

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, a 453/2010/EU és 1272/2008/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: neodisher LaboClean LA

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer speciális mosogatógépekhez – foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Dr. Weigert Hungária Kft.

1117 Budapest, Hunyadi János út 16.

Telefon: 06 1 237 06 04

Telefax: 06 1 239 09 23

E-mail: info@drweigert.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Lorand.Halmay@drweigert.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben (36) 1 476 6464

éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. szakasz: A veszélyek meghatározása

2.1. Az keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD¹) és 1999/45/EK (DPD²) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP³) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. Osztályozás a DPD szerint: C (maró), R 35-37

2.2.2. Osztályozás a CLP szerint: Skin Corr 1A, H314, Eye Dam. 1, H318, STOT SE 3, H335, Met. Corr 1, H290

A rövidítések magyarázatai a 16. szakaszban találhatóak, illetve lásd még a következő 2.2. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek:

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE Vagy HAJRA KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 15 – 30% foszfátok, kevesebb, mint 5% polikarboxilátok, nem ionos tenzidek.

Veszélyt meghatározó komponensek: nátrium-hidroxid és dinátrium-metaszilikát

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: Lúgos por, egyes fémekkel reakcióba lép.

Egészségkárosító veszély: Maró hatású a szemre, a bőrre, valamint lenyelve. Porának belégzés légúti irritációt okoz.

Környezetkárosító veszély: Előírás- és rendeltetésszerű használat, kezelés, szállítás és tárolás során a készítmény nem károsítja a környezetet.

A PBT, vPvB értékelés: nem alkalmazható

¹ Dangerous Substance Directive: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² Dangerous Product Directive, 1999/45/EK irányelv és módosításai

³ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, por

Veszélyes komponensek	Konc.	DSD: Veszélyjel, R-mondatok
		CLP: Veszélyességi osztály és kategória, H-mondatok
C ₁₂₋₁₈ alkohol-etoxilát-monobutiléter* CAS-szám: 146340-16-1 EU-szám: 604-522-5	1 – 10%	Xi, N, R 36/38-50 Eye irrit. 2, H315, Skin Irrit. 2, H319, Aquatic Acute 1, H400
Dinátrium-metaszilikát pentahidrát CAS-szám: 10213-79-3 EU-szám: 229-912-9 Index-szám: 014-010-00-8 REACH: 01-2119449811-37	25 – 50%	C, R 34-37 Skin Corr. 1B, H314, STOT SE 3, H335, Eye Dam. 1, H318, Met. Corr 1, H290
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EU-szám: 215-185-5 Indexszám: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	25 – 50%	C, R 35 Skin Corr. 1A, H314, Met. Corr. 1, H290
Nátrium-karbonát CAS-szám: 497-19-8 EU-szám: 207-838-8 Indexszám: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19	10 – 25%	Xi, R 36 Eye Irrit. 2, H319

* Az anyagnak nincs harmonizált uniós besorolása, a megadott osztályozás gyártói.

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R- és H-mondatok, ill. a veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R és a H-mondatok teljes szövegét és a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Az elsősegély-nyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belégzés esetén: Vigyük a sérültet friss levegőre. Intenzív porbelégzés esetén azonnal hívjunk orvost.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni. Súlyos vagy kiterjedt sérüléssel forduljunk orvoshoz.

Ha szembe kerül: Azonnal mossa alaposan, legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel sok vizet apró kortyokban, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Ne hánytassunk!

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

Bőrre, nyálkahártyára maró hatású, szembe kerülve súlyos károsodást okozhat, porának belégzése izgatja a légutakat, lenyelve a nyelőcső és gyomor nyálkahártya felmaródását okozza.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szembe jutása, lenyelése esetén az elsősegélynyújtást követően a sérültet kísérjük szakorvoshoz, súlyosabb esetben hívjunk orvost. A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Égés közben veszélyes gázok képződhetnek. Víz hatására erősen lúgos oldat képződik, egyes fémekkel tűzveszélyes hidrogéngáz képződése közben reagál.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Ne lélegezze be az égéskor felszabaduló gázokat. A környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A tüzeset során keletkezett szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük el a termékkel történő expozíciót. Egyéni védőeszközök szükségesek, lásd a 8. szakaszt!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat a csatornába, felszíni vizekbe, illetve talajvízbe. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. A képződő port vízpermettel csapassuk le.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségű kiszóródott anyagot felporzás mentesen, mechanikusan szedjük, söpörjük össze, és a felhasználásra alkalmatlanná vált részét lezárt, felcímkézett tartályban tároljuk a helyi előírásoknak megfelelő megsemmisítésig. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

El kell kerülni a porképződést. A tárolóedényzetet szorosan zárva kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt száraz, hűvös helyen, eredeti csomagolásban, jól lezárva, savaktól, elkülönítve kell tárolni. A tárolóhely padozata oldószerálló és át nem eresztőnek kell lennie.

