

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Ultra Daisy Mosogatógép tableta

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Foszfátmentes mosogatógép tableta lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

DunaChem Kft.

1138 Budapest, Madarász V. u. 47-49.

Tel.: + 36 1 886 2450

Az Ön szállítója:

- Név: Multi Land Max Kft.
- Székhely: 6724 Szeged, Szilánk köz 2/C
- Telefon: +36 (30) 237-7472
- e-mail: info@multilandmax.hu

1.3.1. Felelős személy neve: Szvák Eszter
E-mail: eszter.szak@dunapro.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) alapján:

Oxidising solids 3 – H272

Skin corrosion 1B – H314

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid (2:3) vegyülete

GHS05



GHS03



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 – Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

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

- 5-15% oxigénalapú fehérítőszer,
- 5-15 % polikaboxilátok,
- < 5% nem ionos felületaktív anyagok,
- < 5 % foszfonátok,
- enzimek, illatszer.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **SAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Nátrium-karbonát (vízmentes)	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19-0013	30 – < 40	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Nátrium-szilikát*	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	10 – < 20	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H315 H335
Nátrium-karbonát és hidrogén-peroxid (2:3) vegyülete/Nátrium-perkarbonát*	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30-xxxx	10 – < 15	GHS03 GHS07 GHS05 Veszély	Oxid. Sol. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H272 H302 H318
Citromsav-monohidrát*	5949-29-1	201-069-1	01-2119457026-42-xxxx	5 – < 10	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Alkoholok, C10-C18, etoxilált*	-	polimer	-	3 – < 5	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3	H315 H319 H302 H412
1-Hidroxietán-1,1-difoszfonsav*	2809-21-4	220-552-8	01-2119510391-53-xxxx	1 – < 3	GHS07 GHS05 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Met. Corr. 1	H302 H318 H315 H290

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

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Ne hánytassuk a sérültet!
- Távolítsuk el a nyálat a sérült szájából és torkából, és akadályozzuk meg a nyelv hátracsúszását!
- Azonnal forduljunk orvoshoz!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Biztosítsunk a sérült számára friss levegőt!
- Öblítsük ki a száját, a torkot, és az orrot vízzel!
- Folyamatos irritáció vagy asztmaszerű tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Öblítsük le az érintett bőrfelületet bő vízzel!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Mossuk a szemet intenzíven, folyó vízzel, legalább 15 percen át a szemhéjak nyitva tartásával!
- Ha irritáció lép fel, forduljunk szemorvoshoz!

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

Szembe jutás esetén a termék irritálja a nyálkahártyát. Súlyosan károsíthatja a szemet, ennek tünetei: égés, vörösség, könnyezés, fájdalom. Lenyelve ártalmatlan lehet. A gyomor-bél traktusban késleltetve jelentkezhetnek a tünetek: hasi fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Expozíció esetén, vagy tünetek jelentkezésekor azonnal forduljunk orvoshoz! A gyomor-bél traktusban késleltetve jelentkezhetnek a tünetek, ezek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz!

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, oltópor, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk olyan oltóanyagot, amely felgyorsítja hidrogén-peroxid bomlását (beleértve a fehérje habképző szereket).

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, kén-oxidok, nitrogén és egyéb nem azonosított vegyületek.

Az égéstermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

Az égés elősegíti a hőmérséklet emelkedését, ami spontán bomláshoz vezethet, ezáltal gáz halmazállapotú oxigén fejlődhet, ami táplálja a tüzet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők, biztonságos távolságból.

A termék csomagolását távolítsuk el a tűz környezetéből!

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:

Kerüljük a termék szembe, bőrre jutását!

Ne lélegezzük be a port!

Viseljünk személyi védőfelszerelést!

Tartsuk távol gyújtóforrásoktól!

Figyelem! A kiszóródott termék csúszós felületet képez.

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 közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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 maradványokat öblítsük le bő vízzel. Ha a termék nem visszanyerhető, szállítsuk újrahasznosításra. Az összegyűjtött maradványokat kezeljük hulladékként. A szennyezett felületet alaposan öblítsük le vízzel.

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata javasolt.

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.

Tartsuk be az általános óvintézkedéseket a vegyi anyagok használatakor!

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzéstől!

Kerüljük a termékkel való érintkezést!

Ne lélegezzük be a gőzöket és port!

Ne nyeljük le a terméket!

Ne engedjük a terméket hígítatlan formában a csatornarendszerbe vagy a környezetbe!

