Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Suma Alu L10

Felülvizsgálat: 2021-04-11 **Verzió:** 01.1

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

1.1 Termékazonosító
Kereskedelmi név: Suma Alu L10

UFI: 3SE7-80W3-W005-S0U6

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

A termék felhasználása:	Mosogatótermék. Kizárólag intézményi felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználások:	Az azonosított felhaszánlásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_1_1

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Elérhetőség
Diversey Kft
cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.
tel: (23) 509100, fax: 23/509-101
e-mail: diversey.hungary@diversey.com

1.4 Sürgősségi telefonszám
Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap)
ETTSZ: (+36 80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Skin Corr. 1B (H314)
Eye Dam. 1 (H318)
Met. Corrosion 1 (H290)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz Dinátrium/dikálium metaszilikát (Sodium/Potassium Metasilicate)

Figyelmeztető mondatok:
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.
P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező.
P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy 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.

2.3 Egyéb veszélyek
További veszély nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Dinátrium/dikálium metaszilikát	215-687-4 215-199-1	[1]	[1]	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corrosion 1 (H290)		10-20
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	238-928-5	[1]	[1]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	423-270-5	-	01-0000016977-53	Nem osztályozott		1-3

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).
ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).
[1] Mentesített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált.
Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban..

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Biztosítson friss levegőt. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ne alkalmazzon szájon vagy orron át történő újraélesztést. Használjon kézi lélegeztetőzsákot vagy ventilátort.

Belégzés: Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés: Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel, legalább 30 percen át. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Szemmel való érintkezés: Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés: A szájat ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. TILOS hánytatni. Nyugalomban kell tartani. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: Káros hatások és tünetek, szokásos fehasználás mellett nem ismertek.

Bőrrel való érintkezés: Súlyos égési sérülést okoz.

Szemmel való érintkezés: Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés: Lenyelés esetén erős maró hatást fejt ki a szájban és a torokban, valamint fennáll a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag
Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Különleges veszélyek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Megfelelő védőruházatot kell viselni kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Sok vízzel kell higítani. Csatornába és felszíni vízekbe nem engedhető.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeterelni. Használjon semlegesítő szert. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Az egyéni védőfeszközök a 8.2. alszakaszban találhatók. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:
Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:
A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatók.

Általános munkahigiéniai tanácsok:
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó.
A kerülendő körülmények a 10.4. alszalkaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendlekezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi expozíciós határértékek

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az infomráció rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználsái körülmények között, ha infromáció rendelkezésre áll:

DNEL / DMEL és PNEC értékek
Emberi expozíció
DNEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus hatások
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	-
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	-	85	-	17

DNEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus hatások (mg/ttkg)
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	1.49
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	2000 mg / cm^2 bőr	2000	Nincs rendelkezésre álló adat	170

DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi	Hosszú távú (krónikus) -

			hatások	Szisztemikus hatások (mg/ttkg)
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	1.38
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	400 mg / cm ^{2} bőr	400	Nincs rendelkezésre álló adat	25

DNEL belégzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m^3)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus hatások
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	-
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	40	40	4	40

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m^3)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztemikus hatások
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	-
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	20	20	2	20

Környezeti expozíció

Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	-
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	2	0.2	1	100

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m^3)
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	-
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	24	-	2.5	1

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.
Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben találhatók.
Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a frecsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő: Védőszemüveg (EN 166). A tárolóedény nyitott állapotban történő kezelése során, az arcvédő használata erősen ajánlott, amennyiben a freccsenés veszélye fennáll.

Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felasználás kapcsán esetelgesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.
Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm
Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min

Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm
A védőkesztyű beszállítójával történő kozultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. Dermális expozíció és/vagy freccsenésveszély esetén, vegyszerálló ruházat viselése javasolt (EN 14605).

Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Higítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 0.4

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni
Szem-/arcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajonságok: Folyadék
Szín: Tiszta , Halvány , Sárga
Szag: Termékspecifikáció
Szagküszöbérték: Nem használható
Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott — Jelen termék besorolásához nem releváns
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva — Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	100	Módszer nincs megadva	1013

Módszer / megjegyzés

Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.
Lobbanáspont (°C): Nem használható.
Tartós égésű: Nem használható.
(UN Vizsgálati útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)
Alsó és felső robbanási határ/gyulladási határ (%): Nem meghatározott

Alapanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

Módszer / megjegyzés

Öngyulladási hőmérséklet: Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: Nem használható.
pH-érték: > 11 (töményen) — ISO 4316
Oldat pH: > 11 (0.4 %) — ISO 4316
Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott
Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz: teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Nincs rendelkezésre álló adat		

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

	Módszer / megjegyzés
Gőznyomás: Nem meghatározott	Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Nincs rendelkezésre álló adat		

	Módszer / megjegyzés
Relatív sűrűség: ≈ 1.21 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Relatív gőzsűrűség: -.	Jelen termék besorolásához nem releváns
Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.	Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk
9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.
Korroziós hatás fémekre: Nem maró — A bizonyítékok súlya

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők
További, a tárgyhoz kapcsolódó információü nem érhető el.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás
Előírásszerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények
Normál tárolási és felhasználási körlümények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Fémekre korrozív hatású lehet. Savval érintkezve reakcióba lép.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Normál tárolási és felhasználási körlümények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék adatai:.

