---------------------	-----------------------------	---------------------------------

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Az anyag besorolása	Nem irritálja (nem bontott)	(Házinyúl) (OECD 404) IUCLID
---------------------	-----------------------------	---------------------------------

52-51-7 Bronopol (INN)

Az anyag besorolása	Bőrirritáció (2. kategória)	(Fórras: A nyersanyag szállók biztonsági)
---------------------	-----------------------------	---

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

Enyhén irritáló (nem jelölésköteles)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Az anyag besorolása	Szemirritáció (2. kategória)	(Házinyúl) (OECD 405) Fórras: A nyersanyag szállók biztonsági adatlapjai
---------------------	------------------------------	---

68515-73-1 alkil-poliglukozid

Az anyag besorolása	Irreverzibilis szemkárosodás (1. kategória)	(Házinyúl) (OECD 405) Supplier SDS
---------------------	---	---------------------------------------

10101-89-0 tri-Nátrium-foszfát 12-hidrát

Az anyag besorolása	Szemirritáció (2. kategória)	(Fórras: A nyersanyag szállók biztonsági)
---------------------	------------------------------	---

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 10. oldalról)

68891-38-3 Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát (anionos tenzid)

Az anyag besorolása	Szemirritáció (2. kategória)	(Házinyúl) (OECD 405)
	Eye Dam. 1; H318 Eye Irrit. 2; H319	IUCLID 30 % (IUCLID) 12 % (IUCLID)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Az anyag besorolása	Szemirritáció (2. kategória)	(Házinyúl) (OECD 405)
		IUCLID

52-51-7 Bronopol (INN)

Az anyag besorolása	Irreverzibilis szemkárosodás (1. kategória)	(Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági)
---------------------	---	--

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

Ingerlő hatás.

Szemirritáció, 2 kategória. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Az anyag besorolása	Nem érzékenyítő	(Tengerimalacok) (OECD 406)
		Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági adatlapjai

68515-73-1 alkil-poliglukozid

Az anyag besorolása	Nem érzékenyítő	(Egér) (OECD 429)
		Supplier SDS

10101-89-0 tri-Nátrium-foszfát 12-hidrát

Az anyag besorolása	Nem érzékenyítő	(Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági)
---------------------	-----------------	--

68891-38-3 Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát (anionos tenzid)

Az anyag besorolása	Nem érzékenyítő	(Tengerimalacok) (OECD 406)
		IUCLID

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Az anyag besorolása	Nem érzékenyítő	(-) (OECD 429)
		IUCLID

52-51-7 Bronopol (INN)

Az anyag besorolása	Nem érzékenyítő	(Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági)
---------------------	-----------------	--

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

Szenzibilizáció (nem ismeretes)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

· **Ismételt dózisú toxicitás** Nem ismert.

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

· **Rákkeltő hatás** Nem ismert.

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 12. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 11. oldalról)

- **Mutagenitás:** Nem ismert.
 - **Értékelés/osztályozás a keverék:**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.
 - **Reprodukciót károsító tulajdonság** Nem ismert.
 - **Értékelés/osztályozás a keverék:**
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-
- **További toxikológiai információk:**
Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:
Irritatív
 - **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.
 - **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.
 - **Aspirációs veszély**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)
LC50/48 h	2,750 mg/l (Leuciscus idus (Golden orfe)) (DIN 38412 Teil 15)

68515-73-1 alkil-poliglukozid

EC50/48 h (sztatikus)	>100 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD Test Guideline 202) Supplier SDS
EC50/72 h (sztatikus)	37 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae)) Supplier SDS
LC50/96 h	100,81 mg/l (Danio rerio (zebrafish)) (ISO 7346/1) test substance: anhydrous substance (supplier SDS)

10101-89-0 tri-Nátrium-foszfát 12-hidrát

EC50/72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae)) (OECD Guideline 201) IUCLID
LC50/96 h	>100 mg/l (Szivárványos pisztráng) (OECD Guideline 203) IUCLID

(folytatás a 13. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 12. oldalról)

68891-38-3 Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát (anionos tenzid)

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

52-51-7 Bronopol (INN)

EC50/48 h	1,6 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))
IC50/72 h	0,4-2,8 mg/l (Alga)
LC50/96 h	20 mg/l (Szivárványos pisztráng)

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Besorolás a 1272/2008 EK (CLP) számítási módszer szerint.

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Biológiai lebonthatóság >80 % (28d) (OECD 301 C)

68515-73-1 alkil-poliglukozid

Biológiai lebonthatóság 100 % (28d) (OECD 301E)

10101-89-0 tri-Nátrium-foszfát 12-hidrát

Biológiai lebonthatóság (Nem alkalmazható)

68891-38-3 Nátrium-C12-C14-alkil-szulfát (anionos tenzid)

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

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Biológiai lebonthatóság (Nem alkalmazható)

52-51-7 Bronopol (INN)

Biológiai lebonthatóság >70 % (28d) (OECD Guideline 301 B)

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

A termék biológiailag könnyen lebontható.

Az információ a kémiai szerkezet alapján került megállapításra.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Biokoncentrációs faktor (BCF) >100 (404)

log Pow

0,56 (Kísérletek)

Bioakkumuláció nem várható (Irodalom érték).

68515-73-1 alkil-poliglukozid

log Pow

<1,77 (-)

Bioaccumulation is not expected (log Pow ≤ 4).

(folytatás a 14. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 13. oldalról)

52-51-7 Bronopol (INN)

Biokoncentrációs faktor (BCF)	3,16 (-) (EPIWIN calculation)
	IUCLID

· **Értékelés/osztályozás a keverék:** Bioakkumuláció nem valószínű.

