

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

- **Verziószám:** 1.0/HUN-HU
- **Elkészítés időpontja:** 23.07.2018
- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** MELLERUD Fa és WPC tisztítószer
- **Cikkszám:** 2061002139
- **ean kódja:** 4004666107703
- **Regisztrációs szám** Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Felülettisztítás
- **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
- **Információt nyújtó terület:**
Szabályozási Ügyek osztálya
E-Mail: labor@mellerud.de
- **Nemzeti kapcsolattartó személy:**
Csaba Horvath
cshorvath@dinocoop.hu
Tel: +36-1-3193064
Dinocoop Kft.
Radvány utca 24.
H-1118 Budapest
- **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)
- **A társaság segélyhívó száma:**
Dinocoop Kft.
Telefonszám: +36 1 319 30 64
Kizárólag nyitvatartási időben elérhető.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MELLERUD Fa és WPC tisztítószer

(folytatás az 1. oldalról)

· **2.2 Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

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

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

· **Figyelmeztetés** Figyelem

· **Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

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.

P337+P313

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

· **2.3 Egyéb veszélyek** Normál használat mellett semmi.

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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

· **3.2 Keverékek**

· **Leírás:** Vizes elegy

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	Eye Irrit. 2, H319	2,5-<5%
CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6 Reg.nr.: 01-2119976362-32-XXXX	Izotridekanol, etoxilált	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<3%

· **SVHC**

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

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

nem ionos felületaktív anyagok	<5%
illatszerek	

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MELLERUD Fa és WPC tisztítószer

(folytatás a 2. oldalról)

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A biztonsági adatlapot az orvosnak.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Vízzel le kell mosni.

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· **A szemmel való érintkezés után:**

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

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

· **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:** CO2 poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral oltjuk.

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár

· **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**

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

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MELLERUD Fa és WPC tisztítószer

(folytatás a 3. oldalról)

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
Nagyobb mennyiségek szabadba engedésekor az illetékes szervek értesítendőek.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Kleine Mengen mit viel Wasser verdünnen und wegsprühen.
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.
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **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:** 10
- **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

- **Megjegyzés:** Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

- **8.1.1 Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

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

TLV (HU)	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

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MELLERUD Fa és WPC tisztítószer

(folytatás a 4. oldalról)

· **8.1.2 DNEL(-ek)**

· **Alkalmazottak**

· **Hosszú távú–szisztémás hatások:**

CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoxilált

Belégzésnél	DNEL	294 mg/m ³
DNEL-Liste der DGUV (Stand: April 2017)		

· **8.1.3 PNEC (-ek)**

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

PNEC Édesvíz	1 mg/l
PNEC szennyvíztisztító telepek	200 mg/l
PNEC üledék	4 mg/kg
PNEC Vízbe történő szakaszos kiengedés	3,9 mg/l
PNEC Tengeri üledék	0,4 mg/kg
PNEC Tengervíz	0,1 mg/l

· **8.1.4 Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei** Nem áll rendelkezésre adat.

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **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:**

Schutzausrüstung nur bei gewerblicher Handhabung oder großen Gebinden (nicht Haushaltspackungen) erforderlich.

· **Légzésvédelem:**

Normál használat esetén nem szükséges.

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

· **Ajánlott szűrőkészülék rövid ideig történő alkalmazásra**

A-P kombinációs szűrő

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

· **Kézvédelem:**

Normál használat esetén nem szükséges.

Intenzív érintkezésnél védokesztyut kell használni (EN 374). A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védokesztyu használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

· **Kesztyűanyag**

Nitril gumi, nitril (NBR)

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,4 mm.

Például Ultranitril 492 (Mapa GmbH)

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** > 480 min

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MELLERUD Fa és WPC tisztítószer

(folytatás az 5. oldalról)

- **Szemvédelem:**
Normál használat esetén nem szükséges.
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 információk

· Általános adatok

· 9.1.1 Külső jellemzők:

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| · Forma: | Folyékony |
| · Szín: | Sárgás-tiszta |
| · Szag: | citrusfélék |
| · Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |
| · pH-érték 20°C-nál: | 7,5 < pH ≤ 8,5 (DIN 19268) |

· **Állapotváltozás**

- | | |
|---|--------------------|
| · Olvaspont/fagyáspont: | Nem meghatározható |
| · Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 100°C |

