

BIZTONSÁGI ADATLAP

Wonderclean zsírtalanító

Készült 2023.02.10.-én az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

6. verzió

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

1.1. Termékazonosító:**Wonderclean zsírtalanító****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Konyhai felszerelések, szag és páraelszívók, gáztűzhelyek, elektromos sütők, grillsütők, zsíros leégett tepsik, műhelypadozat, járólapok, húsfeldolgozó gépek zsírtalanítására és tisztítására alkalmas.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**Gyártó/Szállító:**

Monolit Trade Kft.

Cím:6800 Hódmezővásárhely,
Garzó Imre utca 3.**Az adatlapért felelős személy elérhetősége:**

Tel: 62/241-139

Web:monolittrade@freemail.huwww.satinagold.hu**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

06/80-201199 /díjmentesen hívható zöld szám/

06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása:

Eye Dam.1 Súlyos szemkárosodás 1. kategória

Acut. Tox.4 Akut toxicitás 4. kategória /szájon át/

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció 2. kategória

Figyelmeztetés: Veszély

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

2.2. Címkézési elemek



Veszélyt jelző piktogram: GHS05

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető H mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

P301+P312 LENYELES ESETÉN: rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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.

P321 Szakellátás: orvosi.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P330 A szájat ki kell öblíteni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Összetevők: nemionos tenzid <5%, anionos tenzid <5%, butilglikol <5%, foszfát <5%, monoetanolamin <5%, EDTA-4 <5%.

Engedély száma: OKBI-VABO/538/2004

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert különleges veszély, ha a tárolásra és a kezelésre vonatkozó előírásokat/utasításokat betartjuk.

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

A keverék PBT vagy vPvB anyagokat nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklet alapján.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: - nem alkalmazható

3.2. Keverékek: - veszélyes összetevők

Megnevezés	Konc. m/m%	CAS-szám/ EK-szám	1272/2008/EK rend. CLP szerint			
			Veszély		H mondat	M tény
			piktogram	kategória		
Alkoholok C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált	<3%	106232-83-1 932-186-2	GHS05 GHS07	Acut Tox.4 Eye Dam.1 Aqua.Chron.3	H302 H318 H412	
Nátrium-etaszulfát	<5%	126-92-1 204-812-8	GHS05	Eye Dam.1 Skin Irrit. 2	H318 H315	
2-Butoxietanol	<5%	111-76-2 203-905-0	GHS07	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit.2	H302 H312 H332 H315 H319	
Etiléndiamintetraacet- sav-tetranatrium só	<3%	64-02-08 200-573-9	GHS05 GHS07	Eye Dam.1 Acute Tox.4	H318 H302	
2-Aminoethanol	<5%	141-43-5 205-483-3	GHS05 GHS07	Skin Corr 1B Acute Tox.4 Acute Tox.4 Acute Tox.4	H314 H302 H312 H332	
Alkyl polyglycol ether phosphate, acid	<3%	68585-36-4 614-625-7	GHS05	Met.Corr.1 Eye Dam.1 Skin Irrit.2	H290 H318 H315	

CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító

Tartalmaz: nem veszélyes összetevőként foszfátot, vizet.

A H mondatok szövegét lásd a 16. pont alatt.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni nem szabad, hánytatni tilos!

Belélegezve: Friss levegőre vinni az érintett személyt.

- Bőrrel érintkezve:** A szennyezett ruhát le kell venni. A bőrt bő vízzel lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
- Szembe jutva:** A szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása mellett alaposan ki kell mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz fordulni.
- Lenyelés esetén:** Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a szájat öblítsük ki. Szükség esetén orvoshoz kell fordulni. Csomagolást megmutatni. Hánytatni tilos.
- 4.2. A legfontosabb -akut és késleltetett – tünetek és hatások**
Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:** Tűz esetén a környezetben lévő anyagok figyelembe vételével bármilyen tűzoltókészülék használható.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Nem ismert.
A készítmény nem tűzveszélyes, vizes oldat.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Tűz esetén egyéni védőfelszerelés. A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**
Csúszásveszély! A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Szennyezésmentesítés esetén ajánlott védőkesztyűt és védőszemüveget viselni.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A terméket élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Megfelelő szellőzés biztosítása. Nagy mennyiség esetén folyadék elnyelő anyaggal /homok, föld/ felitatni, összegyűjteni. Ártalmatlanításig felcímkézett, erre alkalmas veszélyes hulladék tároló edényzetben tárolni. A kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel felmosni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésére és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Amennyiben a terméket megfelelő módon használjuk, nincs szükség speciális intézkedésre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Gyerekek számára hozzáférhetetlenül. Eredeti csomagolásban kell tárolni. Élelmiszer-től, italtól, takarmánytól távol tartandó. Magas hőtől illetve fagytól védendő, mert a termék tulajdonságai maradandóan megváltozhatnak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Felületek zsírtalanítására, tisztítására.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

A keverékre foglalkozási expozíciós határérték nincs meghatározva.

