

BIZTONSÁGI ADATLAP

Laro Konyhai zsírtalanító és tisztító spray

Verzió 9.

Készült 2023.01.13.-án az 1907/2006 EK /REACH/, az 1272/2008 EK és a 2020/878/EK rend. szerint

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

1.1.Termékazonosító: Laro Konyhai zsírtalanító és tisztító spray

1.2.Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve

ellenjavallt felhasználása:

Konyhai berendezések tisztításához.

1.3.A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Satina Gold Kozmetikai Kft.

Cím:

6800 Hódmezővásárhely, Erzsébeti út 12.

Telefon/Fax:

62/ 241-139

e-mail:

satinagold@freemail.hu

Web:

www.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:

Skin Irrit.2. Bőrirritáció 2. kategória

Eye Irrit.2. Szemirritáció 2. kategória

Acut.Tox.4. Akut toxicitás 4. kategória

A 1272/2008 /EK rendelet szerint

Figyelmeztetés: Figyelem

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

2.2. Címkézési elemek:

A 1272/2008 /EK rendelet szerint

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint



Veszélyt jelző piktogram: GHS07
 Figyelmeztetés: Figyelem
 Figyelmeztető H mondatok:
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H302 Lenyelve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

Megelőzés:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
 P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
 P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Elhárító intézkedés:

P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
 P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P301+P312 LENYELES ESETÉN: rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
 P312 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.
 P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
 P321 Szakellátás: orvosi.
 P330 A szájat ki kell öblíteni.

Elhelyezés hulladékként:

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

EUH208 Limonene, Citral-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Összetevők: izopropil-alkohol <5%, metoxipropanol <5%, kationos tenzid <5%, amfoter tenzid <5%, monoetanolamin <5%, nátrium hidroxid <1%, Na EDTA <1%, parfüm <1%.

Engedélyek: B-12070182

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
			piktogram	kategória	
Izopropil-alkohol	< 3%	67-63-0 200-661-7	GHS02 GHS07	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Dimethylaminepropylamine, reaction products with castor oil, ethoxylated, quaternized with dimethylsulfate Alcohols, C8-10, ethoxylated, phosphates, ethanolamine salts	< 3%	Keverék 784144-40-7 1630014-83-3	GHS05 GHS07	Acut.Tox.4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aqua. Acut.2 Aqua. Chron.3	H302 H318 H317 H401 H412
2-aminoethanol	< 3%	141-43-5 205-483-3	GHS05 GHS07	Acut. Tox.4 Acut. Tox.4 Acut.Tox.4 Skin Corr. 1B	H332 H312 H302 H314
1-methoxypropan- 2-ol	< 2%	107-98-2 203-539-1	GHS02 GHS07	Flam. Liq.3 STOT SE3	H226 H336
Sodium N-(2- carboxyethyl)-N- dodecyl-.β.- alaninate	< 2%	14960-06-6 239-032-7	GHS05	Eye Dam.1 Skin Irrit.2	H318 H315
Sodium hydroxide	< 0,5%	1310-73-2 215-185-5	GHS05	Skin Corr. 1.A Eye Dam.1. Met.Corr.1.	H314 H318 H290
Tetrasodium ethylenediamine- tetraacetate	< 0,5%	64-02-8 200-573-9	GHS07 GHS05	Acut.Tox.4 Eye Dam.1.	H302 H318
CAS-szám: Chemical Abstract Service jegyzékben szereplő szám/EK-szám-szám: EINECS szám – kémiai azonosító					
Az illatanyag allergén komponensei Limonene, Citral.					
A veszélyes összetevők expozíciós határértékei a 8. pontban vannak feltüntetve.					
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:	A sérültet friss levegőre kell vinni, panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. Kerülni kell a gőz/permet belégzését.
Bőrre kerülve:	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt bő vízzel kell lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülve:	A szemet bő vízzel azonnal, a szemhéjak széthúzása mellett és a szemgolyó állandó mozgatása közben 15 percig mosni. Panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni. Csomagolást

