

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: ZUM hideg zsíroldó

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Magas lúgtartalmú tisztítószer, tűzhelyek, grillek, rozsdamentes acélból készült edények, zsíros, olajos szennyeződések eltávolítására. Háztartási és foglalkozásszerű felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

DYMOL Kft. 2143. Kistarcsa, Külső raktár krt.1/b.

Tel/fax: 06-28/470-500; 470-292

e-mail : dymol@dymol.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ (Egészségi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

06-80-20-11-99 (díjmentes)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Összetétel: 5-15% Kálium-hidroxid, 5-15% Nemionos felületaktív anyag, 5-15% Glikol-éter, <5% EDTANa₄

A 1272/2008/EK CLP rendelet szerint:



Veszély

Skin Corr. 1 H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

67/548/EEC és 1999/45/EEC irányelvekkel konform 44/2000(XII.27) EüM rendelet szerint:

C maró

R35 Súlyos égési sérülést okoz

Az osztályba sorolási kategóriák, valamint a H és R mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Veszély

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102 Gyermekektől elzárva tartandó .

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Megelőzés	P280 Védőkesztyű/arcvédő/szemvédő használata kötelező. P260 Kerülje el a gőz belégzését P264 Használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
Elhárítás	P301+P3303+P331 LENYELÉS ESETÉN a szájat ki kell mosni. TILOS hánytatni P305+P351+P338 +P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P303+P363+P353 HA BŐRRE KERÜL: Az összes ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P304+P340 BELÉGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Tárolás	nem alkalmazandó
Hulladékkezelés	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos és nemzetközi előírásoknak megfelelően.
Kiegészítő információk	EUH301 Savval érintkezve mérgező gázok képződhetnek
Veszélyes összetevők	kálium-hidroxid, nemionos felületaktív anyag, glikol-éter

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás.

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép alkalmazandó

2.3. Egyéb veszélyek:

Belégzését és a testbőrre kerülését feltétlenül kerülni kell

R-mondatok:**R35** Súlyos égési sérülést okoz**S-mondatok:****S1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó**S 23** A keletkező permetet nem szabad belélegezni.**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást**S 26** Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni**S 28** Ha az anyag a bőrre kerül bő vízzel azonnal le kell mosni**S 37/39** Megfelelő védőkesztyűt és arc/szemvédőt kell viselni**S 45** Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.**S 51** Csak jól szellőztetett helyen használható**Egyéb veszélyek:**

A készítmény maró, bőrre kerülve égési sérülést okozhat, szembe kerülve súlyos szemkárosodást okozhat, nagy koncentrációban belélegezve a légzőszervek károsodását okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT és vPvB osztályozás: nincs adat

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv szerint:

Veszélyes összetevők	CAS szám	EINECS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás 67/548/EGK 1272/2008/EK	
Kálium-hidroxid (szilárd, pikkelyes)	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5-15%	C- Maró R 22; R 35	H 302 Acute Tox.4. H 314 Skin.Corr.1.
Nemionos felületaktív anyag	141464-42-8		276-014-8	5-15%	Xi- Irritatív R 41	H 318 Eye.Dam.1.
Glikol-éter	111-76-2	203-905-0	201-180-5	5-15%	Xn- Ártalmas R 20/21/22 R 36/38	H 302 Acute.Tox.4. H 315 Skin.Irr.2.
Tetranátrium EDTA	64-02-8	200-573-9	01-2119752469-26-0000	0,1-1%	Xn- Ártalmas Xi- Irritatív R 22-41	H 302 Acute.Tox.4. H 318 Eye.Dam.1.

Az R számokhoz tartozó H mondatok teljes szövege az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános információk: Rosszulléti tünetek fellépésekor vagy kétes esetekben orvoshoz kell fordulni.

Belégzés: A sérültet friss levegőre kell vinni. Maradandó rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás: Szembe jutása esetén azonnal szemöblítést kell végezni, tiszta és bő folyóvízzel, a szemhéjak széthúzását biztosítva. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni, mivel a magas lúgtartalmú folyadék maradandó szemkárosodást okozhat.

