

BIZTONSÁGI ADATLAP

KaTi CLEAN STRONG

Készült 2023.07.12.-én az 1907/2006 EK /REACH/,
az 1272/2008 EK és a 2020/878/ EU rend. szerint

2. verzió

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

1.1.Termékazonosító:	KaTi CLEAN STRONG Ipari felület és padozattisztító
1.2.Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:	Felület és padozattisztító szer, foglalkozásszerű felhasználók részére.
1.3.A biztonsági adatlap szállítójának adatai:	
Forgalmazó:	Higienia Trade Hungary Kft.
Cím:	6710 Szeged, Móricz Zsigmond utca 11/A
Az adatlapért felelős személy elérhetősége:	+3670/250-5405
e-mail:	info@higieniatrade.hu
web:	www.higieniatrade.hu
1.4.Sürgősségi telefonszám:	
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)	
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.	
06/80-201-199 /díjmentesen hívható zöld szám/	
06/1-476-6464 /éjjel-nappal hívható	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. A keverék osztályozása:

A 1272/2008 /EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Skin Corr.1B Bőr marás 1B kategória
Eye Dam.1 Súlyos szemkárosodás 1. kategória
Acute Tox.4 Acute toxicitás 4. kategória

Figyelmeztetés: Veszély

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/ EK(CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogram: GHS05

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető H mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

Megelőzés:

P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

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

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedés:

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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 Szakellátás: orvosi.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás:

P405 Elzárva tartandó.

Elhelyezés hulladékként:

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

Összetevők: butilglikol 5-15%, monoetanol-amin 5-15%, nátrium-hidroxid <5%, izopropil-alkohol <5%, nemionos tenzid <5%, anionos tenzid <5%, amfoter tenzid <5%, szappan <5%.

OKBI azonosító: B-20030331

2.3. Egyéb veszélyek

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

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

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		
2-Butoxietanol	5-15%	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	
2-Aminoethanol	5-15%	141-43-5 205-483-3	GHS05 GHS07	Skin Corr 1B Acute Tox.4 Acute Tox.4 Acute Tox.4 STOT SE 3.	H314 H302 H312 H332 H335	
Nátrium-N-(2-karboxietil)-N-dodecil- β -alaninát	<5%	14960-06-6 239-032-7	GHS05	Skin Irrit.2 Eye Dam.1	H315 H318	
Nátrium-hidroxid	<5%	1310-73-2 215-185-5	GHS05	Skin Corr. 1A Met.Corr.1	H314 H290	
Izopropil-alkohol	<5%	67-63-0 200-661-7	GHS05	Flam.Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336	

Alkoholok C13-15 elágazó és lineáris, etoxilált	<5%	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	
CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító						
Nem veszélyes összetevőként tartalmaz: szappant, színezéket (C.I.19140).						
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 száját 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 (mérgeztelenítés, 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. Az égés során szén-oxidok, nitrogén-oxidok fejlődhetnek.
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. Élelmiszerrel, itallal, takarmánnyal 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.

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
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	1	2	m	-	N
Izopropil-alkohol	67-63-0	500	1000	b,i	-	R
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.

m Maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

N. Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.

R. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált ÁK=ÁK x 8/a napi óraszám

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Nátrium-hidroxid:

Hosszú távú expozíció, belégzés, lokális hatás: DNEL = 1 mg/m³ (lakossági, foglalkozásszerű)

PNEC értékek: nincs adat, a vízben disszociált, káros hatást a lúgos pH-eltolódás jelenti.

Izopropil-alkohol:

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)/Származtatott minimális hatás szint(DNEL)

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Bőrrel való érintkezés: 888 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Belégzés: 500mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bő

való érintkezés: 319 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Belégzés: 89 mg/m³

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Lenyelés: 26 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz	140,9 mg/l
Tengervíz	140,9 mg/l
Szakaszos kibocsátások	140,9 mg/l
Szennyvíztisztító telep	2251 mg/l

Üledék	552 mg/kg d.w.
Talaj	28 mg/kg
Másodlagos mérgezés	160 mg/kg táplálékbevitel

Biológiai expozíciós indexek

Magyarország 25/2000 Kémiai biztonság Munkahelyi együttes rendelet (2. melléklet): megengedett határértékei biológiai expozíciós (hatás) indexeknek, aceton, vizelet 25 µl, mintavételezési idő: műszak végén.

