

**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:** Márvány Tisztítószer
- **Márka:** MELLERUD
- **Választék:** CLASSIC
- **Cikkszám:** 2185100950
- **ean kódja:** 4004666112905
- **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** Padlótisztító 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: Márvány Tisztítószer**

(folytatás az 1. oldalról)

**· Pótlólagos adatok:**

Gyermekek elől elzárandó.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

EUH208 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**· 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:** Viasztartalmú ápoló emulzió mosóaktív anyagokkal**· Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Etanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifikus koncentráció-határérték: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 – < 5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-Benzotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,025%

**· 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**

nem ionos felületaktív anyagok, anionos felületaktív anyagok	<5%
natural waxes, tartósítószer (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE)	

**· 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.

(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: Márvány Tisztítószer**

(folytatás a 2. oldalról)

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

**· 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**

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 vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral oltjuk.

**· Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**

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

**· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A következők anyagok szerepelhetnek a veszélyes égési termékek között:

Szénmonoxid (CO) és Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

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 védőálcot.

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**

Tartszon 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. Megfelelő szellőzést 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.

**· 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Hígítsuk fel sok vízzel.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

(folytatás a 4. oldalon)

## 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: *Márvány Tisztítószer*

(folytatás a 3. oldalról)

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:** A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

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

Fagytól védjük.  
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:** 10

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

ld. a 1.2.1 fejezetben  
További információért kérjük, tekintse meg [www.mellerud.de](http://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: 64-17-5 Etanol**

OELV (HU)	CK-érték: 3800 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup>
-----------	--

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

· **8.1.2 DNEL(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat.

· **Alkalmazottak**

· **8.1.3 PNEC (-ek)**

**CAS: 64-17-5 Etanol**

PNEC Édesvíz	0,96 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: Márvány Tisztítószer**

(folytatás a 4. oldalról)

PNEC szennyvíztisztító telepek	580 mg/l
PNEC orális	720 mg/kg food
PNEC üledék	3,6 mg/kg dw
PNEC Vízbe történő szakaszos kiengedés	2,75 mg/l
PNEC Tengervíz	0,79 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 egyszerű állóképességét 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
- **ráfrecsenés:**  
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 védőkésztyűt 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** Normál használati körülmények között nincsenek különleges követelmények.
- **Testvédelem:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
- **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:** bézs
- **Szag:** kellemes
- **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**  $\geq 100$  °C (H<sub>2</sub>O)
- **Tűzvesélyesség** Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

(folytatás a 6. oldalon)

HU

**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: *Márvány Tisztítószer*

(folytatás az 5. oldalról)

· Felső és alsó robbanási határértékek	
· Alsó:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Felső:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Lobbanáspont:	≥ 62 °C (EN ISO 13736)
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· pH 20 °C-nál	8,5 – 9,5 (CIPAC MT 75.3)
· Sav-/lúgtartalom:	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Vízkezelés:	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	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· 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 <sub>2</sub> O)
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	≥ 0,992 – ≤ 0,996 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· Sűrűség 20 °C-nál:	~0,994 (EC method A.3)
· Relatív sűrűség	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
· Gőzsűrűség	Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**9.2 Egyéb információk**

· Külső jellemzők:	
· Forma:	Emulzió
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Törésmutató	10,00 - 10,50 %
· 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
· Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel 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.

(folytatás a 7. oldalon)

-HU

## 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: *Márvány Tisztítószer*

(folytatás a 6. oldalról)

• **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** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.• **10.4 Kerülendő körülmények** fagy• **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: 64-17-5 Etanol**

Akut orális toxicitás	LD50	10.470 mg/kg bw (Patkány) (OECD 401)
Akut dermális toxicitás	LD50	15.800 mg/kg bw
Akut inhalatív toxicitás	LC50/4h/Dampf	50.000 mg/l (Patkány) (OECD403)

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**

Akut orális toxicitás	ATE	450 mg/kg
Akut dermális toxicitás	LD50	> 2.000 mg/kg bw (Házinyúl)
Akut inhalatív toxicitás	ATE Stäube/Nebel	0,21 mg/l

• **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 találhatóak:• **Veszélyes anyagok:**• **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 64-17-5 Etanol**

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

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**

Vizsgálat/Eredmény:	Bőrirritáció, 2. kategória	(Harmonizált osztályozás)
---------------------	----------------------------	---------------------------

