

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 1/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

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

· **1.1 Termékazonosító**· **Kereskedelmi megnevezés:** Műanyag Tisztítószer· **Márka:** MELLERUD· **Választék:** CLASSIC· **Cikkszám:** 2185100233· **ean kódja:** 4004666112813· **Regisztrációs szám** Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld a 3. fejezetben.· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**· **Anyag/készítmény használata** Tisztítószer, lúgos· **Ellenjavallt felhasználások** Ezt a terméket, a szállító tanácsa nélkül, nem szabad a fent leírt alkalmazástól eltérően használni.· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**· **Gyártó/szállító:**

MELLERUD CHEMIE GMBH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen, Germany
☎ : +49 2163 / 950 90 990
✉ : service@mellerud.eu
🌐 : www.mellerud.eu

· **Információt nyújtó terület:**

Szabályozási Ügyek osztálya
✉ : labor@mellerud.de

· **Nemzeti kapcsolattartó személy:**

Dinocoop Kft.
Radvány utca 24.
H-1118 Budapest
Csaba Horvath
✉ : cshorvath@dinocoop.hu
☎ : +36-1-3193064

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
+(36)-80-201-199

· **Európai Segélyhívószám:** 112· **Tanácsadás mérgezési tünetek esetén:**

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap)
ETTSZ: (+36 80) 201-199

· **A társaság segélyhívó száma:**

Dinocoop Kft.
☎ : +36 1 319 30 64
Kizárólag nyitvatartási időben elérhető.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

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

· **2.2 Címkézési elemek**· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen· **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen· **Figyelmeztetés** Érvénytelen· **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 2/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Műanyag Tisztítószer**

(folytatás az 1. oldalról)

· Pótlólagos adatok:



Gyermekek elől elzárandó.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

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

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a RECh 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet szerint legalább 0,1 tömegszázalékos mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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

· 3.2 Keverékek

· Veszélyes alkotórészek:

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319 | 1 – < 2,5% |
| CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX | Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | 1-<1,5% |
| CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 Reg.nr.: 01-2119474443-37-XXXX | 1-propoxypropan-2-ol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER) Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 | 1-<1,5% |

· SVHC

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

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

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok | <5% |
| illatszerek, tartósítószer (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL) | |

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· Általános információk:

Különleges intézkedések nem szükségesek.

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

· Belégzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezeléstről.

(folytatás a 3. oldalon)

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

oldalszám: 3/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Műanyag Tisztítószer

(folytatás a 2. oldalról)

· Bőrrel való érintkezés után:

Vízzel le kell mosni.

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

· A szemmel való érintkezés után: Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.**· Lenyelés után:** Azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.**· 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****· Belégzés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.**· Bőrrel való érintkezés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.**· A szemmel való érintkezés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.**· Lenyelés után:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.**· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

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

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**· 5.1 Oltóanyag****· Megfelelő tűzoltószerek:**

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

· Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

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

· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési termékek között:

Szénmonoxid (CO) és Szén-dioxid (CO₂)Kén-oxidok (SO_x)

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

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

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

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

· További adatok További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartsa be minden idevonatkozó helyi és nemzetközi előírást.

· Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára: A keletkezőgőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Az anyaggal való érintkezést kerüljük. Megfelelőszellőzést kell biztosítani. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

· A sürgősségi ellátók esetében

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

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

oldalszám: 4/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Műanyag Tisztítószer

(folytatás a 3. oldalról)

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Hígítsuk fel sok vízzel.
Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.
Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
Öblítse le a maradékot bő vízzel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

• **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

• **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

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

Kezelés:

A címkén lévő intézkedéseket be kell tartani.
Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:**

• **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Nem szükséges.
A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni

• **Ajánlott tárolási hőmérséklet:** száraz helyen tárolja, +5 °C és +30 °C

• **Tárolási osztály:** 12

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

ld. a 1.2.1 fejezetben
További információért kérjük, tekintse meg www.mellerud.de

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

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

OELV (HU) CK-érték: 101,2 mg/m³
AK-érték: 67,5 mg/m³

IOELV (EU) CK-érték: 101,2 mg/m³, 15 ppm
AK-érték: 67,5 mg/m³, 10 ppm

• **A munkahelyi expozíció határértékeit az bomlástermékek:** Nem alkalmazható

(folytatás az 5. oldalon)

