



Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Suma Rinse A5

Felülvizsgálat: 2019-04-21

Verzió: 09.4

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Suma Rinse A5

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

Azonosított felhasználás:

Kizárólag intézményi felhasználásra.

AISE-P204 - Öblítő segédanyagok; Automata alkalmazás

AISE-P202 - Mosogató szerek; Automata alkalmazás

Ellenjavallt felhasználások: Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

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

e-mail: diversey.hungary@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

Nem osztályozott

2.2 Címkézési elemek

Tartalmaz Glutaral (Glutaral)

Figyelmeztető mondatok:

EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További címkeelemek:

Tartalmaz: tartósítószer.

2.3 Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS #	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Alkil-alkohol-alkoxilát	[4]	111905-53-4	[4]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Nátrium-kumolszulfonát	239-854-6	-	01-2119489411-37	Eye Irrit. 2 (H319)		1-3
Glutaral	203-856-5	111-30-8	01-2119455549-26	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) EUH071 STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1A (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.01-0.1

Suma Rinse A5

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban 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: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.
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: Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
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

Különleges intézkedések nem szükségesek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összetartani. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban 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 kezét kell mosni. 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 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
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	3.8
Glutaral	-	-	-	-

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)
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	7.6
Glutaral	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-

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)
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	3.8
Glutaral	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-

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
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	53.6
Glutaral	-	-	0.0106	-

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	13.2
Glutaral	-	-	-	-

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)
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-kumolszulfonát	0.23	0.023	2.3	100
Glutaral	0.0025	0.00025	0.006	0.8

Suma Rinse A5

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m³)
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs rendelkezésre álló adat	Nincs adat.
Nátrium-kumolszulfonát	0.862	0.086	0.037	Nincs adat.
Glutaral	0.091	0.0009	0.03	-

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:

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

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Egyéni védőeszköz
Szem-/arcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használatát a kötelező (EN 166).

Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Egésztest 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 (%): 0.5

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

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

Szem-/arcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem: 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
pH: ≈ 7 (töményen)
Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

ISO 4316
 Jelen termék besorolásához nem releváns
 Lásd alpanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-kumolszulfonát	> 100	Módszer nincs megadva	
Glutaral	101.5	Módszer nincs megadva	987.1

Módszer / megjegyzés

Tűzveszélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.

Suma Rinse A5

Lobbanáspont (°C): > 93 °C**Tartós égésű:** Nem használható.

(UN Vizsgálati 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

zárt téri

Jelen termék besorolásához nem releváns

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

Gőznyomás: Nem meghatározott**Módszer / megjegyzés**

Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Glutaral	2000	Módszer nincs megadva	20.1

Módszer / megjegyzésJelen termék besorolásához nem releváns
OECD 109 (EU A.3)**Gőzsűrűség:** Nem meghatározott**Relatív sűrűség:** ≈ 1.02 (20 °C)**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz:** teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		
Nátrium-kumolszulfonát	Oldható		
Glutaral	Oldható	Módszer nincs megadva	20

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

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.**Viszkozitás:** Nem meghatározott**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.**Módszer / megjegyzés****9.2 Egyéb információk****Felületi feszültség (N/m):** Nem meghatározott**Korroziós hatás fémekre:** Nem maróJelen termék besorolásához nem releváns
A bizonyítékok súlya

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

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

10.2. Kémiai stabilitás

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Keverék adatai:

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-alkoxilát	LD ₅₀	≥ 1000	Patkány	Módszer nincs megadva	
Nátrium-kumolszulfonát	LD ₅₀	> 7000	Patkány	Módszer nincs megadva	
Glutaral	LD ₅₀	77	Patkány	OECD 401 (EU B.1)	

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Glutaral	LD ₅₀	> 1000	Nyúl	OECD 402 (EU B.3)	

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	LC ₅₀	> 770	Patkány	Módszer nincs megadva	4
Glutaral	LC ₅₀	028-0.39 (kód)	Patkány	OECD 403 (EU B.2)	4

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-alkoxilát	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Nátrium-kumolszulfonát	Enyhén irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Glutaral	Maró	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-alkoxilát	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Nátrium-kumolszulfonát	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Glutaral	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Glutaral	Nincs rendelkezésre álló adat			