Lenyelés esetén:	megmutatni. 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 (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum nem ismert.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1.Oltóanyag:	Nem tűzveszélyes termék. A környezetben lévő egyéb éghető anyagok figyelembevételével bármilyen oltóanyag.
5.2.Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:	Nem ismeretes. A készítmény nem tűzveszélyes, vizes oldat.
5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat:	Az égő anyagoknak megfelelően. Egyéni védőeszköz. 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:** Kerüljük a termék szembe vagy bőrre kerülését. Használat esetén ajánlott védőkesztyűt esetleg védőszemüveget viselni.
- 6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések:** a terméket élővízbe, talajba, csatornába önteni tilos.
- 6.3.A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A kis mennyiségű kiömlött anyagot bő vízzel fel kell mosni. Nagy mennyiség esetén nedvszívó anyaggal (homok, föld) felitatni. Ártalmatlanításig felcímkezett edényzetben tárolni. Hatályos jogszabályoknak megfelelően kell megsemmisíteni.
- 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:	A keveréket más vegyszerekkel nem szabad keverni. Be kell tartani az általános munkavédelmi szabályokat. Kerülni kell a szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést. Kerülni kell a tartós belélegzést.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:	Csak eredeti csomagolásban. Gyerekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerektől, italtól, takarmányoktól távol tartandó.
7.3. Meghatározott végfelhasználás:	Konyhai berendezések, edények zsírtalanítására kifejlesztett termék.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: A készítmény munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel nem szabályozott. A készítmény összetevőinek munkahelyi légtérben megengedett határértékei /25/2000(IX.30.)EüM-SzCsM/: mg/m³

	ÁK érték:	CK érték:
Izopropilalkohol	500	2 000
Monoetanolamin	120	240
Metoxipropanol	375	568

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
Izopropilalkohol	67-63-0	500	1000	b,i	-	R
1-Metoxipropán-2-ol	107-98-2	375	568	b	EU1	R+T
2-Aminoetanol	141-43-5	2,5	7,6	b	EU2	T

ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció

CK-érték Megengedett csúszkoncentráció

CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

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

b Bőrön át is felszívódik.

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

EU1 2000/39/EK irányelvben közölt érték

EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték

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

anyagok.

R. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik. Korrigált $\text{ÁK} = \text{ÁK} \times 8/\text{a napi óraszám}$

T. Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált $\text{ÁK} = \text{ÁK} \times 40/\text{a heti óraszám}$

R+T. Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált $\text{ÁK} = \text{ÁK} \times 8/\text{a napi óraszám}$ Korrigált $\text{ÁK} = \text{ÁK} \times 40/\text{a heti óraszám}$ A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Nátrium-hidroxid:

Hosszú távú expozíció, belégzés, lokális hatás: $\text{DNEL} = 1 \text{ mg/m}^3$ (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(DMEL)

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: 500 mg/m^3

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.

Bőrrel való érintkezés: 319 mg/kg bw/nap

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Fogyasztók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások.,

Belégzés: 89 mg/m^3

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 $25 \mu\text{l}$, mintavételezési idő: műszak végén.

2-aminoetanol:

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan : $3,3 \text{ mg/m}^3$

tartó - helyi hatások.,

Belégzés

DNEL (származtatott hatásmentes szint)

Munkavállalók, Hosszan : 1 mg/kg bw/nap

tartó - szisztematikus

hatások., Bőrrel való

érintkezés

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem:

Használata során szellőztetés ajánlott. Egyéni érzékenység esetén (részecskeszűrő EN 143 Typ P2 vagy FFP2) ajánlott.

Kézvédelem:

Háztartási felhasználás esetén is ajánlott a gumikesztyű használata. Kerüljük a bőrrel való érintkezést. /pld.EN374) nitrilgumi 0,4mm,

