

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1.Termékazonosító:**

Kereskedelmi elnevezés: **ZUM kézi mosogatószer aloe vera- balsam**
Tartalmaz: Na- (C12-14)-alkil-, szulfát etoxilált

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

A keverék ajánlott felhasználása: kézi mosogatószer

Ellenjavallt felhasználás: nem használható gépi mosogatásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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

Tel: 06-28/470-500;

e-mail : dymol@dymol.hu

1.4. Sürgősségi tájékoztatás:

ETTSZ (Egészségi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)
06-80-20-11-99 (díjmentes)

2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. A keverék osztályozása:**

1272/2008/EK CLP rendelet szerint:



Veszély

Eye Dam 1 H 318

Skin Irr.2. H 315

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Veszély

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H315 Bőrirritáló hatású

Összetétel: 5-15% anionos felületaktív anyag, <5% nemionos felületaktív anyag, <5% DDB-sav, konzerválószer (CIT/MIT), illatanyag, színezék

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102Gyermekektől elzárva tartandó .

P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés

P280 Arcvédő/szemvédő használata kötelező.

Elhárítás
 P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
 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.
 P302+P352 Ha bőrre kerül, lemosás bő vízzel
 P332+P313 Bőrirritáció esetén orvosi ellátást kell kérni
 P362 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni

Tárolás nem alkalmazandó
 Hulladékkezelés nem alkalmazandó

Kiegészítő információk nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők alkoholok (C12-14) etoxilált szulfát nátrium só

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem alkalmazandó

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem alkalmazandó

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredménye:

PBT: nem alkalmazandó

vPvB: nem alkalmazandó

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők az 1999/45/EEC irányelv és 1272/2008/EK CLP rendelet szerint

Veszélyes összetevők	CAS szám	EINECS szám	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás CLP
Na- (C12-14)-alkil-, szulfát etoxilált	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	5-10%	Skin Irrit.2, H 315 Eye Dam 1, H 318
Kókuszsírsav dietanolamid	68603-42-9	271-657-0	01-2119490100-53-xxxx	<5%	Skin Irrit.2, H 315 Eye Dam 1, H 318
DDB-sav	85536-14-7	-	01-2119490234-40-xxxx	<5%	Acut Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1, H314

Az osztályba sorolás, és a H mondatok teljes szövege a biztonsági adatlap 16. szakaszában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Szembe jutás esetén: Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő folyóvízzel. Panasz esetén, irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén a szájat ki kell öblíteni vízzel, további rosszullét esetén forduljon orvoshoz/toxikológiai központhoz

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

5.1. Oltószer:

Alkalmas oltószer: víz, hab, por, CO₂

Biztonsági okból nem alkalmazható oltószer: adat nem áll rendelkezésre

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Adat nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: külső levegőtől független légzőkészüléket viselni

Kiegészítő információk: A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába, felszíni- és talajvízbe engedni.

Csatornába, árkokba és pincékbe jutását meg kell akadályozni.

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatoma föld, savas megkötők, univerzális megkötők, fűrészpör).

Hulladékkezelés céljából külön tartályba gyűjteni. A hulladékkezelés előírások szerint kell történnjen.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre utaló óvintézkedések

Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani a munkavégzés helyén.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Az aeroszol képződést kerülni kell

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: a tárolásra vonatkozó szabályozásnak megfelelően, 5-40°C között

Betartandó tárolási szabályok:

Eredeti, jól lezárt csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó

Fagytól védeni kell

Csomagolás: 0,5 és 1 literes kiszerelés esetén menetes zárókupakkal ellátott PP flakonban.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Kézi mosogatószer

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt nem tartalmaz

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Amennyiben felhasználás közben gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Higiéniai intézkedések

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás előtt, a szünetekben és a munkaidő befejeztével. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

Szem/arcvédelem

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg vagy védőálarc. Amennyiben belélegzés veszélye fennáll, teljes álarcos légzésvédő ajánlott helyette.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében.

