

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

- Verziószám: 1.0/HU
- Elkészítés időpontja: 06.05.2015

- **1.1 Termékazonosító**
- Kereskedelmi megnevezés: **Zsír-, viasz- és szennyoldó**
- Cikkszám: 2061000325
- ean kódja: 4004666000325

- **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**  
Lúgos 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](mailto:service@mellerud.de)  
[www.mellerud.de](http://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](mailto:dinocoop@dinocoop.hu)  
[www.dinocoop.hu](http://www.dinocoop.hu)

- **Információt nyújtó terület:**

(folytatás a 2. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó**

(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**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás törölve**
- **Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk**  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében nem kötelező.
- **2.2 Címkzési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkzés** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- **Pótlólagos adatok:**
-  Gyermekek elől elzárandó.
- ©A.I.S.E
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó**

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalról)

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2 Keverékek**

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

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-Butoxietanol Xn R20/21/22 Xi R36/38 Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Izotridekanol, etoxilált Xn R22 Xi R41 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1-<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-<5%

· **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.

· **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.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó**

(folytatás a 3. oldalról)

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.

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 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 (CO<sub>2</sub>)

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:**

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 veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó**

(folytatás a 4. oldalról)

· **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.  
Sprühnebel nicht einatmen.

· **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:** Nincs.

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

· **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](http://www.mellerud.de)

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

**111-76-2 2-Butoxietanol**

TLV (H)	CK-érték: 246 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 98 mg/m <sup>3</sup> b, i
IOELV (EU)	CK-érték: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm AK-érték: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

(folytatás a 6. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó**

(folytatás az 5. oldalról)

**· DNEL(-ek)**

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

Bőrön át	DNEL p termen lung - dermic (sistemică)	20 mg/kg bw/d (Dolgozókra) 10 mg/kg bw/d (Lakosságra)
Belégzésnél	DNEL acut - inhalare (local)	101 mg/m <sup>3</sup> (Dolgozókra) 7,5 mg/m <sup>3</sup> (Lakosságra)
	DNEL pe termen lung - inhalare (local)	5 mg/m <sup>3</sup> (Lakosságra)
	DNEL pe termen lung - inhalare (sistemică)	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Dolgozókra) 5 mg/m <sup>3</sup> (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 sediment	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.

**· 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.  
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 szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

**· Légzésvédelem:**

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes muss ein geeigneter Atemschutz getragen werden:  
Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

**· Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra**



A-P1 kombinációs szűrő

(folytatás a 7. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó**

(folytatás a 6. oldalról)

· **Kézvédelem:**



Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374)

· **Kesztyűanyag**

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,5$  mm.

Butilkaucsuk

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

> 480 min

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374), pl. Butoflex 651 (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.

· **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:**

Bőrkesztyű.

Vastag textilanyagból készült kesztyű.

· **Szemvédelem:**



Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)

· **Testvédelem:** Védőruházat.

· **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:**

· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Szín:</b>	kék
· <b>Szag:</b>	gyümölcsszerű
· <b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.

· **pH-érték 20 °C-nál:** 10,5 < pH ≤ 11,0

· **Állapotváltozás**

· <b>Olvaspont/olvadási tartomány:</b>	Nem meghatározható
· <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	100 °C

· **Lobbanáspont:** Biztonsági szempontból nem lényeges.

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható

· **Gyulladás hőmérséklet:** 240,0 °C

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó

(folytatás a 7. oldalról)

· <b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszély:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Robbanási határok:</b>	
<b>Alsó:</b>	Nem alkalmazható.
<b>Felső:</b>	Nem alkalmazható.
· <b>Égést elősegítő tulajdonságok</b>	nem oxidáló.
· <b>Gőznyomás:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	1020 kg/m <sup>3</sup> (ISO 387)
· <b>Relatív sűrűség 20 °C-nál</b>	1,020
· <b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
· <b>Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):</b>	Nem alkalmazható.
· <b>Viszkozitás:</b>	
<b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
<b>kinematikai:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3 pont.

---

- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

---

- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

---

- **10.4 Kerülő 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

HU

(folytatás a 9. oldalon)



Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó

(folytatás a 8. oldalról)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás

### Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

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

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

#### 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)

### 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	ușor iritant (neclasificate)	(Házinyúl)
---------------------	------------------------------	------------

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

Az anyag besorolása	Iritare a pielii (categoria 2)	(Fórras: A nyersanyag szállók biztonsági)
---------------------	--------------------------------	---

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

Az anyag besorolása	Iritare a pielii (categoria 2)	(Házinyúl) (OECD 404)
---------------------	--------------------------------	-----------------------

### 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	Iritarea ochilor (categoria 2)	(Házinyúl) (OECD 405)
---------------------	--------------------------------	-----------------------

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

Az anyag besorolása	Iritarea ochilor (categoria 2)	(Fórras: A nyersanyag szállók biztonsági)
---------------------	--------------------------------	---

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

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

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó**

(folytatás a 9. oldalról)

**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.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

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

Az anyag besorolása Non-Szenzibilizare (Tengerimalacok) (OECD 406)

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

Az anyag besorolása Non-Szenzibilizare (Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági)

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

Az anyag besorolása Non-Szenzibilizare (Tengerimalacok) (OECD 406)

**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 dózisu 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.

**Mutagenitás:**

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

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.

**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:**

A Termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.

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

**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.

(folytatás a 11. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó**

(folytatás a 10. oldalról)

- **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)

**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

**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

· **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**

Biodegradabilitate	>80 % (28d) (OECD 301 C)
--------------------	--------------------------

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

Biodegradabilitate	(Nem alkalmazható)
--------------------	--------------------

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

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

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

A termék biológiailag könnyen lebontható.  
Az információ a kémiai szerkezet alapján került megállapításra.

(folytatás a 12. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó**

(folytatás a 11. oldalról)

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

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

Factorul de bioconcentrare (BCF)	>100 (404)
log Pow	0,56 (Kísérletek)
Bioakkumuláció nem várható (Irodalom érték).	

· **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 talajba 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.

Kisebbszámú mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

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, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 01*	vizes mosófolyadékok és anyalúgok

· **13.1.2 Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

HU

(folytatás a 13. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó

(folytatás a 12. oldalról)

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

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

fosztfátok, anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, foszfonátok	< 5%
---	------

illatszerek, tartósítószerkezet (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)	
---	--

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

Nem alkalmazható

(folytatás a 14. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó**

(folytatás a 13. oldalról)

· **Nemzeti előírások:**

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

· **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 veszélyezteti**

· **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.

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H335 Légúti irritációt okozhat.

R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R22 Lenyelve ártalmas.

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

(folytatás a 15. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó**

(folytatás a 14. oldalról)

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.  
 R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

**16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások**

További használati utasítást a termék megtalálható a technikai információk és az online [www.mellerud.de](http://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](http://www.gischem.de))

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

eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](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](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))

ECHA ([echa.europa.eu](http://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:**

Nem alkalmazható.

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

Herr Christian Geerlings  
[geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de)

Herr Robert Winkler  
[winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)  
 Csaba Horvath  
[cshorvath@dinocoop.hu](mailto:cshorvath@dinocoop.hu)  
 Tel: +36-1-3193064  
 DINOCOOP GmbH.  
 Radvány utca 24.  
 H-1118 Budapest

**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

(folytatás a 16. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó**

(folytatás a 15. oldalról)

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  
 LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
 LE Jogi személy  
 LoW [ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm](http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm) Hulladékok 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

(folytatás a 17. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: Zsír-, viasz- és szennyoldó**

(folytatás a 16. oldalról)

(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 cserefórum  
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  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

HU