

Suma Star Des D1.55

Felülvizsgálat: 2016-05-09

Verzió: 01.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Suma Star Des D1.55

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

Azonosított felhasználás:

Kizárólag intézményi és ipari felhasználásra.

AISE-P314 - Felület fertőtlenítő; Kézi alkalmazás

AISE-P315 - Felület fertőtlenítő; Szórás és leöblítés kézi alkalmazás

AISE-P301 - Általános tisztító; Kézi alkalmazás

AISE-P302 - Általános tisztító; Szórás és törlés kézi alkalmazás

AISE-P806 - Hab tisztító; Félautomata alkalmazás szellőzéssel

Ellenjavallt felhasználások: Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt

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@sealedair.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199

Cím: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

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 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (Lauramine Oxide), cocoamidopropyl betaine hydrogenated (Cocamidopropyl Betaine), N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin (Laurylamine Dipropylenediamine).

Figyelmeztető mondatok:

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

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

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

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.

Suma Star Des D1.55

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert. A termék nem tartozik az 1907/2006/EK, XIII. Mellékletének (PBT, vPvB) hatálya alá.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008	Osztályozás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	931-292-6	-	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Xn;R22 Xi;R38-41 N;R50		3-10
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	604-575-4 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Xi;R41		3-10
Alkil-poliglukozid	600-975-8	110615-47-9	01-2119489418-23	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	Xi;R38-41		1-3
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	219-145-8	2372-82-9	Nincs rendelkezésre álló adat	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1A (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn;R22 C;R35 Xn;R48/22 N;R50		1-3

* Polimer.

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban 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.

[2] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet IV. Melléklete értelmében.

[3] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet V. Melléklete értelmében.

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

Jelen szakaszban említett R, 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:	Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Szemmel való érintkezés:	Azonnal öblítsük a szemet langyos vízzel, több percen át. 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. 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. 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

Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. Sok vízzel kell hígítani. 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

A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök 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 Sealed Air szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. 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. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Szemmel ne érintkezzen. Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az eredeti edényben tartandó. Zárt edényben tárolandó.

A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	0.44
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	7.5
Alkil-poliglukozid	-	-	-	35.7
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	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)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nincs rendelkezésre álló adat	-	0.27 %	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	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Suma Star Des D1.55

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nincs rendelkezésre álló adat	-	0.27 %	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	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL belélegzéssel 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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	15.5
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	44
Alkil-poliglukozid	-	-	-	420
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	-	-	-	3.825
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	-
Alkil-poliglukozid	-	-	-	124
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	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)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.

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:

Tevékenységek, melyek magukba foglalják a termék kiöntését, valamint a felhasználástól függő edényzetbe (pl.: flakonok, vödörök) való eljuttatását

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.

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő:

Kézvédelem:

Védőszemüveg (EN 166).

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

Suma Star Des D1.55

Áthatolási idő: ≥ 480 min
Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm

Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű:

Anyag: Nitril-kaucsuk
Áthatolási idő: ≥ 30 min
Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm

Egésztest védelem:
Légzésvédelem:

A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.
Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
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 (%): 2

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Kizárólag jól szellőztetett helyen használható. Bizonyosodjon meg róla, hogy a habgenerátor nem képez respirábilis (belélegezhető) frakciót (darabkákat). Gondoskodjon róla, hogy a szellőzés legalább 90%-os hatékonysággal csökkentse az expozíciót.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

Szem-/arcvédő:
Kézvédelem:

Védőszemüveg (EN 166) használata valamennyi habosítási eljárás során javasolt.
Vegyai anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata, valamennyi habosítási eljárás során javasolt.
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

A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

Egésztest védelem:
Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
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, Sárga

Szag: Enyhén illatosított

Szagküszöbérték: Nem használható

pH: ≈ 10 (töménysen)

Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	> 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

Lobbanáspont (°C): Nem használható.**Tartós égésű:** Nem használható.**Párolgási sebesség:** Nem meghatározott**Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Nem meghatározott**Felső/alsó robbanási határ (%):** Nem meghatározott

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

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	< 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

Gőzsűrűség: Nem meghatározott**Relatív sűrűség:** 1.09 g/cm³ (20 °C)**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz:** teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.**Viszkózitás:** Nem meghatározott**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség (N/m): Nem meghatározott**Korroziós hatás fémekre:** Maró

A bizonyítékok súlya

Alapanyagadat, disszociációs konstans (bomlási állandó), amennyiben rendelkezésre áll:

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

Savval érintkezve reakcióba lép.

