

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 2015/830/EU bizottsági rendelet
szerint

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

1.1. Termékazonosító:

D-UNI

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Önálló mosószer nagymosodák részére, kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Delta Clean Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Makói út 7717/16.

Tel.: + 36-62-533686

Fax: + 36-62-533687

Internet: www.deltaclean.hu

1.3.1. E-mail: info@deltaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint veszélyes keverék.

Skin Corr. 1B – H314

STOT SE 3 – H335

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nátrium-metaszilikát-pentahidrát

GHS05



GHS07



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P260 – A por belélegzése tilos.

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.

P314 – Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P405 – Elzárva tárolandó.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Az alábbi komponensek nem veszélyes besorolású anyagokkal alkotott keveréke:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás		
					1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nátrium-karbonát (vízmentes) Index-szám: 011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	-	20-30	GHS07 Figy.	Eye Irrit. 2	H319
Nátrium-tripolifoszfát*	7758-29-4	231-838-7	-	5-10	GHS07 Figy.	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H315 H335
Alkohokok, C13-15, elágazó és lineáris, etoxilezett**	157627-86-6	500-337-8	-	1-3	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H318 H302 H412
C10-C13-Alkilbenzol-sulfonsavnátriumsó/ Benzolsulfonsav, C10-13-alkil-származékai, nátrium-sók **, ***	68411-30-3	270-115-0	01-211948 9428-22	1-5	GHS05 GHS07 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	H302 H318 H315
Nátrium-perkarbonát*	15630-89-4	239-707-6	-	5-10	GHS03 GHS07 Figy.	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H272 H302 H319 H315
Nátrium-metaszilikát-pentahidrát	10213-79-3	229-912-9	-	15-20	GHS05 GHS07 Veszély	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335
Etidronsav*	2809-21-4	220-552-8	-	0,1-1	GHS05 Veszély	Eye Dam. 1	H318
Etiléndiamin-tetraecetsav-tetranátrium só Index: 607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948 6762-27	0,1-1	GHS05 GHS07 Veszély	Eye Dam. 1 Acute Tox. 4	H318 H302

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, CLP szerinti osztályozása a 67/548/EGK direktíva alapján, a megfelelési táblázat alkalmazásával.

** : A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

***: Egyedi koncentráció határérték:

≥ 65,0 % - Acute Tox. 4 - H302

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:

5-15 % Zeolit

5-15 % Oxigénalapú fehérítő

< 5 % Foszfát

< 5 % Anionos felületaktív anyag

< 5 % Nem ionos felületaktív anyag

< 5 % szappan

< 5 % EDTA és annak sói

< 5 % Foszfónát

< 5 % TAED

enzim, optikai fehérítő, illatszer (Buthylphenyl Methylpropional; Limonene)

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: baleset vagy roszullét esetén forduljunk orvoshoz, és ha lehetséges mutassuk meg a termék címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

LENYELÉS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel.
- Itassunk a sérülttel bő mennyiségű vizet.
- Ne hánytassuk a sérültet.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és cipőt, és újbóli használat előtt tisztítsuk ki.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos vízzel.
- Használjunk bőrápoló krémet.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (legalább negyed órán át).
- Steril gézkötés felhelyezése után azonnal forduljunk szemorvoshoz.

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: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek. Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe, gondoskodjunk ártalmatlanításáról.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében:

A por szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezését, belélegzését el kell kerülni.

Kerüljük a porképződést, a por belélegzését.

Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott keveréket mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A maradékot öblítsük le bő mennyiségű vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük a porképződést.

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést, a por belélegzését el kell kerülni.

A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.

Gyermekektől elzárva tárolandó.

A használatot követően a kezét és az arcot alaposan meg kell mosni.

A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni tilos.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék az eredeti, zárt, felcímkézett edényben/csomagolásban tárolandó.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen.

Hűvös, száraz, fagymentes helyen tárolandó.

Szakszerű tárolás esetén, eredeti csomagolásban 1 évig eltartható.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre kerülését, szembejutását, véletlenszerű lenyelését, porának belélegzését.

A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a keverék maró hatására.

Zárt térben történő használatakor gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Ügyelni kell arra, hogy a termék savtartalmú tisztító-/fertőtlenítő szerekkel ne érintkezzen.

A dolgozóknak munka közben maró hatás ellen védelmet nyújtó védőruhát, védőkesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, illetve a termék adagolásakor porálarcot kell viselniük. Munka közben enni és dohányozni tilos.

Biztosítsunk munka közben, illetve munka után a hideg-meleg folyó vizes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő krémet.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat és zárt lábbeli használandó.

3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő porálarc használandó.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	fehér por		
2. Szag:	illatosított		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	11,0 ± 1	1 %-os vizes oldatban, 20 °C-on	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat		
13. Relatív sűrűség:	700-750 kg/m ³		
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
18. Viskozitás:	nincs adat		
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat		

20. Oxidáló tulajdonságok: nincs adat
- 9.2. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Nem ismertek.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
A porképződés kerülendő.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Nem ismertek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: súlyos égési sérülést okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Akut toxicitás:
LD₅₀: > 2000 mg/kg (szájon át, patkány) (irodalmi adat)
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Elsődleges irritáció:
A szemben: maró hatású.
A bőrön: maró hatású.
Belélegezve: izgathatja a légutakat.
Szenzibilizáció: szenzibilizáció nem ismert.
Lenyelés esetén a szájban, torokban és nyelőcsőben maró hatású lehet.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Légúti irritációt okozhat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
A keverék ökotoxikológiailag nem tesztelt, osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.
Nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Biológiailag legalább 90%-ban lebonthatók.
Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.

- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
A keveréket nem szabad az élővízbe, a közcsetornába vagy a talajba juttatni.
Savas vagy lúgos termékek lefolyórendszerbe vezetésekor ügyelni kell rá, hogy a bevezetett szennyvíz pH-értéke se kisebb, se nagyobb ne legyen 6-10 értéknél, mert a pH-érték ettől való eltérése miatt a lefolyórendszerekben és a biológiailag tisztítóokban zavarok léphetnek fel.
Vízveszélyességi osztály (gyártói besorolás): (2) vízveszélyezett

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.
Hulladékjegyzék-kód:
20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer
*veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Hulladékjegyzék-kód:
15 01 01 - papír és karton csomagolási hulladék
15 01 02 - műanyag csomagolási hulladék
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám:
3253
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
DINÁTRIUM-TRIOXO-SZILIKÁT
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
ADR/RID-GGVS/E osztály: 8 C6
Kemler-szám: 80
Bárcák: 8
IMDG-osztály: 8
ICAO/IATA-osztály: 8
Bárcák: 8
- 14.4. Csomagolási csoport:
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 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:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
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
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A mosó- és tisztítószerre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **648/2004/EK RENDELETE** (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokről és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 2015/830/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

Módosult a termék összetétele a korábbi verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: a biztonsági adatlap korábbi verziója (2015. 05.20., 4. verzió), a gyártó adatai az összetételre vonatkozóan.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Skin Corr. 1B – H314	Számítási eljárás alapján
STOT SE 3 - H335	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapot a legjobb tudásunk szerint, az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai és irodalmi adatok alapján állítottuk össze. A közölt adatok tájékoztató jellegűek. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.