

**Suma Star Des D1.55**

Felülvizsgálat: 2022-05-08

Verzió: 02.1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: Suma Star Des D1.55

UFI: 9RQ2-A0TU-W00C-KAMF

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**A termék felhasználása:**

Szilárd felülettisztító.

Felület fertőtlenítő.

Kizárólag intézményi felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE_SWED_PW_8a_1

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, 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@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 Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Met. Corrosion 1 (H290)

2.2 Címkézési elemek**Figyelmeztetés:** Veszély.

Tartalmaz aminos, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok (Lauramine oxide), cocoamidopropyl betaine hydrogenated (Cocamidopropyl Betaine), N-(3-amino-propil-)N-dodecyl-propán-1,3-diamin (Laurylamine Dipropylenediamine)

Figyelmeztető mondatok:

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Suma Star Des D1.55

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

P280 - Szemvédő és 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.

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
Trinátrium-citrát	200-675-3	68-04-2	[1]	Nem osztályozott		10-20
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	931-292-6	308062-28-4	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		3-10
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Alkil-poliglukozid	600-975-8	110615-47-9	01-2119489418-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)		1-3
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	219-145-8	2372-82-9	[6]	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3

Egyedi koncentrációs határérték

cocoamidopropyl betaine hydrogenated:

• Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 4%

Alkil-poliglukozid:

• Skin Irrit. 2 (H315) >= 30%

• Eye Dam. 1 (H318) >= 12% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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.

[6] Mentésített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (2) értelmében.

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****Belégzés:**

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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 száján át. Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

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:

Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

Szemmel való érintkezés:

Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

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. Száras 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**

Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni. Ismételt vagy hosszas érintkezés: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék hígítatlanul, csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe, esetleg a földbe/talajba jut.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeterelni. 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 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. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A permet belélegzése tilos. 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. Óvja a fagyástól. 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 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
Trinátrium-citrát	-	-	-	-
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	-	-	-	0.44

cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	7.5
Alkil-poliglukozid	-	-	-	35.7
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	-	-	-	0.2

DNEL 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)
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat	-	- %	11
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	12.5
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	595000
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	-	-	-	0.91

DNEL bőrexpozíció - Fogasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat	-	- %	5.5
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	7.5
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	357000
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	-	-	-	0.54

DNEL beléggzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Trinátrium-citrát	-	-	-	-
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	-	-	-	6.2
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	44
Alkil-poliglukozid	-	-	-	420
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	-	-	-	2.35

DNEL belélegzéses expozíció - Fogasztó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Trinátrium-citrát	-	-	-	-
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	-	-	-	1.53
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	13.04
Alkil-poliglukozid	-	-	-	124
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	-	-	-	0.7

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)
Trinátrium-citrát	0.44	0.044	-	1000
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	0.0335	0.00335	0.0335	24
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	0.0135	0.00135	-	3000
Alkil-poliglukozid	0.176	0.018	0.0295	5000
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	0.001	0.0001	0.00015	1.33

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
Trinátrium-citrát	34.6	3.46	33.1	-
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	5.24	0.524	1.02	-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	1	0.1	0.8	-
Alkil-poliglukozid	1.516	0.065	0.654	-
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	8.5	0.85	45.34	-

Suma Star Des D1.55

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 kezelés 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 kitétségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő:

Védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem:

Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt. Ismételt vagy hosszas érintkezés: 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 védőkesztyű is választható.

Egésztest védelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 2

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Biztosítson megfelelő általános szellőztetést.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi alkalmazás kefével, kézi törléssel vagy feltörléssel	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Permetezés	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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:

Spray palack alkalmazás: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket, ha rendelkezésre áll

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

Fizikai tulajdonságok: Folyadék
Szín: Tiszta , Sárga
Szag: Termékspecifikáció
Szagküszöbérték: Nem használható
Olvadáspont/fagyáspont (°C): Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Módszer / megjegyzés

Jelen termék besorolásához nem releváns
 Lásd alpanyagadatok

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat		
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	> 100	Módszer nincs megadva	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	100	Módszer nincs megadva	
Alkil-poliglukozid	> 100	Módszer nincs megadva	1013
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

Tűzvesélyesség (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/gyulladás határ (%): Nem meghatározott

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

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: ≈ 10 (töményen)

Oldat pH: ≈ 10 (2 %)

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)
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat		
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	409.5 Oldható	Módszer nincs megadva	20
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	> .? Oldható	Módszer nincs megadva	20
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat		
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Oldható		

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

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Lásd alpanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat		
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	< 10	Módszer nincs megadva	25
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	.?	Módszer nincs megadva	20
Alkil-poliglukozid	< 0.0077	Módszer nincs megadva	20
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Relatív sűrűség: ≈ 1.09 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Suma Star Des D1.55

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: 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

Előírászerű 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.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények 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 találhatóak:

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE (mg/kg)
Trinátrium-citrát	LD ₅₀	5400		OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	LD ₅₀	> 1064 1064	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		9500
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	2335	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Alkil-poliglukozid	LD ₅₀	> 5000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	LD ₅₀	261	Patkány	Módszer nincs megadva		12000

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE (mg/kg)
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	LD ₅₀	> -	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	> 5000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Alkil-poliglukozid	LD ₅₀	> 5000	Nyúl	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	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)
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC ₅₀	> 5 (kód)	Patkány	Módszer nincs megadva	4
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat			
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat			

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)
Trinátrium-citrát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Alkil-poliglukozid	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	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
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Enyhén irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Alkil-poliglukozid	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	4 óra (órák)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Maró	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	4 óra (órák)