Bőrrre jutás: A beszennyezett ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett testrészeket bő vízzel és szappannal kell lemosni. Marásos sérülés esetén azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Lenyelés esetén, azonnal szakorvoshoz kell fordulni. A sérültet nyugalomban kell tartani. Nem szabad hányást előidézni. A csomagolást és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

Tűz esetén felhasználható oltóanyagok: széndioxid, oltópor, vízpermet, hab.

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére: légzőkészüléket kell viselni, mivel veszélyes égéstermékek (szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok) keletkezhetnek.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1.Személyi óvintézkedések egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A baleset elhárításában résztvevő személyeknek, a 8. pont szerinti védőfelszerelést kell viselniük. A védőfelszerelések nélküli személyeket távol kell tartani a baleset helyszínétől.

A 1907/2006/ EK rendelet alapján**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizekbe és talajba jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Személyi óvintézkedések: ld.8.szakasz

Hulladék kezelés: ld.13. szakasz

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használati utasítás szerint.

A kéz védelmére gumikesztyűt kell használni. Csak jól szellőztetett helyen használható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Fagymentes, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítve tárolandó. Csak az eredeti csomagolásban, álló helyzetben tárolandó. Gyermek kezébe nem kerülhet.

Csomagolás: trigger pumpa gyerek biztonsági zárral ellátott, PE flakonban.

Minőségmegtartási idő: 2 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: adat nem áll rendelkezésre**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM****Ellenőrzési paraméterek:**

-Kálium-hidroxid: ÁK-érték: 2 mg/m³, CK-érték: 2 mg/m³

-Butilglikol: ÁK-érték: 98 mg/m³, CK-érték: 246 mg/m³

Az expozíció ellenőrzése:Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A Trigger-pumpa habosító szórófeje kerüljön használatra.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

-Légzésvédelem: normál körülmények között nem szükséges

-Kézvédelem: gumi védőkesztyű

-Szemvédelem: védőszemüveg

-Bőrvédelem: védőruha.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők: átlátszó, gyengén sárga, viszkózus folyadék

Szag: jellegzetes alapanyagra

pH-érték 11,5-12,5

(1 %-os vizes oldat, 20°C-on)

Olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat

Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat

Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat

Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nem áll rendelkezésre adat

Gyulladáspont: Nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat

Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat

Relatív sűrűség (20°C-on): 1,12-1,15 g/ml

Oldékonyság: vízzel korlátlanul elegyedik

Megoszlási hányados: Nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat

Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat

Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

10.STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1.Reakciókészség:**nincs adat**10.2.Kémiai stabilitás:**Könnyű és színesfémekkel hidrogénfejlődés lehetséges.**10.3.Kerülendő körülmények:** Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén stabil.**10.4.Kerülendő anyagok:** Savas anyagokkal erős exoterm reakció. Könnyű-és színesfémekkel hidrogén fejlődés.**10.5.Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.**11.TOXIKOLÓGIAI ADATOK****A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Állatkísérlettel kapcsolatos adatok nem állnak rendelkezésre.

Ez a termék kapcsolatos adatokra vonatkozó jogszabályok értelmében keveréknek minősül. Az alkotórészek toxikológiai adatai és részarányuk alapján a következő értékelés készült.

Akut toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Kálium-hidroxid (szilárd, pikkelyes) 1310-58-3	LD ₅₀	273 mg/kg	orális		patkány	
Nemionos felületaktív anyag 141464-42-8	LD ₅₀	>2000mg/kg	orális		patkány	
Glikol-éter 111-76-2	LD ₅₀	550-3000 mg/kg	orális		patkány	
Tetranátrium EDTA 64-02-8	LD ₅₀	>1000 mg/kg	orális		patkány	