HU

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

oldalszám: 5/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Műanyag Tisztítószer*

(folytatás a 4. oldalról)

· 8.1.2 DNEL(-ek)

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

| | |
|---------------------------------------------------|------------------------|
| Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások | 20 mg/kg-bw/day |
| DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások | 67,5 mg/m ³ |
| DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások | 67,5 mg/m ³ |

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

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

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

| | |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások | 82,5 mg/kg-bw/day |
| DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások | 263 mg/m ³ |

· Alkalmazottak

· 8.1.3 PNEC (-ek)

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

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

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

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| PNEC Édesvíz | 0,24 mg/l |
| PNEC szennyvíztisztító telepek | 10.000 mg/l |
| PNEC üledék | 5,45 mg/kg dw |
| PNEC Tengeri üledék | 0,545 mg/kg dw |
| PNEC Tengervíz | 0,024 mg/l |
| PNEC talajban | 0,946 mg/kg soil dw |

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

| | |
|---------------------|-----------------|
| PNEC Édesvíz | 0,1 mg/l |
| PNEC üledék | 0,386 mg/kg dw |
| PNEC Tengeri üledék | 0,0386 mg/kg dw |
| PNEC Tengervíz | 0,01 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** A munkahely légkörének mérésére szolgáló módszerek nek meg kell felelniük a DIN EN 482 és a DIN EN.· **8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Lásd 7. fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.· **8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

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

· **A légutak védelme**

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

· **Kézvédelem:**

Rendeltetészerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

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

· **teljes érintkezés:**

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

Kesztyű vastagság: ≥ 0,11 mm

Áteresztési ideje: 480 min

(folytatás a 6. oldalon)

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

oldalszám: 6/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Műanyag Tisztítószer

(folytatás az 5. oldalról)

· ráfreccsenés:

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

· Kesztyűanyag

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfrecsenés). A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

· Szem-/arcvédelem

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben akezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használatát kötelező.

· Testvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

· 8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés Lásd a 6. és 7. szakaszt

· **Kockázatkezelési intézkedések** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
· Általános adatok
· Halmazállapot

Folyékony

· Szín:

fehér

· Szag:

citrusfélék

· Szagküszöbérték:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· Olvadáspont/fagyáspont:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány
 ≥ 100 °C (H₂O)
· Tűzveszélyesség

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· Felső és alsó robbanási határértékek
· Alsó:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· Felső:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· Lobbanáspont:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· Gyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

· Bomlási hőmérséklet:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· pH 20 °C-nál

10,5 – 11,4 (CIPAC MT 75.3)

· Sav-/lúgtartalom:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· Viskozitás:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· Felületi feszültség:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· Oldhatóság
· Víz:

Teljes mértékben keverhető.

· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· Gőznyomás 20 °C-nál:
 ≤ 23 hPa (H₂O)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség
· Sűrűség 20 °C-nál:
 $\geq 1,008 - \leq 1,012$ g/cm³ (ISO 387)
· Relatív sűrűség

~1,010 (EC method A.3)

· Gőzsűrűség

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

· 9.2 Egyéb információk
· Külső jellemzők:
· Forma:

Folyadék

· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok
· Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 7/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Műanyag Tisztítószer*

(folytatás a 6. oldalról)

- **Állapotváltozás**
- **Zavarosodási/tisztulási pont:** nem meghatározható
- **Oxidáló tulajdonságok:** Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
- **Párolgási arány** Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

- **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Robbanóanyagok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes gázok** Érvénytelen
- **Aeroszolok** Érvénytelen
- **Oxidáló gázok** Érvénytelen
- **Nyomás alatt lévő gázok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes folyadékok** Érvénytelen
- **Tűzveszélyes szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Önreaktív anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Öngyulladó folyadékok** Érvénytelen
- **Öngyulladó szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Önmelegedő anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek** Érvénytelen
- **Oxidáló folyadékok** Érvénytelen
- **Oxidáló szilárd anyagok** Érvénytelen
- **Szerves peroxidok** Érvénytelen
- **Fémekre korrozív hatású anyagok** Érvénytelen
- **Deszenzibilizált robbanóanyagok** Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3 pont.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:**
Ha az anyagot az előírásoknak megfelelően kezelik és tárolják, veszélyes reakció nem valószínűsíthető., Normál felhasználási körülmények között stabil.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Tűz esetén: ld. a 5. fejezetben
A normál tárolás során veszélyes bomlástermékek keletkezése nem várható.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.
- **Veszélyes anyagok:**

· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

| | | |
|--------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut orális toxicitás | LD50 | 7.291 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401) 2.410 mg/kg bw (Egér) (OECD 401) |
| Akut dermális toxicitás | LD50 | 2.764 mg/kg bw (Házinyúl) (OECD402) |
| Akut inhalatív toxicitás | LC 50 | (A besorolási kritériumok nem teljesülnek) (LC50 nagyobb a telített gőztől a koncentrációja) |

(folytatás a 8. oldalon)

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

oldalszám: 8/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Műanyag Tisztítószer

(folytatás a 7. oldalról)

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

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

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

| | | |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|
| Akut orális toxicitás | LD50 | > 2.000 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401) |
| Akut dermális toxicitás | LD50 | > 2.000 mg/kg bw (Házinyúl) (OECD402) |
| Akut inhalatív toxicitás | LC0/4h | > 1.725 mg/l (Patkány) (OECD403) |

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

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

· bőrkorrózió/bőrirritáció Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:**· Veszélyes anyagok:****· Kísérleti/számított adatok:****CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Vizsgálat/Eredmény: Nincs irritáló hatása (Házinyúl) (OECD404)

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

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

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Vizsgálat/Eredmény: Nincs irritáló hatása (Házinyúl) (OECD404)

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

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· súlyos szemkárosodás/szemirritáció Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:**· Veszélyes anyagok:****· Kísérleti/számított adatok:****CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

Vizsgálat/Eredmény: Izgató hatású (Házinyúl) (No guideline followed)

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

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

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

Vizsgálat/Eredmény: Izgató hatású (Házinyúl) (OECD 405)

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

Nem osztályozható szemirritálóként (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:**· Veszélyes anyagok:****· Kísérleti/számított adatok:****CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)**

| | | |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Vizsgálat/Eredmény: | Nem okoz bőr túlérzékenységet | (Tengerimalacok) (OECD406) |
| | Nem okoz légúti túlérzékenységet | (Nincs besorolva (hiányzó adatok)) (Nem áll rendelkezésre vizsgálat) |

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

| | | |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Vizsgálat/Eredmény: | Nem okoz bőr túlérzékenységet | (Tengerimalacok) (OECD406) |
| | Nem okoz légúti túlérzékenységet | (Nem releváns) |

(folytatás a 9. oldalon)

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

oldalszám: 9/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Műanyag Tisztítószer

(folytatás a 8. oldalról)

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

| | | |
|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Vizsgálat/Eredmény: | Nem okoz bőr túlérzékenységet | (Egér) (OECD 429) |
| | Nem okoz légúti túlérzékenységet | (Nem releváns) (Nem áll rendelkezésre vizsgálat) |

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

· **Osztályozása:**

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Nem lehet bőrszenzibilizálóknak besorolni | (A besorolási kritériumok nem teljesülnek) |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|

· **Csírasejt-mutagenitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reprodukciós toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Aspirációs veszély**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

| | | |
|---------------|-------------------|----------|
| CAS: 118-58-1 | benzil-szalicilát | Lista II |
|---------------|-------------------|----------|

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

Ennek a keveréknek az ökotoxikológiai tulajdonságait az egyes komponensek (lásd 3-as szakasz) ökotoxikológiai tulajdonságai határozzák meg.