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Alkil-poliglukozid	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat			

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat			
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alkil-poliglukozid	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nem okoz	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) /	

	túlérzékenységet		Buehler test	
--	------------------	--	--------------	--

Belélegezve szenszibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat			
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat			
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	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)
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs rendelkezésre álló adat	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
Alkil-poliglukozid	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Trinátrium-citrát	Nincs adat.
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Alkil-poliglukozid	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Trinátrium-citrát			Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOAEL	Magzatkárosító hatások	25	Patkány	Belső vállalati előírás szerint		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEL	Fejlesztési toxicitás	300	Patkány	OECD 414 (EU B.31), oral		
Alkil-poliglukozid	NOAEL	Fejlesztési toxicitás Anyai toxicitás	1000	Patkány	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin			Nincs rendelkezésre álló adat				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
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOAEL	-		OECD 422, oral		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOAEL	300	Patkány	OECD 408 (EU B.26)	90	
Alkil-poliglukozid	NOAEL	100	Patkány	OECD 408 (EU B.26)		
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat				

		álló adat				
--	--	-----------	--	--	--	--

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		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
Trinátrium-citrát			Nincs rendelkezésre álló adat					
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok			Nincs rendelkezésre álló adat					
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			Nincs rendelkezésre álló adat					
Alkil-poliglukozid			Nincs rendelkezésre álló adat					
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nem használható

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Vesék

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)
Trinátrium-citrát	LC ₅₀	10		A bizonyítékok súlya	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	LC ₅₀	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Hasonló az OECD 203-hoz	96
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC ₅₀	1.11	<i>Hal</i>	OECD 203, fél-statisz	96
Alkil-poliglukozid	LC ₅₀	1 - 10	<i>Hal</i>	ISO 7346	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	LC ₅₀	0.1	<i>Hal</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Trinátrium-citrát	EC ₅₀	> 50		A bizonyítékok súlya	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisz	48
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statisz	48
Alkil-poliglukozid	EC ₅₀	7	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	EC ₅₀	0.073	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Trinátrium-citrát	EC ₅₀	425		A bizonyítékok súlya	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Módszer nincs megadva	72
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	E _r C ₅₀	2.4	<i>Nem meghatározott</i>	Módszer nincs megadva	72
Alkil-poliglukozid	EC ₅₀	10 - 100	<i>Nem meghatározott</i>	88/302/EGK, C rész, statisz	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	E _r C ₅₀	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72

Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat		
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat		

Szennyvíztisztítóóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	EC ₁₀	> -	Baktérium	Belső vállalati előírás szerint.	- óra (órák)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	3000	Baktérium	ISO 13641 (2003), anaerob	16 óra (órák)
Alkil-poliglukozid	EC ₀	> 100	Baktérium	OECD 209	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	EC ₅₀	18	eleveniszap	OECD 209	3 óra (órák)

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
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOEC	-	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	- nap(ok)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 nap(ok)	
Alkil-poliglukozid	NOEC	1 - 10	Nem meghatározott	OECD 204	14 nap(ok)	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOEC	-	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, átfolyásos	- nap(ok)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 nap(ok)	
Alkil-poliglukozid	NOEC	1 - 10	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 202		
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	NOEC	0.024	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	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
Trinátrium-citrát		Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat				
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	

Suma Star Des D1.55

Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	LD ₅₀	> 1000	<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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				

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

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				

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

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat				
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	NOEC	1000			28	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Abiotikus lebomlás**

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

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat			

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

Összetevő (k)	Típus	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat			

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Trinátrium-citrát		Oldott szerves szén tartalom (DOC) csökkenés	97 % 97 2 nap(ok)	OECD 301E	Biológiailag gyorsan lebomló-e
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	90 % 90 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	91.6 % 91.6 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Alkil-poliglukozid	eleveniszap, aerob	BOI eltávolítása	88% 88 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiailag gyorsan lebomló-e
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Oxigénhiány	79 % 79 2	OECD 301D	Biológiailag gyorsan

			nap(ok)		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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			76% 76 2 nap(ok)	OECD 306	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Alkil-poliglukozid					Nincs rendelkezésre álló adat

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Alkil-poliglukozid					Nincs rendelkezésre álló adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Trinátrium-citrát	< 0		Bioakkumuláció nem várható	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	< -	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	4.2	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Alkil-poliglukozid	≤ 0.07	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	-0.66		Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Trinátrium-citrát	3.2			Bioakkumuláció nem várható	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	71		QSAR	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Alkil-poliglukozid	Nincs rendelkezésre álló adat				
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log K _{oc}	Deszorpció koefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Trinátrium-citrát	Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat				Kismértékű szétterjedés a talajban
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	2.0-5.1		QSAR		Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
Alkil-poliglukozid	1.7		Módszer nincs megadva		
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat				

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

Suma Star Des D1.55

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

szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

**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:

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: 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Maró folyadék, m.n.n. (trinátrium-citrát)

Corrosive liquid, n.o.s. (trisodium citrate)

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: C9

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, 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
- 528/2012/EU rendelet a biocid termékekről
- 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 tisztítószerokről, szerint

nem ionos felületaktív anyagok

5 - 15 %

amfter felületaktív anyagok

< 5 %

Suma Star Des D1.55

fertőtlenítőszer, illatszerek, Citral, Limonene

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentuok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

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: MS1002781

Verzió: 02.1

Feülvizsgálat: 2022-05-08

Feülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 3, 4, 7, 8, 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:

- H301 - Lenyelve mérgező.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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