A készítmény összetevőinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei /25/2000(IX.30.) EüM-SzCsM/:

2-Butoxi-etanol ÁK: 98 mg/m³, CK: 246 mg/m³

Monoetanol-amin ÁK: 2,5 mg/m³ CK: 7,6 mg/m³

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékei a **5/2020 (II.6.) ITM** rendelet szerint:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
2-Butoxi-etanol	111-76-2	98	246	b,i	EU1	T
2-Amino-etanol	141-43-5	2,5	7,6	b	EU2	T

T Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK=ÁK x 40/a heti óraszám

EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték

EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték

b Bőrön át is felszívódik.

i Ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció

CK-érték Megengedett csúskoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service

2-aminoetanol:

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan : 3,3 mg/m³

tartó - helyi hatások.,

Belégzés

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan : 1 mg/kg bw/nap

tartó - szisztematikus

hatások., Bőrrel való

érintkezés

2-Butoxietanol

DNEL

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 98 mg/m³

munkavállaló:

Rövid távú expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 1091 mg/m³

munkavállaló:

Rövid távú expozíció – helyi hatások, belégzés: 246 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció – rendszeres hatások, orális: 6,3 mg/m³

fogyasztó:

Rövid távú expozíció – rendszeres hatások, orális: 26,7 mg/m³

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 59 mg/m³

fogyasztó:

Rövid távú expozíció – rendszeres hatások, belégzés: 426 mg/m³

fogyasztó:

Rövid távú expozíció – helyi hatások, belégzés: 147 mg/m³

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz	8,8 mg/
Tengervíz	0,88 mg/l
Szakaszos felszabadulás	9,1 mg/l
Üledék (édesvíz)	34,6 mg/kg
Üledék (tengervíz)	3,46 mg/kg
Talaj	2,33 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	463 mg/l
Orális (másodlagos mérgezés)	20 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem A permetet nem szabad belélegezni.

Használatakor szellőztetés ajánlott. Gőz/aeroszol szabadba kerülés esetén légzésvédelem. (részcscszűrő EN 143 Typ P2 vagy FFP2)

Kézvédelem: Háztartási felhasználás esetén is ajánlott a gumikesztyű használata.

Kerüljük a bőrrel való érintkezést. /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm, polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /.

Szemvédelem: Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön./védőszemüveg ajánlott pl.EN166/.

Testvédelem: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, újra használat előtt ki kell tisztítani, a bőrfelületet vízzel alaposan le kell mosni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	enyhén sárgás, transzparens
Szag	kémiai összetételének megfelelő (butil-glikol jellegzetes szaga)
Szagküszöb érték	nincs adat
pH-érték	10-12 (10g/l 20°C)
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nem éghető
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem éghető
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	$\sim 1 \text{ g/cm}^3$
Oldékonyság	vízben korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados	
n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nem éghető
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem jelent robbanásveszélyt
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2. Egyéb információk nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Nem jellemző.
10.2. Kémiai stabilitás:	Hőhatás kerülendő, normál körülmények között nem bomlik.
10.3. A veszélyes reakciók	

lehetősége:	Nem ismert.
10.4.Kerülendő körülmények:	Lásd a 7. szakaszban – Kezelés és tárolás.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Erős savak.
10.6.Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A toxikológiai megítélés az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt.

a,akut toxicitás;

Lenyelve: Lenyelve ártalmatlan.

b,bőrkorrózió/

bőrirritáció; Bőrirritáló hatású.

c,súlyos

szemkárosodás/

szemirritáció;

Súlyos szemkárosodást okoz.

d,légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció;

Permete irritálhatja a légutakat, az orr és a garat nyálkahártyáját, de az osztályozás kritériumai alapján nem teljesülnek.

e,csírasejt-

mutagenitás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f,rákkeltő hatás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g, reprodukciós

toxicitás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h, egyetlen expozíció

utáni célszervi

toxicitás(STOT);