Szemvédelem:	polykloroprén 0,5mm, Poli(vinil-klorid) 0,5mm /. Ügyeljünk arra, hogy a termék szembe ne kerüljön. Megfelelő védőszemüveg, vagy védőálarc használata szükséges. /Védőszemüveg ajánlott pl.EN166/.
Testvédelem:	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, újra használat előtt ki kell tisztítani, a bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni.
Környezetvédelem:	A készítményt oly módon kell tárolni, hogy ne kerülhessen élő vízbe, talajba, csatornarendszerbe.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	enyhén sárgás, transzparens
Illat	enyhe citrom
Szagküszöb érték	nincs adat
pH: /1%-os oldat/	lúgos 10~11
Olvadáspont/ Fagyáspont	nincs adat
Kezdeti forráspont	nincs adat
Lobbanáspont	nem gyúlékony
Párolgási sebesség	nincs adat
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Gyulladási határ	nem éghető
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	kb. 1g/cm ³
Oldékonyság	vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nem éghető
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
9.2. Egyéb információk:	nincs

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség:	A lúgtartalom savakkal reakcióba lép.
10.2.Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil termék.
10.3.A veszélyes reakciók lehetősége:	Nem ismeretes.
10.4.Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet.
10.5.Nem összeférhető anyagok:	Nem keverendő más tisztítószerrel, savakkal.
10.6.Veszélyes bomlástermék:	Szakszerű tárolás és felhasználás 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, illetve hasonló összetételű termékek tulajdonságai alapján került megállapításra.

Akut orális toxicitás:

LD 50 patkányra	izopropilalkohol	4570 mg/kg
	monoetanolamin	1510 mg/kg
	metoxipropanol	5135 mg/kg
	nátrium-hidroxid	500 mg/kg

a, akut toxicitás;

Lenyelve: Lenyelve ártalmatlan.

b, bőrkorrózió/

bőrirritáció; Bőrirritáló hatású.

c, súlyos szemkárosodás/

szemirritáció; Súlyos szemirritációt okoz.

d, légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció; A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai 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.

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

12.1. Toxicitás: a keverékre vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

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.

2-aminoetanol:

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

LC50349 mg/l (Cyprinus carpio (Kárász); 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)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat.**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem áll rendelkezésre adat.**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat, de vizes oldatként nagy mobilitásúnak tekinthető.**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nem osztályozott, vagy nem áll rendelkezésre adat.**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** nem áll rendelkezésre adat.**12.7. Egyéb káros hatások:** a környezetbe ne kerüljön.**További információ:** Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.**13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek:**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.

Az üres edényzetet bő vízzel kiöblítve a háztartási szeméttel együtt lehet gyűjteni.

A szer maradékait tartalmazó csomagolóanyag EWC kódja 15 01 10 veszélyes anyagokat maradókként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A szer maradékainak EWC kódja 07 06 04 egyéb szerves oldószerek mosófolyadékok

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A csomagolási mennyisége miatt a nemzetközi szállítást szabályozó egyezmények alapján szállítás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Csomagolási egységek: 750ml –szórófejes, 5L

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

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 ;
Veszélyes hulladékok:	2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
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 Szabályzatról. 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Munkavédelem:	a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, 5/2020 (II.6.) ITM.
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: **648/2004/EK rendelet** a mosó és tisztítószerekről.

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 (2020.június 18.) rendelete);

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk

A megadott 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 kockázatot. 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.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni szám az osztályon belüli kategóriát jelöli, a nagyobb szám kisebb veszély)

Skin Corr.1.A/1.B	- Bőr marás 1.A/1.B kategória
Skin Irrit. 2.	- Bőr irritáció 2. kategória
Skin Sens.1.	- Bőr szenzibilizáció 1. kategória
Eye Irrit.2.	- Súlyos szem irritáció 2. kategória
Eye Dam.1.	- Súlyos szem károsodás 1. kategória
Acute Tox.4.	- Akut toxicitás 4. kategória
STOT SE 3.	- Célszervi toxicitás 3. kategória
Flam Liq.2./3./	- Gyúlékony folyadék 2./3. kategória
Met. Corr.1	- Fémekre korrozív 1. kategória
Aqua. Acut.2.	- Akut veszély a vízi környezetre 2. kategória
Aqua. Chron.3.	- Krónikus veszély a vízi környezetre 3.kategória

Az adatlapon szereplő H mondatok szövege:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H401 Mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az adatlap a 8. verzióhoz képest a 2.,3. szakaszban és a 2020/878/EU rendelet szerint módosult.

Adatlap vége