A munkavégzés helyén ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk!

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk a dobozokat/tárolóedényeket álló helyzetben (függőlegesen felfelé), hűvös, száraz helyen (< 40 °C)!

Kerüljük el a 0 °C alatti hőmérsékletet!

Tároljuk jól szellőző helyen!

Védjük a terméket a szennyeződéstől!

Nem összeférhető anyagok: fémek (pl.: vas, réz, króm, mangán, platina, ezüst) és azok sói, redukáló szerek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: tároljuk az eredeti, gyártó általi karton tárolóedényben!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. **SAKASZ: 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:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és mossuk ki!

A termék használata után alaposan mossunk kezet!

Ne lélegezzük be a termék gőzeit, porát!

Ha a terméket háztartásban használjuk nem szükségesek az alábbi óvintézkedések.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

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

2. Bőrvédelem:

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

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő vegyi anyag álló védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés vagy gőz-/porképződés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.

4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

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 információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:		
	kék-fehér-piros színű három rétegű tableta	
2. Szag:	karakteres	
3. Szagkülönbérték:	érzékkelhető	
4. pH-érték:	10,70 – 10,99	1 %-os vizes oldat
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat	
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyesség:	nincsenek robbanás- veszélyes tulajdonságai	
20. Oxidáló tulajdonságok:	fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.	

9.2. Egyéb információk:

Gyulladási hőmérséklet: nincs.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Magas hőmérséklet vagy szennyeződés hatására bomlás veszélye áll fenn.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil a gyártástól számított 24 hónapig.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem összeférhető anyagokkal való érintkezés esetén spontán, exoterm bomlás következhet be, és oxigén képződhet. Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

10.4. Kerülendő körülmények:

Közvetlen napfény, magas hőmérséklet (40 °C feletti).

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Fémek (pl.: vas, réz, króm, mangán, platina, ezüst) és azok sói, redukáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A bomláskor az oxigén és a gőz szétválak.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrozív/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): nem ismert.

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:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Nátrium-karbonát (vízmentes)

LD50, orális, patkány: 4090 mg/kg

LD50, orális, egér: 6600 mg/kg

LC50, inhalatív, patkány, 2 óra: 2300 mg/m³

LC50, inhalatív, egér, 2 óra: 1200 mg/m³

Tünetek lehetnek:

Bőrrel érintkezés: irritáció, vörösség, szárazság, hólyagosodás.

Szembe jutás: irritáció, fájdalom, könnyezés, vörösség, szaruhártya-károsodás, csökkent látás.

Lenyelés: száj nyálkahártyájának, a garatnak, a nyelőcsőnek és a tápcsatorának irritációja. Hasi fájdalom, égés, hányinger, hányás, hasmenés, súlyos esetben szívelégtelenség, halál.

Belégzés: légző rendszer irritációja, köhögés, orrfolyás, nehézlégzés.

Nátrium-szilikát

Az akut toxicitás minden tünete az erős lúgosságnak köszönhető.

LD50, orális, patkány: 3400 mg/kg

LC50, inhalatív, patkány: 2,06 g/cm³

Irritálja a bőrt, a szemeket és a légutakat.

Nátrium-perkarbonát

LD50, orális, patkány: 1034-2000 mg/kg

LC50, dermális, nyúl: > 2000 mg/kg

LD50, inhalatív, > 4580 mg/kg

Bőrrel érintkezés esetén enyhe irritációt okozhat.

Ártalmas lehet, ha felszívódik a bőrbe.

Szembe jutás: irritáció, súlyos szemirritáció.

Lenyelve: káros, hányinger, hányás.

Belélegezve: a por irritálhatja száj nyálkahártyáját, a légzőszerveket, köhögést, fejfájást és légszomjat okoz.

Citromsav-monohidrát

LD50, orális, patkány: 11700 mg/kg

Bőrrel érintkezés irritálhatja az arra érzékenyek bőrét.

Irritálja a szemeket.

Alkoholok, C10-C18, etoxilált

LD50, OECD 423, patkány: > 500-2000 mg/kg

OECD 404, nyúl: irritálja bőrt.

OECD 405, nyúl: szemirritáló hatású.

OECD 406, tengerimalac: nem szenzibilizálja a bőrt.

1-Hidroxiétán-1,1-difoszfonsav

LD50, orális, egér: 1800 mg/kg

LD50, inhalatív, patkány: 3000 mg/kg

Bőrirritáció: irritáló.

