

BIZTONSÁGI ADATLAP
AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

ZUM mosogatószer higiénés

Felülvizsgálat ideje: 2023.03.21.

Verziószám: 2.

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

1.1 Termékazonosító: ZUM mosogatószer higiénés 1000 ml/5000 ml

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás: Kézi mosogatószer.

Ellenjavallt felhasználás: Nem használható gépi mosogatóra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:

DYMOL Kft.

2143 Kistarcsa, Külső raktár krt. 1/b.

Tel.: +36 (28) 470-500

A biztonsági adatlapért felelős

illetékes személy e-mail címe: dymol@dymol.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a gyártó szerint:

Bőrirritáció 2. kategória

H315 Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás 1. kategória

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Összetétel: 5-15% anionos felületaktív anyag, <1% nemionos felületaktív anyag, klóros adalék anyag, illatanyag (D-Limonene), tartósítószer (CIT/MIT), színezék



Veszély

Figyelmeztető H-mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P280

Védőkesztyű, szemvédő, arcvédő használata kötelező.

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

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 vagy orvoshoz.

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Veszélyes összetevők: alkoholok (C12-14) etoxilált szulfát nátrium só

2.3 Egyéb veszélyek:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termékre vonatkozóan nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó szerint
Alkoholok (C12-14) etoxilált szulfát nátrium só	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639 - 16-xxxx	5-15%	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam 1, H318
Kókuszszír dietanolamid	68603-42-9	271-657-0	01-2119490100 - 53-xxxx	<1%	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam 1, H318

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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

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

Lenyelés esetén: a sérült száját bő vízzel öblítsük ki, további rosszulét esetén forduljunk toxikológiai intézethez/ orvoshoz.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: víz, hab, por, CO₂. Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Nem áll rendelkezésre adat.

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:

A készítményt élővízbe, talajba, közcatornába juttatni tilos.

Csatornába, árkokba és pincékbe jutását meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatoma föld, savas megkötők, univerzális megkötők, fűrészpor) fel kell itatni. 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 irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani a munkavégzés helyén.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolás: Eredeti, jól lezárt csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Fagytól védeni kell.

Csomagolás: 5 literes kiszérés esetén menetes PP zárókupakkal ellátott HDPE kannában, 1 literes kiszérés esetén menetes PP zárókupakkal ellátott PET flakonokban.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): 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 elleni védekezés:

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 törvényeshatárérték 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, teljesálarcos 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 információk:

- | | | |
|----|--|------------------------------|
| a) | halmazállapot: | viszkózus folyadék |
| b) | szín: | kék, átlátszó |
| c) | szag: | citrom illatú |
| | szag küszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| f) | tűzveszélyesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| h) | lobbanáspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| i) | öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| j) | bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) | pH (20 °C-on): | 7-8 |
| l) | kinematikus viszkozitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| m) | oldhatóság: | vízzel korlátlanul elegyedik |
| n) | n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| o) | gőznyomás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| q) | relatív gőzsűrűség (20 °C-on): | 1,01-1,03 g/ml |
| r) | részecskejellemzők | Nem áll rendelkezésre adat. |

9.2 **Egyéb információk:** Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: Normál tárolási és felhasználási körülmények között stabil. Kókuszdeca: Nincs specifikus adat. Nátrium-hidroxid: Potenciális hőtermelési veszély. Maró hatású lehet a fémekre.

10.2 **Kémiai stabilitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: Az anyag kémiailag stabil. Kókuszdeca: Utasítás szerint tárolva és alkalmazva az anyag nem bomlik. Nátrium-hidroxid: Stabil az ajánlott tárolási feltételek mellett.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: Veszélyes reakciók lehetősége nem ismert. Kókuszdeca: Nincs adat. Nátrium-hidroxid: Fémekkel való reakció során hidrogén szabadul fel.

Exoterm reakció erős savakkal.