Bőrkorrozó/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
Kálium-hidroxid (szilárd, pikkelyes) 1310-58-3	LD ₅₀	50 mg	dermális	24 h	nyúl	SEV
	LD ₅₀	1 mg/	szem	24 h	nyúl	MOD
Nemionos felületaktív anyag 141464-42-8		ingerlő nagyon ingerlő	dermális szem			OECD 404 OECD 405
Glikol-éter 111-76-2	LD ₅₀	220 mg/kg enyhe kötőhártya irritáció	dermális szem		nyúl	
Tetranátrium EDTA 64-02-8		nincs bőr irritáció	dermális		nyúl	OECD 404

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

		szemirritáció	szem			OECD 405
--	--	---------------	------	--	--	----------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: szembe kerülve maró hatású
 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: belélegezve maró hatású
 Csírasejt mutagenitás: nincs adat
 Rákkeltő hatás: nem rákkeltő
 Reprodukciós toxicitás: nincs adat
 Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat
 Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A terméknek rendeltetésszerű használat mellett a környezetben nincs káros hatása.

A készítményben található felületaktív anyag biológiai lebonthatósága 90%-nál nagyobb és megfelel az EU előírásoknak.

A készítmény Kálium-hidroxid tartalma mérgező hatású a vízi szervezetekre. A terméket és maradákat megfelelő hígítás, vagy kezelés nélkül nem szabad a közcsatornába juttatni.

Veszélyes összetevők CAS szám	Érték	Expozíciós idő	Faj
Kálium-hidroxid (szilárd, pikkelyes) 1310-58-3	56 ppm	24 h	Édesvízi naphal, édesvíz
	28,6 ppm	24 h	Fürge csele, édesvíz
	50 ppm	24 h	Pisztráng, édesvíz
Nemionos felületaktív anyag 141464-42-8	LC ₅₀ : 10-100mg/l		Halak
Glikol-éter 111-76-2	LC ₅₀ >100mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
	EC ₅₀ >100mg/l	24 h	Daphniára és egyéb vízi gerinctelen
	EC ₅₀ >100mg/l	7 np	Algák
Tetranátrium EDTA 64-02-8	LC ₅₀ >500mg/l	96 h	Halakra
	EC ₅₀ >100mg/l	48 h	Daphnia
	EC ₅₀ >100mg/l	72 h	Algák

Perzisztencia és lebonthatóság:

Kálium-hidroxid (szilárd, pikkelyes CAS:1310-58-3) :nincs adat talajban való mozgékonyagra, ülepedési hajlamra/ülepíthetőségre és bioakkumulációra.

Nemionos felületaktív anyag CAS: 141464-42-8: Könnyen és gyorsan lebontható. A termékben lévő valamennyi szerves anyagra kapott vizsgálati eredmények elérték a könnyű lebontásra utaló értékeket: BSB/CSB, illetve CO₂-fejlődés, illetve > 70% DOC- csökkentés. Ez megfelel a könnyű >60% lebonthatóságra (readily degradable) megadott határértékeknek (pl. OECD 301 vizsg. Módszer).

Glikol-éter CAS:111-76-2: eredmény , aerob>70%, biológiailag könnyen lebontható. OECD vizsgálati útmutató 301E, GLP.

Tetranátrium EDTA CAS: 64-02-8: biológiailag nem könnyen lebontható. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladék elhelyezési módszerek

A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe

A 1907/2006/ EK rendelet alapján

helyezhető

Hulladékká vált termék: előírásoknak megfelelően

EWC kód: 070601 Vizes mosófolyadékok és anyalugok

14.A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN- szám - 1824****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KOH oldat (lugoldat)****14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem szabályozott**14.4. Csomagolási csoport:** - 8.osztály.C5.III.cs.cs. (8.bárca)**14.5. Környezeti veszélyek:** --**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem áll rendelkezésre**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés**A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott****A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozást a gyártó számításon módszerrel végezte.****16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:**A biztonsági adatlap 2.és 3. szakaszában szereplő, kockázatokra utaló R és H mondatok teljes szövege:**R20/21/22** Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas**R22** Lenyelve ártalmas**R35** Súlyos égési sérülést okoz**R36/38** Szem- és bőrizgató hatású**R41** Súlyos szemkárosodást okozhat

H 302 Lenyelve ártalmas

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H 315 Bőrirritációt okozhat

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Vége