

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

Készítés ideje (előző változat): 2023.01.02.

Felülvizsgálat ideje: 2024.10.24.

Verziószám: 5.

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

1.1 Termékazonosító: Help Active Degreaser

UFI: 3690-N0KY-Y00T-MRRG

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

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

Ellenjavallt felhasználás: Fentitől eltérő.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Walter Group Kft.
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.
Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy e-mail címe:** info@waltergroup.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 osztályozása
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a gyártó szerint:**

Bőrmarás/Bőrirritáció 1. kategória	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): kálium-hidroxid, C8-16 zsíralkohol-glükózid, tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát



Veszély



Készítés ideje (előző változat): 2023.01.02.

Felülvizsgálat ideje: 2024.10.24.

Verziószám: 5.

Figyelmeztető H-mondat:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P260 Kerülje el a gőz belégzését.

P264 Használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

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.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre információ.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	5-15%	Acute Tox.4. H302 Skin.Corr.1A H314
C8-16 zsíralkohol- glükózid	141464-42-8	604-232-9	276-014-8	5-15%	* Eye.Dam.1 H318
etilén-glikol-monobutil- éter	111-76-2	203-905-0	201-180-5	<5%	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H332
tetranátrium-etilén- diamin-tetraacetát	64-02-8	200-573-9	01-2119752469- 26-0000	<1%	Acute.Tox.4 H302 Eye.Dam.1 H318



*Az anyag besorolását a gyártó végezte.

Egyedi koncentrációs határértékek:

kálium-hidroxid:

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$

Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

etilén-glikol-monobutil-éter:

Acute Tox. 4 oral:

ATE = 1200 mg/kg bw (-)

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Szembejutás esetén: Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet legalább 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni, mivel a magas lúgtartalmú folyadék maradandó szemkárosodást okozhat.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Marásos sérülés esetén azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: 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.

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

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

Szembe jutása esetén azonnal szemöblítést kell végezni, tiszta és bő folyóvízzel, a szemhéjak széthúzását biztosítva. Az érintett testrészeket bő vízzel és szappannal kell lemosni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: szén-dioxid, tűzoltópor, vízpermet, hab.

A tűzoltószert a környező anyagok figyelembevételével kell megválasztani

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Erős lúgos kémhatású a keverék.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Légzőkészüléket kell viselni, mivel veszélyes égéstermékek (szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok) keletkezhetnek.



6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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: 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**

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. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Csomagolás: Menetes kupakkal ellátott, LQ jelzésű 5l PE flakonban és 750 ml flakonban. Minőségmegőrzési idő: 2 év.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Magas lúgtartalmú tisztítószer, tűzhelyek, grillek, rozsdamentes acélból készült edények, zsíros, olajos szennyeződések eltávolítására. Háztartási és foglalkozásszerű felhasználás.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek:**

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúskoncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték(mg/m ³)	CK-érték(mg/m ³)	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
KÁLIUM-HIDROXID	1310-58-3	2		2		m
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	98	20	246	50	b, i

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



Készítés ideje (előző változat): 2023.01.02.

Felülvizsgálat ideje: 2024.10.24.

Verziószám: 5.

ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL, PNEC értékek: nincs adat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

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. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- | | | |
|----|--|--------------------------------|
| a) | halmazállapot: | folyadék |
| b) | szín: | átlátszó, sárga |
| c) | szag: | jellegzetes alapanyagra |
| | 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 alkalmazható |
| 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): | 11,5-12,5 (1 %-os vizes oldat) |
| 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 (20 °C-on): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| p) | sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on): | 1,12-1,5 g/ml |
| q) | relatív gőzsűrűség (20 °C-on): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| r) | részecskejellemzők | Nem áll rendelkezésre adat. |

9.2 Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.**10.2 Kémiai stabilitás:** Könnyű és színesfémekkel hidrogénfejlődés lehetséges.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén stabil.**10.4 Kerülendő körülmények:** Savas anyagokkal erős exoterm reakció. Könnyű-és színesfémekkel hidrogénfejlődés.

Készítés ideje (előző változat): 2023.01.02.