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Glutaral	Szenzibilizáció	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			

Suma Rinse A5

	álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Glutaral	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)
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs rendelkezésre álló adat	
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
Glutaral	Mutagenic	Módszer nincs megadva	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs adat.
Nátrium-kumolszulfonát	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Glutaral	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
Alkil-alkohol-alkoxilát			Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát	NOAEL	Magzatkárosító hatások	> 3000	Patkány	Belső vállalati előírás szerint		
Glutaral			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték fejlődési toxicitásra Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra

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
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
Glutaral		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
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát	NOAEL	440	Egér	Módszer nincs megadva	90	
Glutaral		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Glutaral		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
Alkil-alkohol-alkoxilát			Nincs					

Suma Rinse A5

			rendelkezésre álló adat					
Nátrium-kumolszulfonát	Bőr	NOAEL	727	Egér	Módszer nincs megadva	24 hónap(ok)		
Glutaral			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Glutaral	Légút

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat
Glutaral	Légút

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 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)
Alkil-alkohol-alkoxilát	LC ₅₀	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Módszer nincs megadva	48
Nátrium-kumolszulfonát	LC ₅₀	> 1000	<i>Hal</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Glutaral	LC ₅₀	0.8	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statikus	96

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-alkoxilát	EC ₅₀	1 - 10	<i>Nem meghatározott</i>	Módszer nincs megadva	48
Nátrium-kumolszulfonát	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
Glutaral	LC ₅₀	0.345	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	48

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Nátrium-kumolszulfonát	E _r C ₅₀	310	<i>Nem meghatározott</i>		72
Glutaral	EC ₅₀	0.6	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, statikus	72

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-
Glutaral		Nincs rendelkezésre álló adat			-

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

Szennyvíztisztítóóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
Alkil-alkohol-alkoxilát	EC ₁₀	> 1000	<i>eleveniszap</i>	DEV-L2	
Nátrium-kumolszulfonát	E _r C ₅₀	> 1000	<i>Baktérium</i>	OECD 209	3 óra (órák)
Glutaral	EC ₂₀	15	<i>eleveniszap</i>	OECD 209	30 perc(ek)

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
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Glutaral	NOEC	1.6	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Módszer nincs megadva	97 nap(ok)	

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat				
Glutaral	NOEC	5.0	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, fél-statikus	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
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Glutaral		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
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Glutaral		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
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Glutaral		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs			-	

Suma Rinse A5

		rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Glutaral		Nincs rendelkezésre álló adat			-	

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

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

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

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Alkil-alkohol-alkoxilát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Nátrium-kumolszulfonát		Nincs rendelkezésre álló adat			-	
Glutaral		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
Alkil-alkohol-alkoxilát			> 60 % 60 2 nap(ok)	OECD 301F	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Nátrium-kumolszulfonát	eleveniszap, aerob	CO ₂ kibocsátás	100 % 100 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Glutaral	eleveniszap, aerob	Oldott szerves szén tartalom (DOC) csökkenés	90 - 100 % 90 - 100 2 nap(ok)	OECD 301A	Biológiailag gyorsan lebomló-e

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

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
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat			
Nátrium-kumolszulfonát	-1.1	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Glutaral	-0.36	(EC) 440/2008, A.8	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Glutaral	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás

Suma Rinse A5

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciókoefficiens Log K _{oc}	Deszorpciókoefficiens Log K _{oc} (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Alkil-alkohol-alkoxilát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Nátrium-kumolszulfonát	Nincs rendelkezésre álló adat				
Glutaral	2.51		Módszer nincs megadva		Potenciális adszorpciója talajban

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 30 - mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től.

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:** Nem veszélyes áruk**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási 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 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

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

UFI: HQE4-M0PS-V00P-QY58

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

nem ionos felületaktív anyag
 anionos felületaktív anyagok
 Glutaral

5 - 15 %
 < 5 %

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentumok 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

Suma Rinse A5

- 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

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: MSDS3414

Verzió: 09.4

Felülvizsgálat: 2019-04-21

Felülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 3, 9, 11, 12, 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.

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

- H301 - Lenyelve mérgező.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 - Belélegezve halálos.
- H331 - Belélegezve mérgező.
- H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH071 - Maró hatású a légutakra.

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