· **Akvatikus toxicitás:** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:

· **Veszélyes anyagok:**

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

| | |
|-----------|---------------------------------------------------|
| LC50/48 h | 2.750 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 Teil 15) |
| EC50/48 h | > 100 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202) |

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

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

(folytatás a 10. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 10/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Műanyag Tisztítószer*

(folytatás a 9. oldalról)

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| NOEC | 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050) |
| EC50/48 h | > 100 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (ASTM Standard E729-88) |
| LC50/96 h | > 100 mg/l (Szivárványos pisztráng) (ASTM Standard E729-88) |
| IC50/72 h | 3.440 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050) |

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

· **Osztályozása:**

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

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

· **Veszélyes anyagok:**

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

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Perzisztencia | (Nincs adat) |
| Biológiai lebonthatóság | > 80 % (28 d) (OECD301C Modified MITI Test) |

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

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

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

| | |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Perzisztencia | (Nincs adat) |
| Biológiai lebonthatóság | 91,5 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test) |

· **Egyéb információk:**

A termék biológiailag könnyen lebontható.

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

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

· **Veszélyes anyagok:**

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

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Biokoncentrációs faktor (BCF) | > 100 |
| log Pow | 0,56 (Kísérletek) |

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

| | |
|---------|-----------|
| log Pow | 0,6 (BCF) |
|---------|-----------|

CAS: 1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol (PROPYLENE GLYCOL PROPYL ETHER)

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Biokoncentrációs faktor (BCF) | < 100 (Forrás: Nyersanyag biztonsági adatlapja) |
| log Pow | 0,49 – 0,621 |

· **12.4 A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre adat.

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

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

· **12.7 Egyéb káros hatások**

· **A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:** Nem áll rendelkezésre adat.

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

(folytatás a 11. oldalon)

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

oldalszám: 11/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Műanyag Tisztítószer**

(folytatás a 10. oldalról)

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

Általános információk:

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

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

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

Kisebbségi 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 HULLADÉK |
| 07 06 00 | zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék |
| 07 06 99 | közelebbről meg nem határozott hulladék |
| 15 00 00 | CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT |
| 15 01 00 | csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot) |
| 15 01 02 | műanyag csomagolási hulladék |
| 20 00 00 | TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS |
| 20 01 00 | szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01) |
| 20 01 30 | mosószer, a 20 01 29 kódszám alatt szereplők kivételével |

13.1.2 Tisztítatlan csomagolások:
13.1.2 Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

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

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> UN-szám vagy azonosító szám ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | <ul style="list-style-type: none"> Érvénytelen Érvénytelen |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA osztály | <ul style="list-style-type: none"> Érvénytelen |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

14.4 Csomagolási csoport

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | <ul style="list-style-type: none"> Érvénytelen |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

(folytatás a 12. oldalon)

HU

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

oldalszám: 12/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Műanyag Tisztítószer*

(folytatás a 11. oldalról)

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| · Szállítási/egyéb adatok: | A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel. |
| · UN "Model Regulation": | Érvénytelen |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

 · **Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések:**

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

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

· **Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU):** 25,3 – < 25,4 g/l· **Dekorfestékekről szóló irányelv (Európa, 2004/42/EK):** Nem szabályozott.· **Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK irányelv:** Nem szabályozott.· **A Tanács 528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról:** Nem szabályozott.· **Irányelv 2012/18/EU** Nem szabályozott.· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
 · **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról:** Nem szabályozott· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

 · **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

 · **Nemzeti előírások:**

A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

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

 · **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

A szabályzási eljárásokkal kapcsolatos tájékoztatás nem tekinthető teljesnek. Más szabályok is lehetnek érvényben erre az anyagra vonatkozóan.

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.
16. SZAKASZ: Egyéb információk
· **16.1 Változások összehasonlítva az előző verzióval** Nem alkalmazható.
 · **16.2 Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **16.3 Tanfolyammal kapcsolatos utalások** Kielégítő Információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek.
 · **16.4 Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

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

(folytatás a 13. oldalon)

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

oldalszám: 13/13

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Műanyag Tisztítószer

(folytatás a 12. oldalról)

MSDS nyersanyagok
 1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
 CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)
 eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
 GESTIS adatbázis (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
 ECHA (echa.europa.eu)

16.5 További információk:

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

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

Kapcsolattartási partner:

Christian Geerlings Robert Winkler
 ✉: geerlings@mellerud.de ✉: winkler@mellerud.de
 Csaba Horvath
 ✉: cshorvath@dinocoop.hu

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

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
 Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.

HU