

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 1/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító

Márka: MELLERUD

Választék: CLASSIC

Cikkszám: 2185102701

ean kódja: 4004666113032

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

UFI: QM60-40WK-W008-SNQT

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 A termék a CLP-rendelet szerint van besorolva.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Met. Corr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 2/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)
Nátrium-polietilénlikol-lauril-éter-karboxilát
Foszforsav, 2-etilhexil-észter

Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 A köd belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások alapján.

Különleges csomagolási előírások:

Tapintható figyelmeztető jel (EN/ISO 11683)
Gyermekbiztos csomagolás. (EN 862/ISO 8317).

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 REACH 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

Leírás: Vizes keveréket a felületaktív anyagok, lúgos

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE) Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	5 – < 10%
---	--	-----------

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 3/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 33939-64-9 Polymer	Nátrium-polietilénlikol-lauril-éter-karboxilát Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	≥ 3 – < 5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL) Eye Irrit. 2, H319	2,5 – < 5%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0 Reg.nr.: 01-2119896587-XXXX	Foszforsav, 2-etilhexil-észter Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	1 – < 2,5%
CAS: 308062-28-4 EK-szám: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥ 0,25 – < 1%

• 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, fosztfátok, amfoter felületaktív anyagok, foszfonátok	<5%
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:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni!
A biztonsági adatlapot az orvosnak.

• Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

• Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel.
Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

• A szemmel való érintkezés után:

Megvakulás veszélye!
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.
Védjük a sértetlen szemet.

• Lenyelés után:

Azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Nem szabad hánytatni (fennáll a belélegzés veszélye!). Azonnal orvost kell hívni.
Ne kíséreljük meg semlegesíteni.

• 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

• Belélegzés után: Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

• Bőrrel való érintkezés után: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

• A szemmel való érintkezés után: Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.

• Lenyelés után:

Lenyeléssel erős maró hatást fejt ki a szájban és a torokban, valamint fennáll a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 4/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító**

(folytatás a 3. oldalról)

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tanácsért hívjon fel egy orvost vagy egy toxikológiai központot.

Kezelje a tünetek alapján.

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:** CO2 poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral oltuk.**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

Erre az keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülékkel 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)

Az alumíniummal, ónnal és cinkkel való érintkezés hatására hidrogéngáz keletkezik.

Maró gázok/gőzök.

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

A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni. A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartson 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. Üritse 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.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Hígítsuk fel sok vízzel.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

Nagyobb mennyiségek szabadba engedésekor az illetékes szervek értesítendőek.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

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.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 5/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Zsír- és rákérgeedett szennyeződések Eltávolító

(folytatás a 4. oldalról)

· **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:**

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet. Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszorításnál (nem lakossági kiszorítás) szükséges.

· **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:**

Ne tároljuk savakkal együtt.
A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
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:** 8 A· **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: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

OELV (HU)	CK-érték: 2 mg/m ³
	AK-érték: 1 mg/m ³
	m

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

OELV (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

· **A munkahelyi expozíciós határértékeket az bomlástermékek:** Nem alkalmazható

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 6/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító

(folytatás az 5. oldalról)

· 8.1.2 DNEL(-ek)

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások 1 mg/m³

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/m³DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások 67,5 mg/m³

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások 11 mg/kg-bw/day

DNEL Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások 6,2 mg/m³

· 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: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

PNEC Édesvíz 0,0335 mg/l

PNEC szennyvíztisztító telepek 24 mg/l

PNEC üledék 5,24 mg/kg dw

PNEC Vízbe történő szakaszos kiengedés 0,0335 mg/l

PNEC Tengeri üledék 0,524 mg/kg dw

PNEC Tengervíz 0,0035 mg/l

PNEC talajban 1,02 mg/kg soil dw

· 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

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

· Kézvédelem:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

· teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

Kesztyű vastagság: ≥ 0,11 mm

Áteresztési ideje: 480 min

· ráfreccsenés:

Kesztyű anyaga: Nitril-kaucsuk

Kesztyű vastagság: ≥ 0,11 mm

Áteresztési ideje: 480 min

(folytatás a 7. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 7/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító

(folytatás a 6. oldalról)

• 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 (ráfreccsenés). 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

Használjon zárt, védő szemüveget (EN166 szabvány)
Arcvédelem.