Tárolási osztály: 8B (Nem éghető maró veszélyes anyag)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Gépi mosogatás élelmiszeripari, kozmetikai és gyógyszerészeti, ipari laboratóriumok területén. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték: (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Nátrium-hidroxid (ICSC 0360): ÁK⁴: 2 mg/m³; CK⁵: 2 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM
TLV⁶: 2 mg/m³ (plafon értékek)

A dinátrium-metaszilikát DNEL⁷ értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Hosszútávú expozíció - szisztémás hatás (belégzés): DNEL = 6,22 mg/m³

Hosszútávú expozíció - szisztémás hatás (dermális): DNEL = 1,49 mg/ttkg

A nátrium-hidroxid DNEL értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Hosszútávú expozíció - szisztémás hatás (belégzés): DNEL = 1 mg/m³

A nátrium-karbonát DNEL értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Hosszútávú expozíció - szisztémás hatás (belégzés): DNEL = 10 mg/m³

A dinátrium-metaszilikátra vonatkozó PNEC⁸ értékek:

PNEC (édesvíz): 7,5 mg/l, PNEC (tengervíz): 1 mg/l

PNEC (STP): 1000 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- Védőfelszerelés, szemmosó pohár, mosakodási/zuhanyozási lehetőség biztosítása.

⁴ A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

⁵ Megengedett csúszkoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

⁶ Threshold Limit Value, küszöbérték, mely egy átlagos embernél ismételt expozíció esetén sem okoz károsodást.

⁷ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

⁸ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

Higiéniiai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni, bagózni, tubákolni nem szabad!
- A munka szünetei előtt és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- Légutak védelme: ha a porképződés veszélye fennáll, a dolgozók viseljenek porálcot.
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek megfelelő védőkesztyűt (nitrilgumi, butilgumi, neoprén, EN 374). Vegyük figyelembe a kesztyű gyártójának a kesztyű ellenálló-képességére (vegyi, mechanikai) vonatkozó adatait, a speciális, helyi munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés időtartamát.
- Szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg használata szükséges (EN 166).
- Bőrvédelem: Kémiai hatások ellen védő munkaruha.

8.3. Környezetvédelmi intézkedés: Ne engedjük környezetbe, csatornába, talajba, víztestekbe jutni.

8.4. Egyéb információ: Az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd por
Szín:	fehér
Szag:	a termékre jellemző
Szagküszöbérték:	nincs megállapítva

9.2. Egyéb információk

Térfogatsúly:	0,995 – 1,045 g/cm ³
pH-érték (20 °C):	14 (10%-os oldat)
pH-érték (20 °C):	12 – 12,5 (2 – 5 g/l-es oldat)
Oldhatóság vízben:	jól oldódik
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség (éter = 1):	nincs adat
Gyúlékonyság:	nem releváns
Robbanásveszély:	nem jelent robbanásveszélyt
Robbanási határok:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Oldékonyság:	oldódik
Oldékonyság egyéb oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat (n-oktanol/víz)
Gyulladás hőmérséklet:	nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet:	nem releváns
Bomlás hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nem alkalmazható
Oxidáló:	nem

9.2. Egyéb információk: nincs

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Erősen lúgos por, hevesen reagál savakkal és egyes fémekre korrozív hatású lehet.

10.2. Kémiai stabilitás: Megfelelő kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: savakkal, könnyűfémekkel

10.4. Kerülendő körülmények: nedvesség, melegítés, hevítés

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, egyes fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén irritáló gázok és gőzök

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése az egyes komponensekre vonatkozó adatok, osztályozások ismeretében történt, a termék osztályozása a CLP-rendelet előírásait követte.