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

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.

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

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

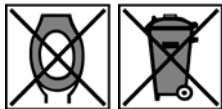
· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 75/442/EGK és 91/689/EGK EK-irányelvek mindenkor érvényes változata szerint.

· **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.



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

Kezelje a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

· **Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:**

07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 06 00	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok
15 00 00	HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

(folytatás a 15. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 14. oldalról)

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

13.1.2 Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás:

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.
A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· UN-szám	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· osztály	Érvénytelen
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· UN "Model Regulation":	-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások:

Tanács 1907/2006/EK (REACH) a mindenkor érvényes változatban.
Tanács 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.
Veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)
Veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről (1999/45/EK)
Expozíciós határértékek: 2000/39/EK, 2006/15/EK és 2009/161/EU.
Személyi védőfelszerelés: 89/686/EGK
A fiatalok foglalkoztatása: 94/33/EK
Hulladék: 2006/12/EK és 2008/98/EK
GHS címkézési elemek

(folytatás a 16. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 15. oldalról)

· **648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokról / A tartalomra vonatkozó címkézés:**

nem ionos felületaktív anyagok, foszfátok, anionos felületaktív anyagok, foszfonátok	< 5%
illatszerek, tartósítószereket (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	

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

· **Nemzeti előírások:**

Biocid rendelet: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosításai
Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

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

Kémiai biztonság:

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. Törvény.

Tűzvédelem:

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2/2002.(I.23.) BM. Rendelet és a 35/1996.(XII.29.) BM rendelet.

Hulladékgazdálkodás

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

· **219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről:**

Nem vonatkoznak rá az incidens előírásoknak.

· **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti**

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**

16. SZAKASZ: Egyéb információk

· **16.1 Változások összehasonlítva az előző verzióval**

Az 1272/2008/ES rendelet szerinti újrakiadás.

(folytatás a 17. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 16. oldalról)

16.2 Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
R21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások

További használati utasítást a termék megtalálható a technikai információk és az online www.mellerud.de. Ha kérdése, kérjük, keresse Termék Hotline: +49 (0)2163 / 950 90 999.

16.4 A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

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

MSDS nyersanyagok

GisChem (www.gischem.de)

GDL database (<http://www.gefahrstoff-info.de>)

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

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

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)

International Chemical Safety Cards (ICSC) (<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>)

GESTIS-adatbázison (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

ECHA (echa.europa.eu)

16.5 További információk:

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.

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

Eye Irrit.2, H319: Számítási módszer

Az adatlapot kiállító szerv: Kutatás és fejlesztés osztály
Kapcsolattartási partner:

Csaba Horvath

cshorvath@dinocoop.hu

(folytatás a 18. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 17. oldalról)

Tel: +36-1-3193064
 DINOCOOP GmbH.
 Radvány utca 24.
 H-1118 Budapest
 Herr Christian Geerlings
 geerlings@mellerud.de

Herr Robert Winkler
 winkler@mellerud.de

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

ATE Akut toxicitási érték
 ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
 ADN Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
 CEN Európai Szabványügyi Bizottság
 C&L Osztályozás és Címkézés
 CLP Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
 CAS-sz. Chemical Abstracts Service szám
 COM Európai Bizottság
 CMR Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
 CSA Kémiai biztonsági értékelés
 CSR Kémiai biztonsági jelentés
 DNEL Származtatott hatásmentes szint
 DPD A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
 DSD A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
 DU Továbbfelhasználó
 DUCC Vegyi anyagok továbbfelhasználóinak koordinációs platformja
 EGK Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
 ECB Európai Vegyi anyag Iroda
 ECHA Európai Vegyi anyag-ügynökség
 EK-szám EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
 EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 ELINCS Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
 HU Európai szabvány
 EP Európai Parlament
 EQS Környezetminőségi előírások
 ext-SDS Kibővített biztonsági adatlap (SDS ES melléklettel)
 EU Európai Unió
 Euphrac Európai kifejezések listája
 EWC Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
 GES Általános expozíciós forgatókönyv
 GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
 HH Emberi egészség
 IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
 ICAO-TI A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
 IMDG Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
 IMSBC Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
 IT Információs technológiák
 IUCLID Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis
 IUPAC Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
 JRC Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
 Kow oktanol-víz megoszlási együttható
 LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

(folytatás a 19. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Kerti bútor tisztítószer

(folytatás a 18. oldalról)

LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE Jogi személy
LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htmHulladékok listája (lásd)
LR Vezető regisztráló
M/I Gyártó / Importőr
MS Tagállam
MSDS Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC Üzemi feltételek
OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OECD-WPMNM A gyártott nanoanyagokkal foglalkozó OECD munkacsoport
OEL Munkahelyi expozíciós határérték
OH Foglalkozás-egészségügy
OR Kizárólagos képviselő
OSHA Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE Személyi védőeszköz
(Q)SAR A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló
RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP REACH végrehajtási projekt
RMM Kockázatkezelési intézkedések
SC Szállítói lánc
SCBA Zártrendszerű légzőkészülék
SDS Biztonsági adatlap
SIEF Anyaginformációs csereforum
SME Kis- és középvállalkozások
STOT Célszervi toxicitás
(STOT) RE Ismételt expozíció
(STOT) SE Egyszeri expozíció
SVHC Különös aggodalomra okot adó anyagok
UIC Vegyipari Unió
ENSZ Egyesült Nemzetek
VCI Német Vegyipari Szövetség
vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)