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| · Lobbanáspont: | > 60°C (EN ISO 13736) |
|------------------------|-----------------------|

- | | |
|--|------------------|
| · Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem alkalmazható |
|--|------------------|

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| · Gyulladás hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
|---------------------------------|---------------------|

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| · Bomlási hőmérséklet: | Nincs meghatározva. |
|-------------------------------|---------------------|

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| · Öngyulladás hőmérséklet: | Az anyag magától nem gyullad. |
|-----------------------------------|-------------------------------|

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| · Robbanásveszélyesség: | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
|--------------------------------|---------------------------------------|

· **Robbanási határok:**

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| · Alsó: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| · Felső: | Nem áll rendelkezésre adat. |

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| · Oxidáló tulajdonságok: | nem oxidáló. |
|---------------------------------|--------------|

- | | |
|---------------------|---------------------|
| · Gőznyomás: | Nincs meghatározva. |
|---------------------|---------------------|

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| · Sűrűség 20°C-nál: | 1,015 g/cm ³ (ISO 387) |
|----------------------------|-----------------------------------|

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| · Relatív sűrűség 20°C-nál | 1,015 |
|-----------------------------------|-------|

- | | |
|---------------------|---------------------|
| · Gőzsűrűség | Nincs meghatározva. |
|---------------------|---------------------|

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| · Párolgási sebesség | Nincs meghatározva. |
|-----------------------------|---------------------|

· **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| · Víz: | Teljes mértékben keverhető. |
|---------------|-----------------------------|

- | | |
|--|-------------------|
| · Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nem alkalmazható. |
|--|-------------------|

· **Viszkozitás:**

- | | |
|---------------------|---------------------|
| · dinamikai: | Nincs meghatározva. |
|---------------------|---------------------|

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MELLERUD Fa és WPC tisztítószer

(folytatás a 6. oldalról)

kinematikai:	Nincs meghatározva.
VOC (EC)	3,0 %
· Következtetés / Összefoglaló	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· 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:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés 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:** Tűz esetén: ld. a 5. fejezetben

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**

· Veszélyes anyagok:

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

Szájon át	LD50	7291 mg/kg (Patkány) Reliability: 1; IUCLID
-----------	------	--

Bőrön át	LD50	2764 mg/kg (Házinyúl) (OECD402 Acute Dermal Toxicity) Reliability: 2; IULCID
----------	------	---

CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoxilált

Szájon át	ATE	500 mg/kg (Patkány)
-----------	-----	---------------------

· Termék / keverék:

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

Bőrön át	Nincs akut toxicitás	(Nem alkalmazható)
----------	----------------------	--------------------

Belégzésnél	Nincs akut toxicitás	(Nem alkalmazható)
-------------	----------------------	--------------------

- **Következtetés / Összefoglaló** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· bőrkorrózió/bőrirritáció

· Veszélyes anyagok:

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

Eredmény:	Gyengén irritáló	(Házinyúl) (OECD404 Acute Dermal Irritation/Corrosion) Reliability: 2; IUCLID;
-----------	------------------	---

CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoxilált

Eredmény:	Nincs irritáló hatása	Rohstoff SDB
-----------	-----------------------	--------------

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MELLERUD Fa és WPC tisztítószer

(folytatás a 7. oldalról)

· **Termék / keverék:**

Eredmény: Nincs osztályozás (Számítási módszer)

· **Következtetés / Összefoglaló** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

· **Veszélyes anyagok:**

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

Eredmény: Izgató hatású (Házinyúl) (No guideline followed)
Expert judgment.

CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoxilált

Eredmény: 1 osztály (Tartósan károsítja a szemet) h (Házinyúl) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion)

· **Termék / keverék:**

Eredmény: 2. kategória (irritatív) (Számítási módszer)

· **Következtetés / Összefoglaló**

Súlyos szemirritációt okoz.

· **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

· **Veszélyes anyagok:**

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

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet (Tengerimalacok) (OECD406 Skin Sensitisation)
GPMT; Reliability: 2; IUCLID

CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoxilált

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet Rohstoff SDB

· **Termék / keverék:**

Eredmény: Nincs osztályozás (Számítási módszer)

· **Következtetés / Összefoglaló**

Szenzibilizáció (nem ismeretes)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **A keverék értékelése / osztályozása:**

Szenzibilizáció (nem ismeretes)

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

· **Embereken szerzett tapasztalatok:** Nincs adat.