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 találhatók:.

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD ₅₀	> 300 - 2000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	2430	Patkány	Módszer nincs megadva	
Alkil-poliglukozid	LD ₅₀	> 2000		OECD 401 (EU B.1)	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	LD ₅₀	> 50	Patkány	Módszer nincs megadva	

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LD ₅₀	> 5000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	> 5000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	
Alkil-poliglukozid	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	OECD 402 (EU B.3)	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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			

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Alkil-poliglukozid	Irritatív		OECD 404 (EU B.4)	
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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Alkil-poliglukozid	Súlyos károsodás		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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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 túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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	Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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 reprodukció toxicitásra
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukció 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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOAEL	13		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				

Szubkrónikus bőrön keresztül (dermális) toxicitás

Suma Star Des D1.55

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides			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)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	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

Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak. Ha szükséges, a termék dinamikus viszkozitási és relatív sűrűségi adatait lásd a 9. szakaszban.

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre

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

Suma Star Des D1.55

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	LC ₅₀	> 2.67 - 3.46	Hal	OECD 203, statikus	96
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC ₅₀	1.11	Hal	OECD 203, fél-statikus	96
Alkil-poliglukozid	LC ₅₀	1 - 10	Hal	ISO 7346	-
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	LC ₅₀	0.45	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statikus (EPA)	96

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statikus	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>	EPA-OPPTS	48

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₅₀	0.1428	<i>Nem meghatározott</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, statikus	-
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	E _r C ₅₀	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OPPTS	96

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	EC ₁₀	> 24	<i>Baktérium</i>	Belső vállalati előírás szerint.	18 óra (órák)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	3000	<i>Baktérium</i>	ISO 13641 (2003), anaerob	16 óra (órák)
Alkil-poliglukozid	EC ₀	> 100	<i>Baktérium</i>	OECD 209	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	EC ₅₀	18	<i>eleveniszap</i>	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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	NOEC	0.42	<i>Nem meghatározott</i>		302 nap(ok)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	100 nap(ok)	
Alkil-poliglukozid	NOEC	1 - 10	<i>Nem meghatározott</i>	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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl,	NOEC	0.7	<i>Daphnia</i>	Módszer nincs	21 nap(ok)	

Suma Star Des D1.55

N-oxides			<i>magna</i>	megadva		
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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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 - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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	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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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 - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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 - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Suma Star Des D1.55

		álló adat				
Alkil-poliglukozid		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		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	NOEC	1000			28	

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
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		CO ₂ kibocsátás	90% 90 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			95 % 95 2 nap(ok)	Módszer nincs megadva	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Alkil-poliglukozid			88% 88 2 nap(ok)	OECD 301E	Biológiailag gyorsan lebomló-e
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Oxigénhiány	79 % 79 2 nap(ok)	OECD 301D	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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			76% 76 2 nap(ok)	OECD 306	Biológiailag gyorsan lebomló-e

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

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.

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	0.93	(EC) 440/2008, A.8	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	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nincs rendelkezésre álló adat				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	3 - 71		Módszer nincs megadva	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 Koc	Deszorpció koefficiens Log Koc (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	Nincs rendelkezésre álló adat				Kismértékű szétterjedés a talajban
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat				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. 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 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)

Osztály: 8

Bárca/bárcák 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, 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:

- 528/2012/EU rendelet a biocid termékekről
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH

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

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

nem ionos felületaktív anyag	5 - 15 %
amfoter felületaktív anyagok, fertőtlenítők	< 5 %
illatanyagok, Citral, Limonene	

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/fertőtlenítőszerkekre 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: MS1002781

Verzió: 01.0

Felülvizsgálat: 2016-05-09

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)
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- ATE - becsült akut toxicitási érték

A biztonsági adatlap vége