- 10.4 Kerülendő körülmények:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
LES: Túlmelegítés. (Kerüljük az 50 °C-nál magasabb hőmérsékletet), kifagyás (kerüljük a 0°C-nál alacsonyabb hőmérsékletet) Kókuszdeca: Nincs specifikus adat
Nátrium-hidroxid: Tartsa távol a közvetlen napfénytől. Fagyásveszély.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: Erélyes oxidálószer, redukálószer, savak.
Kókuszdeca: Nincs specifikus adat
Nátrium-hidroxid: Fények, oxidálószer, savak, alumínium, egyéb könnyűfémek és ötvözetek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: Hőbomlás esetén keletkezhet CO és SO₂
Kókuszdeca: CO₂, Szén-monoxid és NO_x Nátrium-hidroxid: Hidrogén.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besoroláskritériumait.
LES: LD₅₀ bőrön át: > 2000 mg/kg LD₅₀ orális: 4100mg/kg (patkány)
Kókuszdeca: Bőrrel való érintkezés hosszú távú expozíció: 4,16 mg/kg/KW/nap; Lenyelés: 6,25 mg/kg/KW/nap
Nátrium-hidroxid: Nem állnak rendelkezésre megbízható adatok. A NaOH egy maróhatású anyag, ebből kifolyólag további akut toxicitási vizsgálat elvégzése nem szükséges. Egér (intraperitoneális) LD₅₀ = 40 mg/kg ts
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású. LES: Irritív, Bőrirritáció 2.
Kókuszdeca: Bőrrel való érintkezés 0,09 mg/cm² (DNEL)
Nátrium-hidroxid: Bőrirritáció 2. A NaOH bőre maró 1A kategóriájú >= 5%koncentrációban. Nyúl irritív, Ember irritív
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
LES: Nincs bőrszenzibilizáció
Kókuszdeca: Nem ismeretes
Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva. A meglévő adatok nem bizonyítják, hogy a NaOH a bőrt érzékenyíti.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
LES: Nincs mutagén hatás (Ames teszt) Kókuszdeca: Nem minősül

mutagénnek. Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva.

- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besoroláskritériumait.
LES: Nincs rákkeltő hatás. Kókuszdeca: Nincs rákkeltő hatás.
Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva. Nem váltott ki mutagenitást a vizsgálatoknál.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besoroláskritériumait.
LES: Nincs reprodukciós toxicitás.
Kókuszdeca: Nem tekinthető reprodukciós károsítónak NOAEL paren > 1000 mg/kgpatkány
Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besoroláskritériumait.
LES: Nincs elérhető adat
Kókuszdeca: Nem áll rendelkezésre adat.
Nátrium-hidroxid: Nincs osztályozva.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

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

Kókuszdeca: 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

Nátrium-hidroxid: Vízi: minden elvégzett vizsgálat eredménye alacsony toxicitási értéket mutatott és a pH értékre vonatkozóan is elégséges adatok állnak rendelkezésre. A tesztek a vízi gerincteleneknél eredményezett akut LC50 értékeket és toxikus/halálos koncentrációt, mely 30 és 1000 mg/l között mozgott.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

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

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

Nátrium-hidroxid: Nem áll rendelkezésre információ

12.3 Bioakkumulációs képesség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: Nagyon alacsony.

Kókuszcsepe: BCF: 65,36 A termék bioakkumulációs potenciálja alacsony.
Nátrium-hidroxid: A REACH Rendeletnek megfelelően nem szükséges vizsgálat elvégzése

- 12.4 A talajban való mobilitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: Vízben könnyen oldódik, biológiailag könnyen lebontható.
Kókuszcsepe: Nem áll rendelkezésre adat.
Nátrium-hidroxid: Ha talajvízbe kerül szemcsés anyaggal és üledékkel történő elnyeléssel hanyagolható, így az élő szövetekben nem halmozódik fel.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
LES: Az anyag nincs osztályozva.
Kókuszcsepe: Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus. Nátrium-hidroxid: Nem felel meg a perzisztencia, bioakkumuláció és a toxicitáskritériumoknak.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.7 Egyéb káros hatások:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. LES: Nem ismeretes.
Kókuszcsepe: Nem áll rendelkezésre adat.
Nátrium-hidroxid: Nem áll rendelkezésre adat.
- 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**
- 13.1 Hulladékkezelési módszerek:**
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): 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek Csomagolóanyag: a szennyezett csomagolóanyag csak a maradékok eltávolítása után kerülhet újrahasznosításra
- 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**
A RID/ADR, IMDG, ICAO előírások szerint a keverék nem tartozik a veszélyes szállítmányok közé.
- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** nem releváns
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem releváns
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem releváns
- 14.4 Csomagolási csoport:** nem releváns
- 14.5 Környezeti veszélyek:** nem releváns
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem alkalmazandó
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem alkalmazandó
- 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti éstanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállaló egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

Szállítás:

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

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.
- b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:
CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.
PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).
vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.
LD50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózisosozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkorakoncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

- d) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításos módszerrel végezte a gyártó.
- e) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H314 Súlyos égési sérülést és

szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást

okozhat H319 Szemizgató hatású

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

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