Felülvizsgálat ideje: 2024.10.24.

Verziószám: 5.

10.5 Nem összeférhető anyagok: A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

- Akut toxicitás: a keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Veszélyes összetevők CAS szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
kálium-hidroxid 1310-58-3	LD50	273 mg/kg	orális		patkány	
C8-16 zsíralkohol-glükózid 141464-42-8	LD50	>2000mg/kg	orális		patkány	
etilén-glikol-monobutil-éter 111-76-2	LD50	550-3000 mg/kg	orális		patkány	
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8	LD50	>1000 mg/kg	orális		patkány	

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Veszélyes összetevők CAS szám	Érték fajta	Érték	Alkalmazás módja	Expozíciós idő	Faj	Eljárás
kálium-hidroxid 1310-58-3	LD50	50 mg	dermális	24 h	nyúl	SEV
	LD50	1 mg	szem	24 h	nyúl	MOD
C8-16 zsíralkohol-glükózid 141464-42-8		ingerlő	dermális			OECD 404
		nagyon ingerlő	szem			OECD 405
etilén-glikol-monobutil-éter 111-76-2	LD50	220 mg/kg enyhe kötőhártya irritáció	dermális szem		nyúl	
tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát 64-02-8		nincs bőr irritáció	dermális		nyúl	OECD 404
		szemirritáció	szem			OECD 405

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.



- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: belélegezve maró hatású.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 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 besorolás kritériumait.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: 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 maradványait megfelelő hígítás, vagy kezelés nélkül nem szabad a közcsonatnába juttatni.

Veszélyes összetevők CAS szám	Érték	Expozíciós idő	Faj
kálium-hidroxid 1310-58-3	56 ppm	24 h	Édesvízi naphal, édesvíz
	28,6 ppm	24 h	Fürge cselle, édesvíz
	50 ppm	24 h	Pisztráng, édesvíz
C8-16 zsírsavak glikol-észterei 141464-42-8	LC50 : 10-100mg/l		Halak
etilén-glikol-monobutil-éter 111-76-2	LC50>100mg/l	96 h	Lepomis macrochirus
	EC50>100mg/l	24 h	Daphniára és egyéb vízi gerinctelen
	EC50>100mg/l	7 np	Algák



Készítés ideje (előző változat): 2023.01.02.

Felülvizsgálat ideje: 2024.10.24.

Verziószám: 5.

tetranátrium- etilén-diamin- tetraacetát 64-02-8	LC50>500mg/l EC50>100mg/l EC50>100mg/l	96 h 48 h 72 h	Halakra Daphnia Algák
---	--	----------------------	-----------------------------

- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat. Kálium-hidroxid (CAS:1310-58-3): nincs adat talajban való mozgékonyaságra, ülepedési hajlamra/ülepíthetőségre és bioakkumulációra. C8-16 zsírsalkohol-glükozid 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). etilén-glikol-monobutil-éter CAS:111-76-2: eredmény , aerob>70%, biológiailag könnyen lebontható. OECD vizsgálati útmutató 301E, GLP. tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát CAS: 64-02-8: biológiailag nem könnyen lebontható. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4 A talajban való mobilitás:** az összetevők jól oldódnak vízben.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
- 12.7 Egyéb káros hatások:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet.

A csomagolóanyag vízzel való kimosás után kommunális hulladékba vagy szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető Hulladékká vált termék: előírásoknak megfelelően
EWC kód: 07 06 01 vizes mosófolyadék és anyalúg

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** 1814
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**
KÁLIUM-HIDROXID OLDAT (kálilúg)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8
Osztályozási kód: C5
Bárcák: 8
Szállítási kategória (Alagútkorlátozási kód): 3 (E)
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezeti veszélyek:** nincs vonatkozó információ.



14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter E1

Veszélyt jelölő szám: 80

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.**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) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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 védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

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

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

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 tisztítószerokról

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

- a) Jelen dokumentum a termék 4. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata.
A 14.6 alszakasz került 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 dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.
LC50: Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció 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
- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint, számítási módszer alapján végezte a gyártó.
- d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritációt okozhat.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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.

