



Suredis

Felülvizsgálat: 2018-01-14

Verzió: 04.2

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Suredis

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-P806 - Hab tisztító; Félautomata alkalmazás szellőzéssel

AISE-P807 - Hab tisztító; Félautomata alkalmazás szellőzés nélkül

AISE-P301 - Általános tisztító; Kézi alkalmazás

AISE-P811 - Fertőtlenítő termék; Ködösítő és gázosító félautomata alkalmazás

Ellenjavallt felhasználások: Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@diversey.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: ETTSZ 06-80-201199

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad 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)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin (Laurylamine Dipropylenediamine), cocoamidopropyl betaine hydrogenated (Cocamidopropyl Betaine).

Figyelmeztető mondatok:

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

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

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
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	219-145-8	2372-82-9	01-2119980592-29	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1A (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3
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)		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 H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:	Roszsullét 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:	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. Roszsullét 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. Megfelelő védőruházatot és szem-/arcvédőt kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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 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. 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

Az eredeti edényben tartandó. Zárt edényben tárolandó.

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

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)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	-	-	-	0.91
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	12.5

DNEL 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)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	-	-	-	0.54
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	7.5

DNEL belégzéssel 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
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	2.35
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	44

DNEL belégzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	2.35
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	44

Suredis

N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	0.7
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	-

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)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	0.001	0.0001	0.00015	1.33
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	0.0135	0.00135	-	3000

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	8.5	0.85	45.34	-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	1	0.1	0.8	-

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.
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 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: Légzésvédelem:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 2

Megfelelő műszaki ellenőrzések:	Biztosítson megfelelő általános szellőztetést. Bizonyosodjon meg róla, hogy a habgenerátor nem képez respirábilis (belélegezhető) frakciót (darabkákat).
Megfelelő szervezeti ellenőrzések:	A ködképzés ideje alatt munkavállalók, és/vagy állatok ne tartózkodjanak a helyiségben.

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

Szem-/arcvédő: Kézvédelem:	Védőszemüveg (EN 166) használata valamennyi habosítási eljárás során javasolt. Vegy 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. Gépi felhordás szórással/ködképzéssel: Amennyiben folyadékreszecskek belégzéssel történő expozíciója nem kerülhető el, úgy alkalmazzon: beépített, vagy kombinált légzésvédő készülék (EN 137 / EN 138) Vegye figyelembe a helyi felhasználási körülményeket. A légzésvédő beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőeszköz is választható.

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, Színtelen

Szag: Termékspecifikáció

Szagküszöbérték: Nem használható

pH: ≈ 10 (töményen)

Olvadáspont/fagyáspont (°C): Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Módszer / megjegyzés

ISO 4316

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alpanyagadatokat

Alpanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	100	Módszer nincs megadva	

Módszer / megjegyzés

Lobbanáspont (°C): Nem használható.

Tartós égésű: Nem használható.

(UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)

Párolgási sebesség: Nem meghatározott

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

Felső/alsó robbanási határ (%): Nem meghatározott

Jelen termék besorolásához nem releváns

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

Módszer / megjegyzés

Lásd alpanyagadatokat

Gőznyomás: Nem meghatározott

Alpanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	.?	Módszer nincs megadva	20

Módszer / megjegyzés

Jelen termék besorolásához nem releváns

OECD 109 (EU A.3)

Gőzsűrűség: Nem meghatározott

Relatív sűrűség: ≈ 1.08 (20 °C)

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz: teljes mértékben elegyedő

Alpanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
N-(3-amino-propil)-N-dodecil-propán-1,3-diamin	Oldható		
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	> .? Oldható	Módszer nincs megadva	20

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.

Jelen termék besorolásához nem releváns

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség (N/m): Nem meghatározott

Korrozív hatás fémekre: Nem maró

Jelen termék besorolásához nem releváns

A bizonyítékok súlya

Alpanyagadat, 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**

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

Szemirritációs és maró hatás

Eredmény: Eye damage 1 **Módszer** OECD 438, Szövettan

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)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	LD ₅₀	261	Patkány	Módszer nincs megadva	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	2430	Patkány	Módszer nincs megadva	

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	> 5000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)	

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC ₅₀	> 5 (kód)	Patkány	Módszer nincs megadva	4

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Maró	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	4 óra (órák)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Suredis

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat			
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	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)
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	
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)

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs adat.
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukció toxicitására
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEL	Fejlődési toxicitás	300	Patkány	OECD 414 (EU B.31), oral		

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
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOAEL	300	Patkány	OECD 408 (EU B.26)	90	

Szubkrónikus bőrön keresztül (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		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
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin			Nincs rendelkezésre álló adat					

Suredis

n			e álló adat				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			Nincs rendelkezésre álló adat				

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nem használható
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Vesék
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	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:

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	LC ₅₀	0.45	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statikus (EPA)	96
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC ₅₀	1.11	<i>Hal</i>	OECD 203, fél-statikus	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	EC ₅₀	0.073	<i>Daphnia magna Straus</i>	EPA-OPPTS 850.1010 OECD 202 (EU C.2)	48
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statikus	48

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	E _r C ₅₀	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EPA OPPTS 850.5400	96
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	E _r C ₅₀	2.4	Nem meghatározott	Módszer nincs megadva	72

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat			-
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72

Shennytisztítóira gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	EC ₅₀	18	<i>eleveniszap</i>	OECD 209	3 óra (órák)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	3000	<i>Baktérium</i>	ISO 13641 (2003), anaerob	16 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
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs				

Suredis

		rendelkezésre álló adat				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	100 nap(ok)	

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	NOEC	0.024	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 nap(ok)	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.3	<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
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		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
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		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
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		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
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	NOEC	1000			28	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

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
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin		Oxigénhiány	79 % 79 2 nap(ok)	OECD 301D	Biológiailag gyorsan lebomló-e
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			95 % 95 2 nap(ok)	Módszer nincs megadva	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:

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	-0.66		Bioakkumuláció nem várható	
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	4.2	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	3 - 71		Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	

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
N-(3-amino-propil-)N-dodecil-propán-1,3-diamin	Nincs rendelkezésre álló adat				
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben

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. Habmentesség 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: Nem veszélyes áruk

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áruk

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem veszélyes áruk

Osztály: -

14.4 Csomagolási csoport Nem veszélyes áruk

14.5 Környezeti veszélyek Nem veszélyes áruk

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem veszélyes áruk

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem veszélyes áruk

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

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

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

amfoter felületaktív anyagok
fertőtlenítők

< 5 %

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.

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/fertőtlenítőszerre 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: MS1000145

Verzió: 04.2

Felülvizsgálat: 2018-01-14

Felülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat.: 8

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: A 3. Szakaszban feltüntetett R, H és EUH mondatok teljes szövege:

- H301 - Lenyelve mérgező.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- 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.
- 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
- LD50 - halálos adag, 50%
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:

- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

A biztonsági adatlap vége