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i,ismétlődő expozíció

utáni célszervi

toxicitás(STOT);

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j,aspirációs veszély;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-butoxietanol:

LD₅₀ orális:1746mg/kg

patkány

LD₅₀ dermális:1000-2000mg/kg

patkány

Na-etaszulfát:

LD₅₀ orális:>5000mg/kg

patkány

LD₅₀ dermális:>5000mg/kg

patkány

C12-15 alkohol

ethoxylated:

LD₅₀ dermális:>2000mg/kg

patkány

2-aminoethanol:

LD₅₀ orális 1515mg/kg

patkány

**11.2.Egyéb
veszélyekkel
kapcsolatos
információk:**

LD₅₀ dermális 1025mg/kg nyúl

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU)2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU)2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

2-aminoetanol:

LC50:170 mg/l (Carassius auratus (Aranyhal); 96 h) (statikus teszt; APHA 1971)

LC50349 mg/l (Cyprinus carpio (Káras); 96 h) (félstatikus teszt; A 92/69/EK Utasítás alapján tesztelve.)

EC50 65 mg/l (Daphnia magna; 48 h)

EC50 22 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) (Növekedés gátlás; A 92/69/EK Utasítás alapján tesztelve.)

EC50 2,5 mg/l (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga); 72 h) (Növekedés gátlás; OECD Vizsgálati útmutató, 201)

2-Butoxietanol:

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Hosszantartó (krónikus) toxicitási vizsgálati adatok alapján a termék nagyon valószínűleg nem ártalmas a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 1.474 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD-irányelv 203, statikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 1.550 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

Vízinövények:

EC50 (72 h) 1.840 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

Toxikus határkoncentráció (16 h) > 700 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 Teil 8, statikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-irányelv 204, szemi-statikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok. Csak határkoncentráció-vizsgálat (LIMIT test).

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 100 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 211, szemi-statikus)

Névleges koncentráció. Irodalmi adatok.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Szárazföldi toxicitásról nem áll rendelkezésre adat.

12.1. Toxicitás: a keverékre nincs adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékben lévő tenzid biológiai lebonthatósága megfelel a 1272/2008/EK mosószerrendelet követelményeinek.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat, a keverék vízzel oldható.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: nem végeztek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem áll rendelkezésre adat.

12.7. Egyéb káros hatások: A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

További információ: Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben**, valamint a **72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben**, ill. az EU szabályozásában foglaltak szerint lehetséges.

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a **442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet** szabályozza.

Nem tehető a szokásos hulladékhoz. Nem juttatható hígítás nélkül a szennyvízcsatornába.

Az üres csomagolóanyagot vízzel kiöblítve a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni.

EWC kód 20 01 29. Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A nemzetközi szállítást szabályozó egyezmények szerinti osztályozás, kiszerelési nagyság alapján nem minősül veszélyes árunak.

Csomagolási egységek 500ml szórófejes, LQ 5L kanna

14.1. UN-szám:

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nem környezetre veszélyes anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítás nincs tervezve.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokról

1907/2006/EK rendelet

1272/2008 EK rendelet

2015/830 EU rendelet

2016/918 EU rendelet

2020/878/EU (2020.június 18.) rendelete

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

a **44/2000. (XII.27.) EüM rend.** módosításai;

5/2020 (II.6.) ITM.

Hulladék: a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;

a 94/2002 (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, **225/2015. (VIII. 7.)**

Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól, **72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről

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

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011 (IX.9.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat

54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szab.

Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai.

Szállítás: 61/2013. (X.17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK, 830/2015 EK, 2016/918 EU rendelete 2020/878/EU);

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem történt.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék

alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra. A dolgozókat rendszeresen ki kell képezni a biztonságos termék kezelésére, a biztonsági adatlapban nyújtott információk és a munkahelyi feltételek alapján. Nemzeti rendeletekkel a dolgozók veszélyes anyagok kezeléséről szóló oktatását be kell tartani.

Az adatlapban szereplő H mondatok

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H412 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

- Skin Irrit Bőr irritáció
- Skin Corr Bőr marás
- Eye Irrit Szem irritáció
- Eye Dam. Szemkárosító
- Acute Tox. Akut Toxicitás
- STOT SE Célszervi toxicitás
- Met Corr. Fémekre maró hatású
- Aqua.Chron. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlap az előző 5. verzióhoz képest, a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap Vége