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.

Használatkor szellőztetés ajánlott. Gőz/aeroszol szabadba kerülés esetén légzésvédelem. (részecskeszűrő 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	flyékony
Szín	neonsárga
Szag	kémiai összetételének megfelelő (butil-glikol jellegzetes szaga)
Szagküszöb érték:	nincs adat
pH-érték	13-14 (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	~ 1g/cm ³
Oldékonyság	vízzel elegyedik
Megoszlási hányados	
n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nem éghető
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkózitás	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem jelent robbanásveszélyt
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2. Egyéb információk nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség: Savakkal, könnyűfémekkel reagál.

10.2. Kémiai stabilitás:	Hőhatás kerülendő, normál körülmények között nem bomlik.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Savakkal hőfejlődés közben reakcióba lép. Tűz esetén mérgező bomlástermékek képződhetnek.
10.4. Kerülendő körülmények:	Szélsőséges időjárási körülmények (tűző nap, fagy).
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Savak, könnyűfémek, alumínium, szerves peroxidok. Egyéb termékkel keverni tilos!
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: H302 Lenyelve ártalmas. Feltehetően hányást okozhat, száj-, nyelőcső-, gyomor- felmaródás alakulhat ki.

b, bőrkorrózió/

bőrirritáció; H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

c, súlyos

szemkárosodás/

szemirritáció;

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

d, légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció;

H332 Belélegezve ártalmas.

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

Izopropil-alkohol:

LC₅₀ respirális: **>25000 mg/l** patkány

LD₅₀ orális: **5840 mg/kg** patkány

LD₅₀ dermális:139000 mg/kg nyúl

2-aminoethanol:	LD₅₀ orális 1,515mg/kg	patkány
	LD₅₀ dermális 1,025mg/kg	nyúl
Na-etaszulfát:	LD₅₀ orális:>5000mg/kg	patkány
	LD₅₀ dermális:>5000mg/kg	patkány
C12-15 alkohol ethoxylated:	LD₅₀ dermális:>2000mg/kg	patkány

11.2.Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk: 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) iszpra:

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.

Nátrium-hidroxid

Akut LC50 196 mg/l tengervíz

hal-hal

96 h

Akut LC50 125 mg/l friss víz	hal-western mosquitofish	96 h
Akut LC50 125 mg/l friss víz	hal-hal	96 h
Akut EC50 40,38 mg/l friss víz	vízi gerinctelenek rákfélék	48 h
Krónikus NOEC 56 mg/l tengervíz	hal-guppy	4 d

Izopropil-alkohol:

Akut toxicitás Hal: LC50:9.640 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (flow-through test; OECD vizsgálati iránymutatásai 203)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

LC50: 9.714 mg/l (Daphnia magna; 24 h) (statikus teszt; OECD Vizsgálati útmutató, 202)

Alga: EC50 LOEC: >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h) 1000 mg/l (alga; 8 d)

Baktérium: >100mg/l (Baktérium) káros hatása nincs.

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.

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

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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

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

EWC kód 06 02 05* egyéb lúgok, veszélyes hulladék

20 01 15* lúgok, veszélyes hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Korlátozott mennyiség: 5 literig LQ szerint csomagolható, 3-as a szállítási kategóriája.

14.1. UN-szám:

UN 1719.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, m.n.n.
(monoetanol-amin, nátrium-hidroxid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8.

14.4. Csomagolási csoport:

PG III.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs.

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 rendelet.

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

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

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

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

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- 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

Met. Corr.	Fémekre korrozív
Eye Irrit.	Szem irritáció
Eye Dam.	Szemkárosító
Acute Tox.	Akut Toxicitás
STOT SE	Célszervi toxicitás
Flam. Liqu.	Gyúlékony folyadék
Aqua.Chron.	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlap az előző 1. verzióhoz képest, a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége