

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

- Verziószám: 1.0/HU
- Elkészítés időpontja: 06.05.2015

- **1.1 Termékazonosító**
- Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer
- Cikkszám: 2061002442
- ean kódja: 4004666002442

- **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
Napernyő- és napvédőtisztító szer
- **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: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(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, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás törölve**

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** 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: Napernyő- és napvédőtisztító szer

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.1 Anyagok** Ez a termék egy készítmény.

· **3.2 Keverékek**

· **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	1-2,5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy) propanol közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	≤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.

· **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.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel.

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.

· **Lenyelés után:**

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.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(folytatás a 3. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
A termék nem éghető.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **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:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
- **További adatok** A veszélyeztetett tartályokat vízszaggal hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
A személyeket vigyük biztonságos helyre.
Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
Ebben untkrollierter kiadása hatásokat értesíteni kell.

- **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.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Különleges intézkedés nem szükséges.
A termék nem éghető.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(folytatás a 4. oldalról)

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

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

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

TLV (H)	CK-érték: 308 mg/m ³ AK-érték: 308 mg/m ³
IOELV (EU)	AK-érték: 308 mg/m ³ , 50 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)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

Belégzésnél	DNEL Hosszú távú–szisztematikus (belélegzés)	310 mg/m ³ (Dolgozókra)
-------------	--	------------------------------------

PNEC (-ek)

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

PNEC	1 mg/l (Édesvízi)
------	-------------------

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(folytatás az 5. oldalról)

PNEC üledék	0,1 mg/l (Tengervíz)
	3,9 mg/l (intermittent releases)
	0,4 mg/kg (soil)
	200 mg/l (sewage treatment plant)
	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.
Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich.

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

· **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

· **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.

· **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,2$ mm.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(folytatás a 6. oldalról)

· Szemvédelem:



Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)

· 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:	sárgás
Szag:	gyümölcsszerű
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· pH-érték 20 °C-nál: 10,5 < pH ≤ 11,4

· Állapotváltozás

Olvaspont/olvadási tartomány:	Nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	100 °C

· Lobbanáspont: Biztonsági szempontból nem lényeges.

· Gyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.

· Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

· Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határok:

Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.

· Égést elősegítő tulajdonságok nem oxidáló.

· Gőznyomás: Nincs meghatározva.

· Sűrűség 20 °C-nál: 1045 kg/m³ (ISO 387)

· Relatív sűrűség 20 °C-nál: 1,045

· Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

· Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Teljes mértékben keverhető.

· Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz): Nincs meghatározva.

· Viskozitás:

dinamikai: Nincs meghatározva.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(folytatás a 7. oldalról)

kinematikai: Nincs meghatározva.

· **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/kerülőendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

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

· **10.4 Kerülőendő 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

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)
Belégzésnél	ATE mix dust/mist	>50 mg/l/4h (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

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (Patkány) (OECD Guideline 401) ECHA
Bőrön át	LD50	>5000 mg/kg (Házinyúl) (OECD Guideline 402) ECHA
Belégzésnél	LC50/4 h	55-60 mg/l (Patkány) Fórras: A nyersanyag szállíók biztonsági adatlapjai

68439-50-9 C12-14 zsíralkohol etoxilát

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (Patkány) (OECD 401) IUCLID
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (Házinyúl) (OECD 402) IUCLID

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(folytatás a 8. oldalról)

· **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)
---------------------	-------------------------------	------------

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

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

68439-50-9 C12-14 zsíralkohol etoxilát

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

· **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
---------------------	------------------------------	---

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

Az anyag besorolása	Nem irritálja (nem bontott)	(Tapasztalatok emberek esetén) IUCLID
---------------------	-----------------------------	--

68439-50-9 C12-14 zsíralkohol etoxilát

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

· **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	Nem érzékenyítő	(Tengerimalacok) (OECD 406) Fórras: A nyersanyag szállók biztonsági adatlapjai
---------------------	-----------------	---

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

Az anyag besorolása	Nem érzékenyítő	(Tapasztalatok emberek esetén) IUCLID
---------------------	-----------------	--

68439-50-9 C12-14 zsíralkohol etoxilát

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

· **Értékelés/osztályozás a keverék:**

Szenzibilizáció (nem ismeretes)

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(folytatás a 9. oldalról)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **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:**
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.
- **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:**
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.
- **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)

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

EC50/72 h >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

ECHA

LC50/96 h >1000 mg/l (Poecilia reticulata (Guppy)) (OECD 203)

ECHA

68439-50-9 C12-14 zsíralkohol etoxilát

EC50/48 h >1 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(folytatás a 10. oldalról)

IC50/72 h	>1 mg/l (Alga)
LC50/96 h	0,876 mg/l (Pesce) (EU Method C.1) 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

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

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

Biológiai lebonthatóság 96 % (28d) (OECD 301 F)

68439-50-9 C12-14 zsíralkohol etoxilát

Biológiai lebonthatóság 95 % (14d) (OECD Guideline 301 F)

· **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).

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

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

· **Ökotoxikus hatások:**

· **Az EC 20 típusú kommunális élő iszap légzésgátlása (mg/l ISO 8192 B szerint):**

34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol

EC20 >1000 mg/l (Eleveniszap) (OECD 209)

· **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.

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

· **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.

HU

(folytatás a 12. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(folytatás a 11. oldalról)

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.

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

20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉKOK ÉS AZ EZEKHEZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOKAT IS
20 01 00	elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01)
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek
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)
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.

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

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

(folytatás a 13. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(folytatás a 12. oldalról)

· 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 tisztítószerokről / A tartalomra vonatkozó címkézés:**

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

illatszerek, tartósítószerkeket (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:**

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

(folytatás a 14. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(folytatás a 13. oldalról)

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 1 (Saját besorolás) :** a vizeket enyhén 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**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

R36 Szemizgató hatású.

· **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

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)

GisChem (www.gischem.de)

ECHA (echa.europa.eu)

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

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

· **16.5 További információk:**

(folytatás a 15. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(folytatás a 14. oldalról)

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:**

Csaba Horvath
 cshorvath@dinocoop.hu
 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 Vegyianyag Iroda
 ECHA Európai Vegyianyag-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

(folytatás a 16. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Napernyő- és napvédőtisztító szer

(folytatás a 15. oldalról)

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.htmHulladékok listája (lásd)
 LR Vezető regisztráló
 M/I Gyártó / Importőr
 MS Tagállam
 MSDS Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
 OC Üzemi feltételek
 OECD Gazdasági Együtműködési 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