

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 1/12

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: Nemesfém Tisztítószer

Márka: MELLERUD

Választék: CLASSIC

Cikkszám: 2185100905

ean kódja: 4004666112882

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 fémtisztító szerek

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: 2/12

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Nemesfém 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

Leírás: Vizes elegy

Veszélyes alkotórészek:

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: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$	1 – < 2,5%
---	--	------------

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, foszfátok	<5%
natural waxes, tartósítószer (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE), illatszerek (D-LIMONENE, CITRAL)	

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!

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Bőrrel való érintkezés után:

Mossa le meleg vízzel és szappannal.

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

(folytatás a 3. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 3/12

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Nemesfém Tisztítószér*

(folytatás a 2. oldalról)

- **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 kérünk orvosi tanácsot.
- **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**
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 vízsugarat). 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:
Kén-oxidok (SOx)
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**
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 valóérintkezést 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.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

(folytatás a 4. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 4/12

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Nemesfém Tisztítószer*

(folytatás a 3. oldalról)

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tözeg, fűrészpör) 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**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**· **8.1.1 Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **A munkahelyi expozíciós határértékeket az bomlástermékek:** Nem alkalmazható· **8.1.2 DNEL(-ek)****CAS: 68891-38-3 Alkoholak, 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

· **Alkalmazottak**· **8.1.3 PNEC (-ek)****CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)**

PNEC Édesvíz	0,24 mg/l
--------------	-----------

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 5/12

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Nemesfém Tisztítószer*

(folytatás a 4. oldalról)

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

· **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 belégzése kerülendő.

· **Kézvédelem:**

Rendeltetésszerű 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: $\geq 0,11$ mm

Áteresztési ideje: 480 min

· **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 (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**

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

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 6/12

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Nemesfém Tisztítószer*

(folytatás az 5. oldalról)

· 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	Nincs meghatározva
· 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:	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	2,1 – 2,5 (CIPAC MT 75.3)
· Sav-/lúgtartalom:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Viskozitás:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál	50 – 60 s (DIN 53211/4)
· Felületi feszültség:	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
· Oldhatóság	
· Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
· Gőznyomás 20 °C-nál:	≤ 23 hPa (H ₂ O)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	≥ 1,052 – ≤ 1,056 g/cm ³ (ISO 387)
· Relatív sűrűség	~1,054 (EC method A.3)
· Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

· **9.2 Egyéb információk**

· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásvesélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.
· Állapotváltozás	
· Zavarosodási/tisztulási pont:	nem meghatározható
· Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható
· Párolgási arány	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzvesélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzvesélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzvesélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzvesélyes 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.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 7/12

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Nemesfém Tisztítószer*

(folytatás a 6. oldalról)

· **10.2 Kémiai stabilitás**· **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:**

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

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 Kerülődő 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: 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)

· **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 találhatók:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)**

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

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

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

· **súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 68891-38-3 Alkoholak, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó (SODIUM LAURETH SULFATE)**

Vizsgálat/Eredmény: Maró (Háziyú) (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)

(folytatás a 8. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 8/12

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Nemesfém Tisztítószer*

(folytatás a 7. oldalról)

· **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:

· **Veszélyes anyagok:**

· **Kísérleti/számított adatok:**

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)

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

· **Osztályozása:**

Nem lehet bőrszenzibilizálónak 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**

egyik 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: 68891-38-3 Alkoholak, 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 (Pesce)
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)

(folytatás a 9. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 9/12

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Nemesfém Tisztítószer*

(folytatás a 8. oldalról)

LC50/96 h | 7,1 mg/l (Pesce) (OECD 203)

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

Perzisztencia | (Nincs adat)

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

· **Egyéb információk:**

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

· **12.3 Bioakkumulációs képesség**

· **Veszélyes anyagok:**

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

log Pow | 0,6 (BCF)

· **Következtetés / Összefoglaló** Bioakkumuláció nem valószínű.

· **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**

· **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:**

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

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

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

(folytatás a 10. oldalra)

HU

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 10/12

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Nemesfém Tisztítószer*

(folytatás a 9. oldalról)

07 06 00	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 06 99	közelebbről meg nem határozott hulladék
15 00 00	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 02 00	abszorbensek, szűrőanyagok, törlekendők és védőruhákat
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlekendők, védőruhákat, a 15 02 02 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

UN-szám vagy azonosító szám	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
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
-------------------------	-------------

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

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 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): 9 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

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 11/12

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Nemesfém Tisztítószer*

(folytatás a 10. oldalról)

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak 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

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást 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.

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, használatához, 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.

· Az adatlapot kiállító szerv: Szabályozási Ügyek osztálya

· Kapcsolattartási partner:

Csaba Horvath

✉: cshorvath@dinocoop.hu

· Korábbi változat dátuma: 17.09.2020

· 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 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 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

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 12/12

Elkészítés időpontja: 23.02.2023

Felülvizsgálat: 23.02.2023

Verziószám: 1.00

Kereskedelmi megnevezés: *Nemesfém Tisztítószer*

(folytatás a 11. oldalról)

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. - Közelebbről 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.

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak Az előző verzióhoz képest történt változtatásokat * jelöli.

HU