

Room Care R1-Plus Pur-Eco

Felülvizsgálat: 2024-08-02

Verzió: 02.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Room Care R1-Plus Pur-Eco

UFI: 79E3-D02G-S00K-M0VN

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

A termék felhasználása:

WC-csésze tisztító.

Kizárólag intézményi felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás:

AISE_SWED_PW_8b_2

AISE_SWED_PW_13_2

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

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

e-mail: diversey.hungary@solenis.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap).

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)

Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz Nátrium-alkil-éter-szulfát (Sodium Laureth Sulfate), 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók (Cocamidopropyl Betaine)

Figyelmeztető mondatok:

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H318 - Súlyos szemkárosodást 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

Room Care R1-Plus Pur-Eco

3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Citromsav	201-069-1	-	01-211945702-6-42	Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H335) Szem irritációja, 2. Kategória (H319) Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)		30-50
Nátrium-alkil-éter-szulfát	[4]	9004-82-4	[4]	Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		3-10
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	931-296-8 , 931-333-8	-	01-211948853-3-30 , 01-211948941-0-39	Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		1-3

Egyedi koncentrációs határérték

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók:

• 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).

[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: 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 szájon 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 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 védőruhákat 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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összetartani. 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. 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
Citromsav	-	-	-	-
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	-	-	15
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belsei sók	-	-	-	7.5

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)
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	2750
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belsei sók	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	12.5

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)
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	1650
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-,	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	7.5

Room Care R1-Plus Pur-Eco

N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belsei sók	álló adat		álló adat	
--	-----------	--	-----------	--

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
Citromsav	-	-	-	-
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	-	-	175
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belsei sók	-	-	-	44

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
Citromsav	-	-	-	-
Nátrium-alkil-éter-szulfát	-	-	-	52
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belsei sók	-	-	-	-

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)
Citromsav	0.44	0.044	-	> 1000
Nátrium-alkil-éter-szulfát	0.24	0.024	-	-
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belsei sók	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)
Citromsav	34.6	3.46	33.1	-
Nátrium-alkil-éter-szulfát	0.0917	0.092	-	-
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belsei sók	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 kezelése során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Automatikus átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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:

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

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Room Care R1-Plus Pur-Eco

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 10

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi alkalmazás belemártással, áztatással, kiöntéssel	AISE SWED PW 13 2	PW	PROC 13	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: 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 , Közepes , Kék
Szag: Termékspecifikáció
Szagküszöbérték: Nem használható
Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns
 Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-alkil-éter-szulfát	> 100	Módszer nincs megadva	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat		

Módszer / megjegyzés

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

Tűzvesélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.

Lobbanáspont (°C): Nem használható.

Tartós égésű: Nem használható.

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

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

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

Módszer / megjegyzés

Jelen termék besorolásához nem releváns

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: ≈ 2 (töményn)

Oldat pH: ≈ 2 (10 %)

Kinematikai viszkozitás: ≈ 120 mPa.s (20 °C)

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

ISO 4316

ISO 4316

Alpanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Citromsav	1630	Módszer nincs megadva	
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat		

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

Room Care R1-Plus Pur-Eco

Gőznyomás: Nem meghatározott

Módszer / megjegyzés

Lásd alanyanyagadatok

Alanyanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat		

Relatív sűrűség: $\approx$ 1.20 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: .?.

Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

Módszer / megjegyzés

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Korroziós hatás fémekre: Maró

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Savtartalom: $\approx$ -1.9 (g NaOH / 100g; pH=4)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémekre korrozív hatású lehet. Klór alapú- és szulfátokat tartalmazó termékektől távol tartandó.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Keverék adatai: .

