



A Solenis Company

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Felülvizsgálat: 2024-04-15

Verzió: 07.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Suma Multipurpose Cleaner D2.3

UFI: A8P6-K0SA-Y00J-HG5H

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

A termék felhasználása:

Mosogatótermék.
Konyhai felülettisztító.
Szilárd felülettisztító.
Ablaktisztító.
Kizárólag intézményi felhasználásra.
Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

Ellenjavallt felhasználások:

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE_SWED_PW_8b_2
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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Elérhetőség

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)
Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz 1,3-bis (hidroximetil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion) (DMDM Hydantoin), cocoamidopropyl betaine hydrogenated (Cocamidopropyl Betaine), aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok (Lauramine oxide), D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok (Octyl/Decyl Glucoside)

Figyelmeztető mondatok:

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.

További címkeelemek:

Tartalmaz: tartósítószer.

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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-211948941 0-39 01-211951335 9-38 01-211948853 3-30	Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		10-20
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	931-292-6	308062-28-4	01-211949006 1-47	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)		3-10
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	500-220-1	68515-73-1	01-211948853 0-36	Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)		1-3
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5-dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	229-222-8	6440-58-0	01-211997601 5-37	Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302)		0.1-1

Egyedi koncentrációs határérték

cocoamidopropyl betaine hydrogenated:

• Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) >= 10% > Szem irritációja, 2. Kategória (H319) >= 4%

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

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

[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:

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés:

Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. 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. Rosszullét 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:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

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 vízszugárral 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

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 összeretelni. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatók. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatók.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Szemmel ne érintkezzen. 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. 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/DMEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	7.5
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	-	-	-	0.44
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	-	-	-	35.7
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	-	-	-	10

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	12.5
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat	-	- %	11

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	595000
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	20

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	7.5
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat	-	- %	5.5
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	357000
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	10

DNEL/DMEL 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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	44
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	-	-	-	6.2
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	-	-	-	420
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	-	-	-	70.6

DNEL/DMEL 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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	-	-	-	13.04
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	-	-	-	1.53
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	-	-	-	124
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	-	-	-	17.4

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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	0.0135	0.00135	-	3000
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	0.0335	0.00335	0.0335	24
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	0.176	0.0176	0.27	560
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	0.51	0.051	0.11	10

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	1	0.1	0.8	-
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	5.24	0.524	1.02	-
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	1.516	0.152	0.654	-
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	-	-	-	-

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben találhatók.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a 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 kitettség leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő: Védőszemüveg (EN 16321 / EN 166).
Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Egészttest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 0.53

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.
Egészttest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem: Spray palack alkalmazás: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. A foglalkozás közbeni expozíciós 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

Módszer / megjegyzés

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

Jelen termék besorolásához nem releváns
 Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	100	Módszer nincs megadva	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	> 100	Módszer nincs megadva	
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	> 100	Módszer nincs megadva	1013
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.
Lobbanáspont (°C): > 93 °C
Tartós égésű: A termék nem táplálja az égést
 (UN Vizsgálati útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)
Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ (%): Nem meghatározott

zárt téri
 A bizonyítékok súlya

Lásd alapanyagadatok

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

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: ≈ 8 (töményen)

ISO 4316

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	> .? Oldható	Módszer nincs megadva	20
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	409.5 Oldható	Módszer nincs megadva	20
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Oldható	Módszer nincs megadva	20
1,3-bis (hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	Nincs rendelkezésre álló adat		

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

Gőznyomás: Nem meghatározott

Módszer / megjegyzés

Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	.?	Módszer nincs megadva	20
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	< 10	Módszer nincs megadva	25
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
1,3-bis (hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dion	Nincs rendelkezésre álló adat		

Relatív sűrűség: ≈ 1.02 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: -.

Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

Módszer / megjegyzés

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Korroziós hatás fémekre: Nem maró

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

További, a tárgyhoz kapcsolódó információ 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

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Keverék adatai:

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

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

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	2335	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	LD ₅₀	1064	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1064
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	LD ₅₀	> 5000	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		Nem lett megállapítva
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	LD ₅₀	1572	Patkány	EPA OPP 81-1 Az anyag tesztelése 55 %-os vizes oldatban történt		1572

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LD ₅₀	> 5000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		5000
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	LD ₅₀	> -	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	LD ₅₀	> 1052	Nyúl	EPA OPP 81-2 Az anyag tesztelése 52.6 %-os vizes oldatban történt		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC ₅₀	> 5 (kód)	Patkány	Módszer nincs megadva	4
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)		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)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	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
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Enyhén irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	4 óra (órák)
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	Nem irritatív	Nyúl	EPA OPP 81-5	4 óra (órák)

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	Sem maró, sem	Nyúl	EPA OPP 81-4	

	irritatív hatása nincs			
--	------------------------	--	--	--

Légúti irritáció és légúti korrozio

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat			
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat			
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	Nincs rendelkezésre álló adat			