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű használata javasolt.

Testvédelem

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

Egyéb bőrvédelem

Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia a termék kezelésének megkezdése előtt.

Légzésvédelem

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

Környezeti expozíció ellenőrzése

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	viszkózus folyadék
Szín	zöld, opálos

Szag:	parfümözött illatosításnak megfelelő
pH-érték (20°C-on)	6,7-7,5
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
Tűzveszélyesség (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):	1,01-1,05 g/ml
Oldhatóság:	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

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség:**

LES: Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil.

Kókuszdeca: Nincs specifikus adat.

DDB-sav: Ez az anyag erős oxidálószerrel és bázisokkal reagál.

10.2. Kémiai stabilitás:

LES: Az anyag kémiailag stabil.

Kókuszdeca: Utasítás szerint tárolva és alkalmazva az anyag nem bomlik

DDB-sav: Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

LES: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert.

Kókuszdeca: Nincs adat.

DDB-sav: Normál körülmények között történő tárolás és használat esetén veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények:

LES: Túlmelegítés. (Kerüljük az 50 °C-nál magasabb hőmérsékletet), kifagyás (kerüljük a 0 °C-nál alacsonyabb hőmérsékletet)

Kókuszdeca: Nincs specifikus adat

DDB-sav: A tárolás során kerülni kell a 7.2-es szakaszban meghatározott hőmérsékletet.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

LES: Erélyes oxidálószerrel, redukálószerrel, savak.

Kókuszdeca: Nincs specifikus adat

DDB-sav: Erős oxidálószerrel nem összeférhető.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:LES: Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO₂Kókuszdeca: CO₂, Szén-monoxid és NO_x

DDB-sav: Kén-oxidok, szén-oxidok

11.SZAKASZ.TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás

LES: LD50 bőrön át: > 2000 mg/kg LD50 orális: 4100mg/kg (patkány)

Kókuszcse: Bőrrel való érintkezés hosszú távú expozíció: 4,16 mg/kg/KW/nap; Lenyelés: 6,25 mg/kg/KW/nap

DDB-sav: LD50 szájon át: 1470 mg/kg, LD50 bőrön keresztül >2000 mg/kg (patkány)

Bőrkorrozó/bőrirritáció:

LES: Irritatív, Bőrirritáció 2.

Kókuszcse: Bőrrel való érintkezés 0,09 mg/cm2 (DNEL)

DDB-sav: Súlyos bőrirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

LES: Nincs bőrszenzibilizáció

Kókuszcse: Nem ismeretes

DDB-sav: Nem okoz túlérzékenységet

Csírasejt mutagenitás:

LES: Nincs mutagén hatás (Ames teszt)

Kókuszcse: Nem minősül mutagénnek.

DDB-sav: Nem minősül mutagénnek.

Rákkeltő hatás:

LES: Nincs rákkeltő hatás.

Kókuszcse: Nincs rákkeltő hatás.

DDB-sav: Nem minősül rákkeltőnek.

Reprodukciós toxicitás:

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció : adat nem áll rendelkezésre

Célszervi toxicitás ismétlődő expozíció: adat nem áll rendelkezésre

LES: Nincs reprodukciós toxicitás.

Kókuszcse: Nem tekinthető reprodukciós károsítónak NOAEL paren > 1000 mg/kg patkány

DDB-sav: Nem ismert jelentős hatása, vagy kritikus veszély.

Aspirációs veszély:

LES: Nincs elérhető adat

Kókuszcse: Nincs adat.

DDB-sav: Nincs adat.