• Testvédelem:

Rendeltetészerű 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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

• 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

• Általános adatok

• Halmazállapot

Folyékony

• Szín:

átlátszó

• Szag:

gyenge, jellemző

• 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

 $\geq 100^{\circ}\text{C}$ (H_2O)

• Tűzvesélyesség

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:

 $> 65^{\circ}\text{C}$ (EN ISO 13736)

• Gyulladásí hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

• Bomlási hőmérséklet:

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

• pH 20 °C-nál

13 – 14 (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

• dinamikai:

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 (H_2O)

• Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

• Sűrűség 20 °C-nál:

 $\geq 1,049 - \leq 1,053$ g/cm³ (ISO 387)

• Relatív sűrűség

~1,051 (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

• Öngyulladásí hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

• Robbanásvesélyesség:

Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.

• 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

(folytatás a 8. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 8/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító

(folytatás a 7. oldalról)

· 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	Fémekre korrozív hatású lehet.
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** Lásd 10.3 pont.· **10.2 Kémiai stabilitás**· **Termikus bomlás/kerülendő 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**

Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció.
Korrózív hatás fémekkel szemben.
Víz hozzáadására melegedés lép fel.
Reakciók létrejötte fémekkel hidrogénképződés mellett.
Reakciók erős oxidáló szerekkel.

· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **10.5 Nem összeférhető anyagok:**

pl. könnyűfémek közül az alumínium
Erős savak.
Erős oxidálószer

· **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: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

Akut orális toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(maró tulajdonságait) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)
-----------------------	---------------------------------	--

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 9/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító

(folytatás a 8. oldalról)

Akut dermális toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(maró tulajdonságait) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)
Akut inhalatív toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(maró tulajdonságait) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)
CAS: 33939-64-9 Nátrium-polietilénlikol-lauril-éter-karboxilát		
Akut orális toxicitás	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Patkány)
Akut dermális toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	
Akut inhalatív toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	
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)
CAS: 12645-31-7 Foszforsav, 2-etilhexil-észter		
Akut orális toxicitás	LD50	2.500 mg/kg bw (Patkány) (OECD 423)
Akut dermális toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)
Akut inhalatív toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)
CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)		
Akut orális toxicitás	LD50	1.064 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401)
Akut dermális toxicitás	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Patkány) (OECD402)
Akut inhalatív toxicitás	Nem áll rendelkezésre vizsgálat	(Nem releváns) (Adatelhagyás)

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

Akut orális toxicitás	-	(maró tulajdonságait)
Akut dermális toxicitás	-	(maró tulajdonságait)
Akut inhalatív toxicitás	-	(maró tulajdonságait)

· **bőrkorrózió/bőrirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:**

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)		
Vizsgálat/Eredmény:	Bőrmarás, 1A Alkategória	(Harmonizált osztályozás)
CAS: 33939-64-9 Nátrium-polietilénlikol-lauril-éter-karboxilát		
Vizsgálat/Eredmény:	Izgató hatású	(Forrás: Nyersanyag biztonsági adatlapja)
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol (BUTOXYDIGLYCOL)		
Vizsgálat/Eredmény:	Nincs irritáló hatása	(Házinyúl) (OECD404)
CAS: 12645-31-7 Foszforsav, 2-etilhexil-észter		
Vizsgálat/Eredmény:	Maró	(Házinyúl) (OECD404)
CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)		
Vizsgálat/Eredmény:	Bőrirritáció, 2. kategória	(Házinyúl) (OECD404)

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

Bőrmarás, 1A Alkategória	(Skin Corr. 1A, H314)
--------------------------	-----------------------

· **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:**

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)		
Vizsgálat/Eredmény:	Súlyos szemkárosodás, 1. kategória	(Harmonizált osztályozás)
CAS: 33939-64-9 Nátrium-polietilénlikol-lauril-éter-karboxilát		
Vizsgálat/Eredmény:	Maró	(Forrás: Nyersanyag biztonsági adatlapja)

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 10/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító

(folytatás a 9. oldalról)

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

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

CAS: 12645-31-7 Foszforsav, 2-etilhexil-észter

Vizsgálat/Eredmény: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Vizsgálat/Eredmény: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Házinyúl) (OECD 405)

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

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Eye Dam. 1, H318)

· **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:**

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet (Human) (Human Patch Test)

Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nem releváns) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

CAS: 33939-64-9 Nátrium-polietilénlikol-lauril-éter-karboxilát

Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet (Forrás: Nyersanyag biztonsági adatlapja)

Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nem áll rendelkezésre vizsgálat)

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: 12645-31-7 Foszforsav, 2-etilhexil-észter

Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

Nem okoz légúti túlérzékenységet (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet (Tengerimalacok) (OECD406)

Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nem releváns) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)

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

Nem lehet bőrszenzibilizálóknak besorolni (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **Csírsejt-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.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 11/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító**

(folytatás a 10. oldalról)

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**

egyk alkotóanyag sincs listázva

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: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

EC50/48 h 40,4 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

CAS: 33939-64-9 Nátrium-polietilénlikol-lauril-éter-karboxilát

LC50/96 h 7,5 mg/l (Pesce)

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: 12645-31-7 Foszforsav, 2-etilhexil-észter

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)

EC0 100 – 1.000 mg/l (Baktériumok)

LC0/48 h > 250 mg/l (Leuciscus idus)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

NOEC/21d 0,7 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

NOEC/72h 0,067 mg/l (Alga)

EC50/48 h 3,1 mg/l (Daphnia magna (vízibolha)) (OECD 202)

EC50/72 h 0,1428 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96 h 3,46 mg/l (Pimephales promelas (Tüzcsele))

· **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: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)**

Perzisztencia (Bomlása hidrolízissel)

Biológiai lebonthatóság (Nem alkalmazható, szervesetlen anyag)

CAS: 33939-64-9 Nátrium-polietilénlikol-lauril-éter-karboxilát

Perzisztencia (Nincs adat)

Biológiai lebonthatóság (Leicht biologisch abbaubar)

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

Perzisztencia (Nincs adat)

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

CAS: 12645-31-7 Foszforsav, 2-etilhexil-észter

Perzisztencia (Nincs adat)

Biológiai lebonthatóság 98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

(folytatás a 12. oldalról)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 12/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltválító

(folytatás a 11. oldalról)

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

Perzisztencia	(Nincs adat)
Biológiai lebonthatóság	> 70 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

Egyéb 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.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Veszélyes anyagok:

CAS: 1310-73-2 Nátrium-hidroxid (SODIUM HYDROXIDE)

Bioakkumulációs képesség	(Nem releváns)
--------------------------	----------------

CAS: 33939-64-9 Nátrium-polietilénlikol-lauril-éter-karboxilát

Bioakkumulációs képesség	(Bioakkumulation ist nicht zu erwarten)
--------------------------	---

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

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

CAS: 12645-31-7 Foszforsav, 2-etilhexil-észter

Bioakkumulációs képesség	(Nincs adat) (A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt)
--------------------------	---

CAS: 308062-28-4 Aminok, kókuszalkildimetil, N-oxidok (LAURAMINE OXIDE)

log Pow	2,7
---------	-----

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 A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások

Megjegyzés: Káros hatása okoz a pH eltolódása.

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.

További ökológiai információk:

BSB5-érték: Megjegyzések: Nincs adat.

Általános információk:

Hígíthatlan, illetve semlegesíthetetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba. 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:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük a csatornahálózatba. Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére. Kezelje a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 13/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító

(folytatás a 12. oldalról)

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, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg
20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMİ, 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 FELTATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 00	csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
HP8	Maró

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

UN-szám vagy azonosító szám	UN1719
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (NÁTRIUM-HIDROXID)
ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
IMDG, IATA	

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN



osztály	8 (C5) Maró anyagok
Bárcák	8
IMDG, IATA	



Class	8 Maró anyagok
Label	8

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
-------------------------	----

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Maró anyagok

Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

80

EMS-szám:

F-A,S-B

Szegregációs csoport

(SGG18) Alkalis

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 14/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító

(folytatás a 13. oldalról)

· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR/RID/ADN	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Code: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1719 MARÓ, LÜGÖS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (NÁTRIUM-HIDROXID), 8, II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Releváns Európai Unió (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): 52,4 – < 52,6 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

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

· 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyetik alkotóanyag sincs listázva

· (EU) 2019/1148 RENDELETE a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról: Nem szabályozott

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyetik alkotóanyag sincs listázva

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

egyetik 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.

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

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 15/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: **Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító**

(folytatás a 14. oldalról)

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

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

· **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**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező 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.

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 tekintés. 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.

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

Fémekre korrozív hatású anyagok	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.

· **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 (folytatás a 16. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 16/16

Elkészítés időpontja: 17.02.2023

Felülvizsgálat: 17.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: Zsír- és rákérgesedett szennyeződések Eltávolító

(folytatás a 15. oldalról)

(Amerikai Anyagvizsgáló 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 Közöségi 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. - Közelebből 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