• **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 találhatóak:

(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: *Márvány Tisztítószer*

(folytatás a 7. oldalról)

· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 64-17-5 Etanol**

Vizsgálat/Eredmény: Súlyos szemirritáció, 2. kategória (Házinyúl) (OECD 405)

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**

Vizsgálat/Eredmény: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Harmonizált osztályozás)

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

Nem osztályozható szemirritálónak (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

· **légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb található:· **Veszélyes anyagok:**· **Kísérleti/számított adatok:****CAS: 64-17-5 Etanol**

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

Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nincs besorolva (hiányzó adatok))

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**

Vizsgálat/Eredmény: Nem okoz légúti túlérzékenységet (Nincs adat)

Bőr túlérzékenysége (1. kategória) (Harmonizált osztályozás)

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

Nem lehet bőrszenzibilizálónak besorolni (A besorolási kritériumok nem teljesülnek)

További címkézés: (EUH208)

· **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.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Emberekben szerzett tapasztalatok:**

Ez a termék etanolt tartalmaz. Az alkoholos italokat és az alkoholos italokban lévő etanolt a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) az emberre nézve rákkeltőnek minősítette. Ezen kívül vannak olyan adatok, amelyek az alkoholtartalmú italok emberi fogyasztását fejlődési toxicitással és májtoxicitással hozzák összefüggésbe. A termék előrelátható használata során az etanolnak való kitettségéből nem várható rákkeltő, fejlődési toxicitást és májtoxicitást okozó hatás.

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

(folytatás a 9. oldalon)



**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: *Márvány Tisztítószer*

(folytatás a 8. oldalról)

 • **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

 • **Endokrin károsító tulajdonságok**

CAS: 78-93-3 Butanon

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: 64-17-5 Etanol**

EC50/48 h 12.340 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

LC50/96 h 13.000 mg/l (Szivárványos pisztráng) (OECD 203)

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**

NOEC/21d 0,21 mg/l (Szivárványos pisztráng) (OECD TG 215)

0,91 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))

ErC50/24h 0,108 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50/96 h 0,99 mg/l (Mysidopsis bahia)

LC50/96 h 1,5 mg/l (Szivárványos pisztráng)

 • **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: 64-17-5 Etanol**

Perzisztencia (Nincs adat)

Biológiai lebonthatóság 94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**

Biológiai lebonthatóság (Biológiailag gyorsan lebontható)

 • **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: 64-17-5 Etanol**
log Pow  $\leq 0,31$  (Számítási módszer) (US EPA ,2002)
**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on**

Biokoncentrációs faktor (BCF) 3,162 /L/kg

Log Kow 0,64

 • **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.

(folytatás a 10. oldalon)

**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: *Márvány Tisztítószer*

(folytatás a 9. oldalról)

**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.

CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

EC20/3h 3,3 mg/l (Eleveniszapos szervezetek) (OECD 209)

**További ökológiai információk:**

- **BSB5-érték:** Megjegyzések: Nincs adat.
- **Általános információk:** 1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

**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/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében:**

07 00 00	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 06 00	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg
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 10*	veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMELI, 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

**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

(folytatás a 11. oldalon)

HU

**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: *Márvány Tisztítószer*

(folytatás a 10. oldalról)

· <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Nem alkalmazható
· <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem alkalmazható
· <b>14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nem alkalmazható
· <b>Szállítási/egyéb adatok:</b>	A fenti rendelkezések alapján az anyag szállítása nem jár veszéllyel.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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):**  $\geq 35 - \leq 35,1$  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 649/2012/EU rendelete** Nem szabályozott.· **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**

CAS: 78-93-3 | Butanon

3

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

CAS: 78-93-3 | Butanon

3

**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**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 12. oldalon)

HU

## 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: Márvány Tisztítószer

(folytatás a 11. oldalról)

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H330 Belélegezve halálos.  
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
 H410 Nagyon 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](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))  
 GESTIS adatbázis ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
 ECHA ([echa.europa.eu](http://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, hulladékéelhelyezéshez 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](mailto:geerlings@mellerud.de) ✉: [winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)  
 Csaba Horvath  
 ✉: [cshorvath@dinocoop.hu](mailto: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 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; KECl - 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. - Közelebről 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](http://www.wikipedia.org) portálon.