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagenitás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
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)
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	
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Olvassa végig	Nincs rendelkezésre álló adat	
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEL	Fejlődési toxicitás	300	Patkány	OECD 414 (EU B.31), oral		
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOAEL	Magzatkárosító hatások	25	Patkány	Belső vállalati előírás szerint		
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok			Nincs rendelkezésre álló adat		OECD 416, (EU B.35), oral		Nincs bizonyíték reprodukció toxicitásra
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)			Nincs rendelkezésre álló adat				

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOAEL	300	Patkány	OECD 408 (EU B.26)	90	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOAEL	-		OECD 422, oral		
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	NOAEL	100	Patkány	OECD 408 (EU B.26)	90	
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)		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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated			Nincs rendelkezésre álló adat					
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok			Nincs rendelkezésre álló adat					
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok			Nincs rendelkezésre álló adat					
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat
1,3-bis (hidroxi-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	Nincs rendelkezésre álló adat
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs rendelkezésre álló adat
1,3-bis (hidroximetil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	Nincs rendelkezésre álló adat

Aspirációs veszély

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

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

11.2.2 Egyéb információk

További, a tárgyhöz 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 találhatók:

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, fél-statisz	96
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
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96
1,3-bis (hidroximetil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	LC ₅₀	> 82.3	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, fél-statisz	96

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia</i>	OECD 202, statisz	48
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	EC ₅₀	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statisz	48
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
1,3-bis (hidroximetil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	EC ₅₀	29.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, fél-statisz	48

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	E _r C ₅₀	2.4	<i>Nem meghatározott</i>	Módszer nincs megadva	72
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	E _r C ₅₀	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Módszer nincs megadva	72
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	EC ₅₀	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Módszer nincs megadva	72
1,3-bis (hidroximetil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	EC ₅₀	11	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statisz	72

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		Nincs rendelkezésre álló adat			
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	EC ₅₀	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Módszer nincs megadva	3

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)		Nincs rendelkezésre álló adat			
--	--	-------------------------------	--	--	--

Szennyvíztisztítóóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	EC ₅₀	3000	Baktérium	ISO 13641 (2003), anaerob	16 óra (órák)
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	EC ₁₀	> -	Baktérium	Belső vállalati előírás szerint.	- óra (órák)
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	EC ₁₀	> 560	Pseudomonas	Módszer nincs megadva	6 óra (órák)
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	EC ₅₀	> 100	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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 nap(ok)	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOEC	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	302 nap(ok)	
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Módszer nincs megadva	28 nap(ok)	
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 nap(ok)	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	NOEC	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, átfolyásos	21 nap(ok)	
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 nap(ok)	
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)		Nincs rendelkezésre álló adat				

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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated		Nincs rendelkezésre álló adat				
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok		Nincs rendelkezésre álló adat				
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5- dimetil-imidazolidin-2,4-dion)		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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		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	

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

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

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Óltóanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	91.6 % 91.6 2 nap(ok)	OECD 301B	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
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	eleveniszap, aerob	Oldott szerves szén tartalom (DOC) csökkenés	100 % 100 2 nap(ok)	OECD 301E	Biológiailag gyorsan lebomló-e
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5-dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	eleveniszap, aerob	Oldott szerves szén tartalom (DOC) csökkenés	95% 95 2 nap(ok)	OECD 301A	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 K_{ow})

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	4.2	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	< -	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	0.07	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5-dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	-2.9	Módszer nincs megadva		20 °C

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	71		QSAR	Bioakkumulációs képessége alacsony	
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat				
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	< 1.77		Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	
1,3-bis (hidroxil-metil)-5,5-dimetil-imidazolidin-2,4-dion)	< 1.79		OECD 305	Bioakkumuláció nem várható	

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
cocoamidopropyl betaine hydrogenated	2.0-5.1		QSAR		Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
aminok, C12-14 (páros számú)-alkil-dimetil, N-oxidok	Nincs rendelkezésre álló adat				Kismértékű szétterjedés a talajban
D-glükopiranoz, oligomerek, decil-oktil-glikozidok	Nincs				

Suma Multipurpose Cleaner D2.3

	rendelkezésre álló adat				
1,3-bis (hidroximetil)-5,5-dimetil-imidazolidin-2,4-dion	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 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 vagy azonosító szám: Nem veszélyes áruk

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítás megnevezés Nem veszélyes áruk

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem veszélyes áruk

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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
- 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 közúti 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 tisztítószerokról, szerint

nem ionos felületaktív anyagok, amfoter felületaktív anyagok

5 - 15 %

illatszerek, Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin, Benzoic Acid, Methylisothiazolinone

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 kitett 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/fertőtlenítőszerekre 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: MSDS7439

Verzió: 07.0

Felülvizsgálat: 2024-04-15

Feülvizsgálat oka:

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

Besorolási folyamat

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

Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószerek Szövetsége (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
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H402 - Veszélyes a vízi életre.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap vége