

## Suma Alu L10

Felülvizsgálat: 2024-08-02

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 felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

#### SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás:

AISE\_SWED\_PW\_8b\_1

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.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

Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314)

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)

Fémekre korrozív, 1. Kategória (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]	Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H335) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)		10-20
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	238-928-5	[1]	[1]	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		1-3
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	423-270-5	-	01-000001697 7-53	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] Mentésített: 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:

Roszcullét 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 száját 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 felhasználás 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 vizsugárral 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 hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető.

## Suma Alu L10

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeretelni. Használjon semlegesítő szert. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, 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 védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

**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 találhatóak.

**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, kezét 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 összeférhetlenséggel együtt**

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

**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 információ rendelkezésre áll:

**Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:**

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

**DNEL / DMEL és PNEC értékek****Emberi expozíció**

DNEL/DMEL 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) - Szisztémikus hatások
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	-
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	-	85	-	17

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

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

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

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

## Suma Alu L10

Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	1.38
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	400 mg / cm <sup>2</sup> bőr	400	Nincs rendelkezésre álló adat	25

DNEL/DMEL belélegzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	-
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	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/DMEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	-
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	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-foszfónát	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 <sup>3</sup> )
Dinátrium/dikálium metaszilikát	-	-	-	-
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	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 található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelése során:

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:** Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, 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 kitérési leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

## Egyéni védőeszköz

## Szem-/arcvédő:

Védőszemüveg (EN 16321 / 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 felhasználás kapcsán esetlegesen 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 konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó

## Suma Alu L10

<b>Egészttest védelem:</b>	védőkesztyű is választható. Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. Dermális expozíció és/vagy freccsenésveszély esetén, vegyszerálló ruházat viselése javasolt (EN 14605).
<b>Légzésvédelem:</b>	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
<b>Környezeti expozíció ellenőrzése:</b>	Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 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.  
**Egészttest 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 tulajdonságok:** Folyadék  
**Szín:** Tiszta , Halvány , Sárga  
**Szag:** Termék-specifikáció  
**Szagküszöbérték:** Nem használható  
**Olvadáspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott  
**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns  
Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Dinátrium/dikálium metasilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Tetrakálium-(1-hidroxietilidén)-bis-foszfónát	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 Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )

**Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ (%):** Nem meghatározott

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

**Módszer / megjegyzés**

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**pH-érték:** > 11 (töményen)

**Oldat pH:** > 11 (0.4 %)

**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott

**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz:** teljes mértékben elegyedő

ISO 4316  
ISO 4316

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Dinátrium/dikálium metaszilikát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	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

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

**Módszer / megjegyzés**  
Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

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

**Relatív sűrűség:**  $\approx 1.21$  (20 °C)

**Relatív gőzsűrűség:** -.

**Részecskejellemzők:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Módszer / megjegyzés**

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

## 9.2 Egyéb információk

### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Korrozív hatás fémekre:** Nem maró

A bizonyítékok súlya

### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú 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

Előírás szerű 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 körülmények között nem ismert.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémekre korrozív hatású lehet. Savval érintkezve reakcióba lép.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Keverék adatai: .

#### Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

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

## Suma Alu L10

## Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát	LD <sub>50</sub>	Nincs rendelkezésre álló adat	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		940
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	LD <sub>50</sub>	> 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 Bőrön át (mg/kg)
Dinátrium/dikálium metaszilikát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	LD <sub>50</sub>	> 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-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	LC <sub>50</sub>	> 5	Patkány	Módszer nincs megadva	4

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-foszfónát	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-foszfónát	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-foszfónát	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 korrózió

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

## CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

## Mutagenitás

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-foszfónát	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-foszfónát	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-foszfónát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	NOAEL	Fejlődési toxicitás	≥ 2000	Patkány	OECD 421/422		Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra

## Ismételt dózis toxicitás

## Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztül (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-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus bőrön keresztül (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-foszfónát		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
---------------	---------	-------	-----	---------	------------	-----------------



## Suma Alu L10

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

## Aspirációs veszély

Aspirációs 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 információú 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 találhatóak:

## Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt 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-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	LC <sub>50</sub>	> 200	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Vízi környezetre gyakorolt 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-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	EC <sub>50</sub>	> 200	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Vízi környezetre gyakorlat 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-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	EC <sub>50</sub>	> 200	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Vízi környezetre gyakorlat 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-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóra gyakorlat 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-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	EC <sub>20</sub>	> 2000	<i>eleveniszap</i>	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-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	NOEC	≥ 200	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	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-foszfónát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-diecetsav, nátrium só	NOEC	≥ 200	<i>Daphnia magna</i>	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				

## Suma Alu L10

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

**Földi toxicitás**

Földi toxicitás - földgiliszták, 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 <sub>50</sub>	300	<i>Eisenia fetida</i>	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 <sub>50</sub>	1600	<i>Avena sativa</i>	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 <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Dinátrium/dikálium metaszilikát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Tetrakálium-(1-hidroxi-etilidén)-bis-foszfónát				Módszer nincs megadva	Biológiailag nem könnyen lebontható.
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 <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Dinátrium/dikálium metaszilikát					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Dinátrium/dikálium metaszilikát					Nincs rendelkezésre álló adat

**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-foszfónát	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-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-dieecetsav, 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-foszfónát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Metil-glicin-dieecetsav, 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.

20 01 15\* - lúgok.

**Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (\*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):****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 tisztítószer:**

Vízrel 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 vagy azonosító 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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** A termék ömlesztve (tartályban) nem szállítható.**Egyéb vonatkozó információ:**

## Suma Alu L10

## 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 fogalmazznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyes 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
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

**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  
foszfonátok

5 - 15 %

&lt; 5 %

**Seveso - Besorolás:** Nem szerepel

**Nemzeti előírások**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 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/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről  
316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

**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

**Feülvizsgálat:** 2024-08-02

**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.

**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
- 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.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

**A biztonsági adatlap vége**