12.ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

LES: LC50 (hal, 96 h): 7,1 mg/l; NOAEC (hal, 28 nap): 0,1 mg/l; EC50 (Daphnia magna, 48 h): 7,2 mg/l;
EC50 (alga, 96 h): 7,5 mg/l

Kókuszcse: LC50 (hal, 96 h) 1-10 mg/l; EC50 (Daphnia, 48h): 1-10 mg/l; EC50 (alga 96 h): 1-10 mg/l; EC10 (alga 96h): 0,76 mg/l; EC50 (baktérium 0,5 h): >1000 mg/l

DDB-sav: LC50 (daphnia, 48h) , 24 mg/l, LC50 (hal, 96h) 1,67 mg/l, EC50 (alga, 96h) 29 mg/l.
Következtetés: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

LES: 82,5%, biológiailag könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, A rész, 3. par.), OECD 301 D; 96% biológiailag könnyen lebontható (648/2004/EK, Annex III, B rész, 1. módszer), OECD 301 A

Kókuszcse: Felezési idő levegőben <1 nap; Biológiai lebonthatóság >60 % (expozíciós idő: 28 d)

DDB-sav: Biológiailag lebontható, 28 nap, 11,3 mg/l DOC

12.3. Bioakkumulációs képesség:

LES: Nagyon alacsony.

Kókuszcse: BCF: 65,36 A termék bioakkumulációs potenciálja alacsony.

DDB-sav: A termék bioakkumulációs potenciálja alacsony.

12.4. A talajban való mobilitás:

LES: Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.

Kókuszcse: Nincs adat.

DDB-sav: Koc: 3,4.

12.5.PBT-és vPvB-értékelés eredményei:

LES: Az anyag nincs osztályozva.

Kókuszcse: Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus.

DDB-sav: Az anyag nincs osztályozva.

12.5. Egyéb káros hatások:

LES: Nem ismeretes.

Kókuszcse: Nincs adat.

DDB-sav: Nincs adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék:

Hulladékkezelési módszer: A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését előírásoknak megfelelően kell végezni.

Veszélyes hulladék: a termék osztályba sorolása alapján veszélyes hulladékként kezelendő

Hulladék kód (EWC): 200129* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Csomagolóanyag: a szennyezett csomagolóanyag csak a maradékok eltávolítása után kerülhet újrahasznosításra

14. SZAKASZ: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a szállításra vonatkozó szabályozás (ADR/RID, IMDG vagy ICAO/IATA) szerint nem veszélyes

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA

mentes

14.2. UN helyes szállítási elnevezés

ADR, MDG, IATA

mentes

14.3 Szállítási osztály

ADR, IMDG, IATA

Osztály	mentes
14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	mentes
14.6 Speciális óvintézkedés a felhasználóknak	nem alkalmazandó
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1907/2006/EK REACH rendelet nem alkalmazható
XVII. Melléklet – Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

CMR (Karcinogén, Mutagén, Reprodukciót károsító) anyagok nem tartalmaz CMR anyagot

A termék kézi mosogatószer, a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerek hatálya alá tartozik.
Összetétel megadása a 648/2004/EK rendelet azerint:
Összetevők: 5-15% anionos felületaktív anyagok, <5% nemionos felületaktív anyagok, <5% DDB-sav, színezékek, illatanyagok.
konzerválószer: CIT/MIT

Nemzeti 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
1272/2008/EK rendelet a veszélyes keverékekről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító kémiai biztonsági értékelést nem folytatott

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK:

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

és adatforrások: adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Eye Dam. 1; H318 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória,
H315 Bőrirritációt okoz

A 1272/2008/EK CLP rendeletnek osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás indoklás
Eye Dam. 1; H318 számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H302	Lenyelve ártalmas

Az osztályba sorolások teljes szövege (CLP/GHS)

Eye Dam. 1 H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –1.kategória
Skin Irrit. 2. H315	BŐR MARÁS/IRRITÁCIÓ – 2. kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma:	2015.10.05
Az előző verzió kiállítása	2013.06.14
Verzió	2

A felülvizsgálat oka: CLP szerinti osztályozás és azzal kapcsolatos információk feltüntetése a biztonsági adatlapon

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Biztonsági adatlap vége