A komponensek alapján becsült akut orális LD₅₀ érték: > 1000 mg/ttkg

11.2. Az összetevőkre vonatkozó akut toxicitási adatok:

	LD ₅₀ (orális)
Dinátrium-metaszilikát	1152 – 1349 mg/ttkg - patkány
Nátrium-karbonát	4090 mg/ttkg – patkány

11.3. A készítmény expozíciójának várható hatásai:

Lenyelés: Súlyos marási sérülés keletkezik a szájbán, torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

Akut toxicitás bőrön át: Súlyos égési sérülést okoz.

Akut toxicitás belégzés: Nyálkahártya irritáció, köhögés, nehézlégzés lép fel, a légutak károsodhatnak.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrre kerülve súlyos égési sérülést okoz.

Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve égési sebeket, súlyos szemkárosodást okoz, vakságot okozhat.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizál

Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.

Rákkeltő hatás: nem ismeretes

Reprodukciós toxicitás: Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás, egyszeri vagy ismétlődő expozíció: nincs adat

11.4. Egyéb toxikológiai információk:

A termék az általános uniós számításhoz szerinti osztályozása alapján: súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz, légúti irritációt okozhat.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP-rendelet alapján történt.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

	LC ₅₀	EC ₅₀
Nátrium-hidroxid	45,4 mg/l (96 óra, <i>Onchorhynchus mykiss</i>)	76 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , 24 óra)
Nátrium-karbonát	300 mg/l (96 óra, <i>Lepomis macrochirus</i>)	265 mg/l (48 óra <i>Daphnia magna</i>)
C ₁₂₋₁₈ alkohol-etoxilát-monobutiléter	0,6 mg/l (96 óra, <i>Leuciscus idus auratus</i>)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószert gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. A PBT és vPvB értékelés: nem alkalmazható

12.6. Egyéb információ: A készítményt és maradványait tilos a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Kezeletlenül, tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba engedni. Erősen lúgos készítmény, ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők.

A készítmény vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1 (a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag).

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók, hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen.

A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

A készítmény hulladékának besorolása (EWC kód): 20 01 15* veszélyes hulladék:

20 01 15 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01); lúgok

A kiürült csomagolóanyag besorolása:

15 01 02 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELTATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Csomagolóanyag (szennyezett):

A teljesen kiürített, tisztított csomagolóanyagok újrahasznosíthatók. A helyi előírásokat be kell tartani. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

UN-szám: 1759

Az anyag megnevezése: MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (nátrium-hidroxid, dinátrium-metaszilikát)

Szárazföldi szállítás:

Osztály: 8, Osztályozási kód: C10,

Veszélyjelző jelölő szám: 80, Veszélyességi bárca száma: 8,

Csomagolási csoport: II, Korlátozott mennyiség: 1 kg

Különleges előírások: 274, Alagút korlátozási kód: 2 (E)

Tengeri szállítás:

IMDG kód: 8, Veszélyességi bárca száma: 8,

Csomagolási csoport: II, EmS: F-A, S-B,

Mennyiségi korlátozás: 1 kg, Tengersizennyező: nem,

IMDG kódex szegregációs csoport: 18 lúgok

Különleges előírások: 274, E2

Légi szállítás:

IATA osztály: 8, Csomagolási csoport: II,

Egyéb információ: nincs adat



15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról;
33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről;

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

16.1. A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok teljes szövege:

- R 34 Égési sérülést okoz
- R 35 Súlyos égési sérülést okoz
- R 36 Szemizgató hatású
- R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
- R 37 Izgatja a légutakat
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

- H290 Fémekre korrozív hatású lehet
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek) Eye Irrit.: Szemirritáló, Skin Irrit.: Bőrirritáló, Aquatic Acute: Rövid távú vízi toxicitás, Skin Corr.: Bőrmaró, STOT SE: Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, Eye Dam.: Szemkárosító, Met. Corr.: Fémekre maró hatású.

A keverék besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

16.2. Adatlaptörténet: Jelen adatlap a gyártó 2014. szeptember 3-án kiadott angol nyelvű adatlapja fordításával, a 453/2010/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet, valamint a 1272/2008/EK rendelet alapján készült, és felülírja a 2012. november 27-én kiadott 3.0-HU változatot.