Súlyos szemirritáció: komoly szemkárosodást okozhat.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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:

A gyártó osztályozása a keverék összetevőinek fizikai-kémiai-toxikológiai tulajdonságai alapján.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre tesztadat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Nátrium-karbonát (vízmentes)

LC50, hal, 96 óra: 300-500 mg/l

NOEC, hal: Brachydanio rerio, 96 óra: 7,4 mg/l

EC50, Daphnia magna, 48 óra: kb. 4,9 mg/l

NOEC, Daphnia magna, 48 óra: 2,0 mg/l

Nátrium-szilikát

LC50, hal: Brachydanio rerio, 96 óra: 1108 mg/l

EC50, Daphnia magna, 48 óra: 1700 mg/l

Nátrium-perkarbonát

LC50, Fathead minnow, 96 óra: kb. 70,7 mg/l

EC50, Daphnia magna, 48 óra: kb. 4,9 mg/l

EC50, Anabaeba sp., 140 óra: 8 mg/l

Citromsav- monohidrát

LC50, Lepomis macrochirus, 96 óra: 1,516 mg/l

EC50, Daphnia magna, 72 óra: kb. 120 mg/l – 185 mg/l

EC50, Scenedesmus quardricauda, 7 nap: 640 mg/l

LC50, Pseudomonas putida: ≥ 10000 mg/l

Alkoholok, C10-C18, etoxilát

EC50, Daphnia magna, 48 óra: 10 mg/l

EC50, vízi élőlények, 72 óra: 1-10 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nátrium-karbonát (vízmentes)

Szervetlen vegyület, biológiailag nem bomlik le.

Nátrium-szilikát

Felbomlás után oldódik szilikátokban, és gyorsan depolarizálódik monomerekké.

Nátrium-perkarbonát

Szervetlen vegyület, biológiailag nem bomlik le. Nátrium-karbonáttá, szén-dioxidá, hidrogénné és hidrogén-peroxidá bomlik szét.

Citromsav-monohidrát

Előzetes bomlás 98 % 48 óra után az OECD 302B módszerrel. A termék könnyen bomlik le.

Oxigénigény (COD): 728 mg O₂/g

BOD₅/COD hányados: 0,72.

Alkoholok, C10-C18, etoxilát

Könnyen lebomlik, kezdeti bomlása 60 % az OECD 301B módszerrel mérve.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nátrium-szilikát

Rendelkezik bioakkumulációs képességgel.

Nátrium-perkarbonát

Nincs bioakkumulációs képessége.

Citromsav-monohidrát

Nem várható bioakkumulációs (LogPow <1)

O/W: 1,72 (20 °C)

Alkoholok, C10-C18, etoxilát

Polimer, jellegzetességei miatt nincs bioakkumulációs képessége. Várhatóan nem növekedik a mennyisége organizmusokban.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nátrium-karbonát (vízmentes)

Oldódik vízben, a levegő porrá alakul.

Nátrium-perkarbonát

A termék oldódik vízben. Nem oldódik a talajban.

Citromsav-monohidrát

Mindennemű vízben és talajban található Citromsav-monohidrát alacsony koncentrációban.

Alkoholok, C10-C18, etoxilát

Az anyag elpárolog a felületről a légkörbe.

A talajban való felszívódása lehetséges.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. **SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A kiszóródott termék csúszós felületet képez.

A termék és csomagolás veszélyes hulladékként kezelendő.

A termék szerves anyagként kezelendő, ártalmatlanítsuk az előírásoknak megfelelően.

A termék hígíthatatlan formában ne kerüljön csatornába, szennyvíztisztító telepre.

Hulladékjegyzék-kód (a gyártó javaslata):

07 06 99 - közelebbről meg nem határozott hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A csomagolást hasznosítsuk újra, vagy ártalmatlanítsuk az előírásoknak megfelelően.

Hulladékjegyzék-kód (a gyártó javaslata):

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

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

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

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: nem történt.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

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.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 09. 04., version4)

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

A gyártó osztályozása a keverék összetevőinek fizikai-kémiai-toxikológiai tulajdonságai alapján.

Oxidising solids 3 – H272
Skin corrosion 1B – H314

Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Toxicológiai tulajdonságai alapján

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

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H290 – Fémekre korrozív hatású lehet.

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 vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelősége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:



Elkészítés időpontja: 2016. február 29.
Felülvizsgálat időpontja: -
Verziószám: 1