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
Citromsav	LD ₅₀	5400-11700	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Nátrium-alkil-éter-szulfát	LD ₅₀	> 2000	Patkány	A bizonyítékok súlya		Nem lett megállapítva
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	LD ₅₀	2335	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva

Room Care R1-Plus Pur-Eco

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
Citromsav	LD ₅₀	> 2000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
Nátrium-alkil-éter-szulfát		> 5000		A bizonyítékok súlya		Nem lett megállapítva
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók		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)
Citromsav	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	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
Citromsav	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Irritatív		Módszer nincs megadva	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	Enyhén irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Citromsav	Súlyos károsodás Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Irritatív		Módszer nincs megadva	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Citromsav	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

Room Care R1-Plus Pur-Eco

	álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat			
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	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)
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Citromsav	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs adat.
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	Nincs adat.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Citromsav			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukció toxicitásra
Nátrium-alkil-éter-szulfát			Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók			Nincs rendelkezésre álló adat				

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
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	NOAEL	76.5	Patkány	Módszer nincs megadva	90	

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték	Faj	Módszer	Expozíciós	Különleges-, és
---------------	---------	-------	-----	---------	------------	-----------------

Room Care R1-Plus Pur-Eco

		(mg/kg ttkg/nap)			idő (napok)	szervspecifikus hatások
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók		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
Citromsav			Nincs rendelkezésre álló adat					
Nátrium-alkil-éter-szulfát			Nincs rendelkezésre álló adat					
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	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 gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Citromsav	LC ₅₀	440	<i>Leuciscus idus</i>	Módszer nincs megadva	48
Nátrium-alkil-éter-szulfát	LC ₅₀	2.3	<i>Brachydanio</i>	A bizonyítékok súlya	96

Room Care R1-Plus Pur-Eco

			<i>rerio</i>		
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	LC ₅₀	1.11	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203, fél-státikus	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Citromsav	EC ₅₀	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	24
Nátrium-alkil-éter-szulfát	EC ₅₀	> 13	<i>Daphnia</i>	A bizonyítékok súlya	48
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	EC ₅₀	1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statikus	48

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Citromsav	LC ₅₀	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Módszer nincs megadva	168
Nátrium-alkil-éter-szulfát	EC ₅₀	> 56	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	A bizonyítékok súlya	72
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	E _r C ₅₀	2.4	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	A bizonyítékok súlya	72

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Citromsav	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Módszer nincs megadva	16 óra (órák)
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat			
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók		Nincs rendelkezésre álló adat			

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
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 nap(ok)	

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, fél-státikus	21 nap(ok)	

Room Care R1-Plus Pur-Eco

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
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	NOEC	≥ 846		Módszer nincs megadva	14	

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Citromsav		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
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	NOEC	84.6	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208	17	

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

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

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

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

Összetevő (k)	Típus	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat			

Biológiai lebomlás

Biológiai lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT ₅₀	Módszer	Értékelés
Citromsav			97 % 97 2 nap(ok)	Módszer nincs megadva OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e
Nátrium-alkil-éter-szulfát		KOI eltávolítása	97.5%	OECD 301A	Biológiai gyorsan lebomló-e
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	91.6 % 91.6 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiai gyorsan lebomló-e

Biológiai lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Citromsav	-1.72		Bioakkumuláció nem várható	
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat		Bioakkumuláció nem várható	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	Nincs rendelkezésre álló adat			

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	71		Módszer nincs megadva		

12.4. A talajban való mobilitás

Adsorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adsorpció koefficiens Log K _{oc}	Deszorpció koefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben
Nátrium-alkil-éter-szulfát	Nincs rendelkezésre álló adat				
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-N-, N-(C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	2.0-5.1		Módszer nincs megadva		

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: 3265

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Maró, folyékony, savas szerves anyag, m.n.n. (citromsav)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (citric acid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok): 8

14.4 Csomagolási csoport III

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Nem

Tengeri szennyező anyag: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Senki által nem ismert.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

Egyéb vonatkozó információ:

ADR

Osztályba sorolási szabály: C3

Alagútkorlátozási kód: (E)

A veszély azonosító száma: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt.

A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyes mennyiségben történő csomagolások esetén.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU szabályozás:

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- 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 rendelete a mosó- és tisztítószerokről, szerint

anionos felületaktív anyagok
amfoter felületaktív anyagok
illatszerek

5 - 15 %
< 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.

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: MS1003659

Verzió: 02.0

Felülvizsgálat: 2024-08-02

Felülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: A formátum a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. melléklete alapján került kialakításra, 1, 2, 8, 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 Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - Becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap vége