Releváns számított ATE érték(ek):
ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:.

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE (mg/kg)
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	LD_{50}	Nincs rendelkezésre álló adat	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		20000
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	LD_{50}	> 2000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE (mg/kg)
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	LD_{50}	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	LC_{50}	> 5	Patkány	Módszer nincs megadva	

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Sem maró, sem irritatív hatása nincs	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	

Légúti irritáció és légúti korrozió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)

Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Nincs rendelkezésre álló adat			

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagén hatás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (HGPRT)	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs adat.
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs adat.
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Dinátrium/dikálium metaszilikát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	NOAEL	Fejlődési toxicitás	≥ 2000	Patkány	OECD 421/422		Nincs bizonyíték reproduktív toxicitásra

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték	Faj	Módszer	Expozíciós	Különleges-, és

		(mg/kg ttkg/nap)			idő (napok)	szervspecifikus hatások
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só		Nincs rendelkezésre álló adat				

Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
Dinátrium/dikálium metaszilikát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát			Nincs rendelkezésre álló adat					
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Orális	NOAEL	530	Patkány	OECD 453 (EU B.33)			Májkárosodást okozhat

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély
Aspirácós veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak.

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek
Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok
Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

11.2.2 Egyéb információk
További, a tárgyhoz kapcsolódó információü nem érhető el.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatók:

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás
Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	LC_{50}	> 200	*Brachydanio rerio*	OECD 203 (EU C.1)	96

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték	Faj	Módszer	Expozíciós

		(mg/l)			idő (óra)
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	EC_{50}	> 200	*Daphnia magna Straus*	OECD 202 (EU C.2)	48

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	EC_{50}	> 200	*Pseudokirchneriella subcapitata*	OECD 201 (EU C.3)	72

Vízi környezetre gyakorlot rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvítisztítóra gyakorlot hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	EC_{20}	> 2000	*eleveniszap*	OECD 209	30 perc(ek)

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	NOEC	≥ 200	*Oncorhynchus mykiss*	OECD 204	28 nap(ok)	

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	NOEC	≥ 200	*Daphnia magna*	OECD 202	21 nap(ok)	

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs				

		rendelkezésre álló adat				
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	LD_{50}	300	*Eisenia fetida*	OECD 207	14	

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	EC_{50}	1600	*Avena sativa*	OECD 208	19	

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT_{50}	Módszer	Értékelés
Dinátrium/dikálium metaszilikát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát					Nincs rendelkezésre álló adat
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só		Oxigénhiány	80 - 90 % 80 - 90 2 nap(ok)	OECD 301F	Biológiailag gyorsan lebomló-e

Biológiailag lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT_{50}	Módszer	Értékelés
Dinátrium/dikálium metaszilikát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	-4.0	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				

Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás
Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciós koefficiens Log Koc	Deszorpciós koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	Nincs rendelkezésre álló adat				Adszorpció a talaj szilárd fázisban nem várható

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok
Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

12.7. Egyéb káros hatások
Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék: A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (*)–gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek): 20 01 15* - lúgok.

Üres csomagolóanyag

Javaslat: A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

Megfelelő tisztítószerek: Vízzel történő öblítés javasolt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám: 1719

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n. (dinátrium-/dikálium-trioxo-szilikát)

Caustic alkali liquid, n.o.s. (disodium-/dipotassium trioxosilicate)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok): 8

14.4 Csomagolási csoport III

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nem

Tengeri szennyező anyag: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Senki által nem ismert.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

Egyéb vonatkozó információ:

ADR
Osztályba sorolási szabály: C5
Alagútkorlátozási kód: E
A veszély azonosító száma: 80
IMO/IMDG
EmS: F-A, S-B

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt.
A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedményes mennyiségben történő csomagolások esetén.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU szabályozás:
• 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
• 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
• 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
• az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok

Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím): Nem használható.

Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint

polikarboxilátok	5 - 15 %
foszfonátok	< 5 %

Seveso - Besorolás: Nem szerepel

Nemzeti előírások
• 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
• 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
• 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
• 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
• 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
• 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
• 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
• A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről
•
Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerekre vonatkozó szabályozás:
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági adatlap kódja: MS1004020 **Verzió:** 01.1 **Felülvizsgálat:** 2021-04-11

Feülvizsgálat oka:
Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:, 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 16, A formátum a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. melléklete alapján került kialakításra

Besorolási folyamat
A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

A 3. Szakaszban feltüntetett H és EUH mondatok teljes szövege:
• H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
• H302 - Lenyelve ártalmas.
• H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
• H315 - Bőrirritáló hatású.
• H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
• H335 - Légúti irritációt okozhat.

Rövidítések és mozaikszavak:
• AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
• ATE - Becsült akut toxicitási érték
• DNEL - származtatott hatásmentes szint
• EC50 - tényleges koncentráció, 50%
• ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
• EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
• LC50 - halálos koncentráció, 50%
• LCS - Életciklus szakasz
• LD50 - halálos adag, 50%
• NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
• NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
• OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
• PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
• PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
• PROC - Folyamat kategóriák
• REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
• vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap vége