· **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

· **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MELLERUD Fa és WPC tisztítószer

(folytatás a 8. oldalról)

- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**

- **Veszélyes anyagok:**

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

LC50/48 h 2750 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 Teil 15)

EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoxilált

ErC50/72h: 2,5 mg/l (Alga)

EC50/48 h 1,5 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

LC50/96 h 2,5 mg/l (Pesce)

- **Termék / keverék:**

Nincs osztályozás (Számítási módszer)

- **Következtetés / Összefoglaló** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

- **Veszélyes anyagok:**

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

Biológiai lebonthatóság >80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test)

Biológiailag könnyen lebomló. (Forrás: A nyersanyag szállók biztonsági adatlapjai)

CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoxilált

Biológiai lebonthatóság 90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)

- **Termék / keverék:**

- **Következtetés / Összefoglaló**

A termék biológiailag könnyen lebontható.

Az információ a kémiai szerkezet alapján került megállapításra.

- **12.3 Bioakkumulációs képesség**

- **Veszélyes anyagok:**

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

Biokoncentrációs faktor (BCF) >100

log P(o/w) 0,56 (Kísérletek)

Bioakkumuláció nem várható (Irodalom érték).

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MELLERUD Fa és WPC tisztítószer

(folytatás a 9. oldalról)

CAS: 69011-36-5 Izotridekanol, etoxilált

Bioakkumulációs potenciál

IUCLID

Bioaccumulation in organisms is negligible, due to biotransformation and excretion of alcohol ethoxylates.

- **Termék / keverék:**
- **Következtetés / Összefoglaló**
Bioakkumuláció nem valószínű.
Élő szervezetekben nem dúsul fel.

- **12.4 A talajban való mobilitás** Megjegyzések: Nincs adat.

- **Ökotoxikus hatások:**
- **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:** Megjegyzések: Nincs adat.
- **Az EC 20 típusú kommunális élő iszap légzésgátlása (mg/l ISO 8192 B szerint):** Megjegyzések: Nincs adat.
- **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

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

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.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **13.1.1 Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**

Ajánlás:

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

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

20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS
20 01 00	szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

· **13.1.2 Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:**

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MELLERUD Fa és WPC tisztítószer

(folytatás a 10. oldalról)

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **UN-szám**

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

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

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

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

· **osztály** Érvénytelen

· **14.4 Csomagolási csoport**

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

· **Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:** Nem

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

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.

· **UN "Model Regulation":**

Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· **EU-előírások:**

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

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

· **2010/75/EU irányelve:** 30,5 g/l

· **2004/42/EK:** Nem szabályozott.

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

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei:** 3, 55

· **Tanács 649/2012/EU rendelete** Nem szabályozott.

· **Nemzeti előírások:**

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

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

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai

biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosításai

(folytatás a 12. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MELLERUD Fa és WPC tisztítószer

(folytatás a 11. oldalról)

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

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

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény és ennek módosításáról szóló 2015. évi CCXXI. törvény a hulladékról; a 225/2015.(VIII.7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; a 72/2013. (VII.27) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Információs szakaszokban említett 1-16 által alkalmazott expozíciós forgatókönyv:

A kémiai biztonsági értékelést nem a keverékekre szánják.

A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

· **16.1 Változások összehasonlítva az előző verzióval** Nem alkalmazható.

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

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

· **16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások**

Általános képzés, oktatás a vegyi anyagokkal és készítményekkel végzett biztonságos munkavégzésről.

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

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

MSDS nyersanyagok

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 adatbázis (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

(folytatás a 13. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MELLERUD Fa és WPC tisztítószer

(folytatás a 12. oldalról)

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Szabályozási Ügyek osztálya
- **Kapcsolattartási partner:**
 Christian Geerlings
 geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
 winkler@mellerud.de
 Csaba Horvath
 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, Címkézéssel 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
 DUCG 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
 EN 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

(folytatás a 14. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: MELLERUD Fa és WPC tisztítószer

(folytatás a 13. oldalról)

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 Hulladékok listája (lásd ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
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 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 Szövetsége
VCI Német Vegyipari Szövetség
vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív