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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés elma tec clean N1

Egyedi formulaazonosító UFI: S250-10GH-100K-VTJP

Termékkategória PC-CLN-OTH Egyéb tisztítási, ápolási és karbantartási termékek (a biocid termékek kivételével)

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

Felhasználási területek [SU]
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
SU3 Ipari felhasználások

Folyamatkategóriák [PROC]
PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben
PROC9 Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)
PROC13 Árucikkek bemártással és öntéssel való kezelése

Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]
ERC8a Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)

Termékkategóriák [PC]
PC35 Mosó- és tisztítószerek

Anyag/keverék használat
Semleges tisztítókoncentrátum.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefon +49 7731 882-0
Telefax +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com
Honlap www.elma-ultrasonic.com

Felvilágosító rész:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

* 1.4 Sürgősségi telefonszám

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN)	+49 761 19240
Magyarország: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)	Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199 (csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (külföldről is)

* 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Általános megjegyzések
A termék nem veszélyes a 1272/2008 [GHS] számú EK rendelet besorolása alapján.
Osztályozási eljárás a bőrre gyakorolt maró/irritáló hatásra vonatkozóan: Vizsgálati adatok alapján.
Osztályozási eljárás súlyos szemsérülésre/szemirritációra vonatkozóan: Vizsgálati adatok alapján.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Más megjelölések
az összetétel jelölése a 648/2004/EK rendelet szerint:
15 - 30% anionos felületaktív anyagok
< 5% nem ionos felületaktív anyagok
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol (~42 ppm)

*** 2.3 Egyéb veszélyek**

* **Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek**
A termék nem tartalmaz >=0,1% koncentrációban endokrin rendszert károsító anyagokat.

* **Lehetséges káros hatások a környezetre**
Aquatic Acute 3 H402: Ártalmas a vízi élővilágra.
A termék nem tartalmaz >=0,1% koncentrációban endokrin rendszert károsító anyagokat.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
A termék a recept szerint nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat.

* 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

*** 3.2 Keverékek**

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Anyagnév	Koncentráció	Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	SCL/ M/ ATE
34590-94-8	252-104-2		(2-metoximetiletoxi)-propanol	5 - 15 súly %		
	932-051-8		Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 12 súly %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
68891-38-3	500-234-8		Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	5 - 12 súly %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1;H318: C>=10% Eye Irrit. 2;H319: 5%<=C<10%
26027-37-2			Oleinsav monoetanolamid, etoxilált	< 5 súly %	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	

REACH-szám	Anyagnév
01-2119450011-60	(2-metoximetiletoxi)-propanol
01-2119565112-48	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid
01-2119488639-16	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók
Not relevant (polymer).	Oleinsav monoetanolamid, etoxilált

Kiegészítő utasítások
Anionos és nemionos tenzidek, komplexképző anyagok, valamint oldószerek vizes elegye.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés után
Ha az anyag a bőrre kerül, víz val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Szembejutás esetén
Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés után
TILOS hánytatni.
Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
Rögtön a szájat kiöblíteni és sok vizet itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek
Nem áll rendelkezésre további információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Útmutatások az orvos részére
Nem áll rendelkezésre további információ.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag
Víz
alkoholálló hab
ABC-por
gázalakú oldószerek
Szén-dioxid (CO_2)

Az alkalmatlan oltóanyag
semmiféle

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek
Tűzesetben veszélyes gázok képződése lehetséges.
Tűznél felszabadulhat:
Nitrogénoxidok (NOx)
szén-monoxid
Kéndioxid (SO_2)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál
Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

Kiegészítő tájékoztatás
A termék maga nem éghető.
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
Használjon egyéni védőfelszerelést.
Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

A sürgősségi ellátók esetében
Egyéni védelem
Használjon egyéni védőfelszerelést.
Vízzel csúszós bevonatokat képez.
Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra
A felszedésre alkalmas anyag:
Homok
Fűrészpor
Univerzális kötőanyag
Kovaföld
A maradékokat vízzel leöblíteni.
A felvett anyagot előírásszerűen kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Egyéni védelem: lásd szakasz 8

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések
Vegyszerekkel való bánásmódnál a szokásos elővigyázati intézkedéseket kell figyelembe venni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A termék nem éghető.

Tájékoztató az általános ipari higiéniáról
Biztosítani kell a megfelelő mosdási lehetőséget

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben
Csak az eredeti tartályban tartandó.
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

További információ a raktározás körülményeiről
Lezárt állapotban és gyermekektől távol kell tartani.
Hőségtől és közvetlen napbesugárzástól védeni kell.
-
5 °C alatti hőmérsékleten nem tárolni.
30 °C fölötti hőmérsékleten nem tárolni.
Raktározási idő: 5 év.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás
nincs több

* 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

* 8.1 Ellenőrzési paraméterek

* **Munkahelyi határértékek**

CAS-szám	EK-szám	Anyag megnevezése	munkahelyi határérték
34590-94-8	252-104-2	(2-metoximetiletoxi)-propanol	50 [ml/m³(ppm)] 308 [mg/m³] bőr-reszorptív 2000/39/EU
34590-94-8	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	308 [mg/m³] Rövid táv(mg/m³) 308 (H)

DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyag megnevezése	DNEL érték	DNEL Típus	Általános megjegyzések
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m3	Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)	Értékelési együttható 25

PNEC

CAS-szám	Anyag megnevezése	PNEC érték	PNEC Típus	Általános megjegyzések
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5.6 mg/L	szennyvíztisztító (STP)	Értékelési együttható 10
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	0.268 mg/L	Vizek, édesvíz	Értékelési együttható 1
68891-38-3	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	10000 mg/L	szennyvíztisztító (STP)	Értékelési együttható 1
68891-38-3	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	0.24 mg/L	Vizek, édesvíz	Értékelési együttható 5

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Szem-/arcvédő
szorosan záró védőszemüveg

A környezeti expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére
Kerülje az altalajba/földbe történő behatolást.
Nem szabad a felszíni vízbe.

* 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

* 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot
folyékony

Szín
Világos bézs

Szag
enyhe

Biztonságra releváns adatok

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Szagküszöbérték:			(2-metoximetiletoxi)-propanol: 210 - 600mg/m3 (34 - 97 ppm).
Olvadáspont/fagyáspont	dermedési tartomány -5 °C		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 100 °C		
tűzveszélyesség	Szilárd		nem alkalmazható
tűzveszélyesség	gáz halmazállapotú		nem alkalmazható
Felső és alsó robbanási határértékek	Felső robbanáshatár 14 Térf.%		Érték a (2-metoximetiletoxi)-propanol.
Felső és alsó robbanási határértékek	Alsó robbanási határ 1.1 Térf.%		Érték a (2-metoximetiletoxi)-propanol.
Lobbanáspont			Nincs gyulladási pont 100 °C.

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Öngyulladási hőmérséklet	205 °C		Érték a (2-metoximetiletoxi)-propanol.
Bomlási hőmérséklet	≥ 100 °C		
pH-érték	szállítási állapotban 9 (20°C)		
Viszkozitás	dinamikus 53.4 mPa*s (20°C)		
Oldékonyság (oldékonyságok)	Vízoldhatóság		elegyíthető
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	0.3 (23°C)		Érték a Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók.
gőznyomás	23- 24 hPa (20°C)		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1.07 g/cm3		
Relatív gőzsűrűség	5.12		Érték a (2-metoximetiletoxi)-propanol.
részecske tulajdonságai			nem alkalmazható (folyadék).

9.2 Egyéb információk

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ

Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal

Becslés/besorolás
A keverék nem tartalmaz robbanóképes anyagokat (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a: Besolrolási eljárást nem kell alkalmazni, mivel a molekulában olyan kémiai csoportok nem találhatóak, melyek robbanó tulajdonságokra utalnak.

gyúlékony gázok

Becslés/besorolás
nem alkalmazható (folyadék).

Aeroszolok

Becslés/besorolás
nem releváns - nincs aeroszol.
Ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási feltételei nem felelnek meg a definíciónak.

Oxidáló gázok

Becslés/besorolás
nem alkalmazható (folyadék).

Nyomás alatti gázok

Becslés/besorolás
nem alkalmazható (folyadék - nincs oldott gáz).

gyúlékony folyékony anyagok

Becslés/besorolás
Nem tűzveszélyes, nem éghető (Nincs gyulladási pont 100 °C).

gyúlékony szilárd anyagok

Becslés/besorolás
nem alkalmazható (folyadék).

Önmelegedő anyagok és keverékek

Becslés/besorolás
A keverék nem tartalmaz önreaktív anyagokat (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: A molekulában nincsenek olyan kémiai csoportok, amelyek robbanásveszélyt vagy önreaktív tulajdonságokat okoznának.

Piroforos folyadékok

Becslés/besorolás
A keverék nem tartalmaz piroforos anyagokat - nem öngyulladó (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: A piroforos folyadékokra vonatkozó besorolási eljárást nem szükséges alkalmazni, ha a gyártás és kezelés során szerzett tapasztalatok azt mutatják, hogy az anyag vagy keverék a szokásos hőmérsékleteken a levegővel érintkezve önmagától nem gyullad be (azaz az anyag szobahőmérsékleten hosszabb időtartamon – napokon – keresztül stabil marad).

Piroforos szilárd anyagok

Becslés/besorolás
nem alkalmazható (folyadék).

önmelegedő anyagok vagy keverékek

Becslés/besorolás
A keverék nem tartalmaz önmelegedő anyagokat.

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok vagy keverékek

Becslés/besorolás
nem releváns - vízzel érintkezve nem tűzveszélyes gázokat bocsát ki (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Az erre az osztályra vonatkozó besorolási eljárást nem kell alkalmazni, ha: a) az anyag vagy keverék kémiai szerkezete nem tartalmaz fémet vagy félfémet; vagy b) a gyártás vagy kezelés során szerzett tapasztalat azt mutatja, hogy az anyag vagy keverék vízzel nem lép reakcióba, azaz az anyagot vízzel állítják elő vagy vízzel mossák; vagy c) az anyagról vagy keverékről ismert, hogy vízben oldódva stabil keveréket alkot.

Oxidáló folyadékok

Becslés/besorolás
A keverék nem tartalmaz oxidáló anyagokat.

Oxidáló szilárd anyagok

Becslés/besorolás
nem alkalmazható (folyadék).

Szerves peroxidok

Becslés/besorolás
A keverék nem tartalmaz szerves peroxidokat.

Fémekre korrozív hatású

Biztonságtechnikai paraméterek

	Érték	Módszer, Eredmény	Forrás, Általános megjegyzések
			A keverék nem tartalmaz fémekre korrozív hatású anyagokat.

Becslés/besorolás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Deszenzibilizált robbanóanyagok

Becslés/besorolás
A keverék nem tartalmaz deszenzibilizált robbanóképes anyagokat.

Egyéb biztonsági jellemzők

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Párolgási arány			Víz: 0,36 (ASTM D3539).
Párolgási arány			(2-metoximetiletoxi)-propanol: ~0,02 (ASTM D3539) / ~400 (DIN 53170).
Oldószertartalom	5- 15 %		
Robbanásveszélyes tulajdonságok			semmiféle
Égést segítő tulajdonságok			semmiféle

Egyéb információk
Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Előírásszerű alkalmazás esetén veszélyes reakció nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás

Környezeti hőmérsékleten stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőség és közvetlen napsugárzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használatnál nincs bomlás.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Állati adatok

	Hatásos dózis	Módszer,Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Akut orális toxicitás	> 5000 mg/kg	ATE: Becsült akut toxicitási érték	
Akut dermális toxicitás	> 5000 mg/kg	ATE: Becsült akut toxicitási érték	
Akut inhalatív toxicitás	Akut inhalatív toxicitás (gőz) > 50 mg/L	ATE: Becsült akut toxicitási érték	

Becslés/besorolás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állati adatok

Eredmény / Kiértékelés	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Nem izgató.	OECD 439	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Állati adatok

Eredmény / Kiértékelés	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns. Faj Nyúl	OECD 405	

Légzőszervi szenzibilizáció

Becslés/besorolás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Állati adatok

Eredmény / Kiértékelés	dózis / Koncentráció	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
nem szenzibiláló.		Számítási módszer.	

Csírasejt-mutagenitás

Becslés/besorolás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Becslés/besorolás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Becslés/besorolás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A keverék nem minősül mutagén / nem minősül rákkeltő / nem minősül reprodukcióra toxikus.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

STOT SE 1 és 2

Becslés/besorolás
A keverék nem minősül célszervi toxicitás (egyszeri expozíció).
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT SE 3

Légutak irritációja

Becslés/besorolás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Narkotizáló hatás

Becslés/besorolás
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Becslés/besorolás
A keverék nem minősül célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció).
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Becslés/besorolás
A keverék nem minősül aspirációs toxicitás.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

	Hatásos dózis	Módszer,Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Endokrin károsító tulajdonságok			A termék nem tartalmaz >=0,1% koncentrációban endokrin rendszert károsító anyagokat.

Egyéb információk

A bőrre zsírtalanító hatással van.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre

	Hatásos dózis	Módszer,Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Akut (rövidtávú) haltoxicitás	LC50: 21.2 mg/L	kiszámolt.	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид LC50: 5.5 mg/L Faj Cyprinus carpio (ponty) A teszt időtartama 96 h	440/2008 számú EK rendelet, függelék C.1	
	CAS-szám68891-38-3 Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók LC50: 7.1 mg/L Faj Danio rerio (zebrahal) A teszt időtartama 96 h	OECD 203	
Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >0.1- 1 mg/L Faj Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) A teszt időtartama 72 d		
	CAS-szám68891-38-3 Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók NOEC 0.14 mg/L Faj Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) A teszt időtartama 28 d	OECD 204	
Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon	EC50 41.4 mg/L	kiszámolt.	

	Hatásos dózis	Módszer,Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 8.8 mg/L Faj Daphnia magna (nagy vizibolha) A teszt időtartama 48 h	OECD 202	
	CAS-szám68891-38-3 Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók EC50 7.2 mg/L Faj Daphnia magna (nagy vizibolha) A teszt időtartama 48 h	OECD 202	
Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид NOEC >1- 10 mg/L Faj Daphnia magna (nagy vizibolha) A teszt időtartama 21 d	OECD 211	
	CAS-szám68891-38-3 Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók NOEC 0.27 mg/L Faj Daphnia magna (nagy vizibolha) A teszt időtartama 21 d	OECD 211	
Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon	EC50 111 mg/L	kiszámolt.	
	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC50 25 mg/L Faj Scenedesmus subspicatus A teszt időtartama 72 h	OECD 201	
	CAS-szám68891-38-3 Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók EC50 27 mg/L Faj Scenedesmus subspicatus A teszt időtartama 72 h	OECD 201	

	Hatásos dózis	Módszer,Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид EC10: 1.5 mg/L Faj Desmodesmus subspicatus A teszt időtartama 72 h	OECD 201	
	CAS-szám68891-38-3 Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók NOEC: 0.93 mg/L Faj Desmodesmus subspicatus A teszt időtartama 72 h	OECD 201	
Toxicitás más vízi organizmuson	nincs meghatározva		
Toxicitás mikroorganizmusokon	nincs meghatározva		

Becslés/besorolás
Ártalmas a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Biológiai lebontás	Lebomlási ráta > 90 %	kiszámolt.	DOC-levétel Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Biológiai lebontás	Lebomlási ráta > 70 % A teszt időtartama 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Biológiai lebontás	Lebomlási ráta > 60 % A teszt időtartama 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	реакционен продукт на бензенсулфоновата киселина, 4-C10-13-втор-алкилови производни и бензенсулфоновата киселина, 4-метил- и натриев хидроксид
Biológiai lebontás	Lebomlási ráta > 70 % A teszt időtartama 28 d	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS-szám68891-38-3 Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók
Biológiai lebontás	Lebomlási ráta > 60 % A teszt időtartama 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-szám68891-38-3 Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók
Biológiai lebontás	Lebomlási ráta > 70 % A teszt időtartama 28 d	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-szám34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)-propanol
Biológiai lebontás	Lebomlási ráta 90- 100 % A teszt időtartama 28 d	OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	CAS-szám34590-94-8 (2-metoximetiletoxi)-propanol

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Biológiai lebontás	Lebomlási ráta > 60 % A teszt időtartama 28 d	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-szám26027-37-2 Oleinsav monoetanolamid, etoxilált

12.3 Bioakkumulációs képesség

Becslés/besorolás
Oleinsav monoetanolamid, etoxilált: nem érhető el.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioakkumuláció nem valószínű.
(2-metoximetiletoxi)-propanol: Nem várható felhalmozódás az elő szervezetben (log Pow: 0,004).
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók: Bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás

Becslés/besorolás
Oleinsav monoetanolamid, etoxilált: nem érhető el.
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Nem várható adszorpció a talajban.
(2-metoximetiletoxi)-propanol: Vízben oldódik. Talajban rendkívül mozgékony.
Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók: Vízben oldódik. Talajban rendkívül mozgékony (Koc: 2,2).

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A termék a recept szerint nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

	Hatásos dózis	Módszer,Kiértékelés	Forrás, Általános megjegyzések
Endokrin károsító tulajdonságok			A termék nem tartalmaz >=0,1% koncentrációban endokrin rendszert károsító anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Ózonlebontási potenciál (OLP):			A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk

	Érték	Módszer	Forrás, Általános megjegyzések
Kémiai oxigénszükséglet (COD)	kb. 567 mgO2/g	kiszámolt.	
AOX	6.2 mg/kg	kiszámolt.	A termék a recept szerint szerves kötött halogént tartalmaz.

Kiegészítő tájékoztatás
A tenzidtartalom az EU tisztítószerekre vonatkozó 648/2004 (EK) rendeletének III. függeléke szerint biológiailag lebomlik.
Akut vízi környezeti veszélyek: Aquatic Acute 3 H402: Ártalmas a vízi élővilágra.
A keverék nem minősül krónikus vízi toxicitási veszély.
A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.
Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

* 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

* 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs termék	Hulladék megnevezése
200129 *	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Hulladékkulcs csomagolás	Hulladék megnevezése
150110 *	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

* **Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**
Nem ártalmatlanítható a háztartási hulladékkal együtt. Nem szabad a csatornába.
Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás
A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

* **Más ártalmatlanítási ajánlások**
Alkalmazási oldat / Tisztító oldat :
Be lehet vezetni a csatornába. A hatósági előírásokat azonban be kell tartani.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	-	-	-
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	-	-	-

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmiféle

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nincs jelentősége

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Általános megjegyzések
Erre a szállítási útra nincs osztályozva.

Tengeri szállítás (IMDG)

Általános megjegyzések
No hazardous material as defined by the prescriptions.

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Általános megjegyzések
No hazardous material as defined by the prescriptions.

* 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

*** EU-előírások**

Engedélyezések
nincs jelentősége

Alkalmazási korlátozások
nincs jelentősége

*** egyéb EU-előírások**

*** Figyelembe veendő:**
648/2004 .számú EK detergensekről szóló rendelet
2012/18/EU irányelv, I. melléklet: nem említett.

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive] VOC
VOC-tartalom, szállítási állapot 6 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nemzeti előírások

Ezen a keveréken nem végeztek kémiai biztonsági értékeléseket.

* 16.SZAKASZ: Egyéb információk

*** Rövidítések és betűszavak**
A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).
ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ASTM: Amerikai Anyagvizsgálati Társaság
ATE: Becsült akut toxicitási érték
AVV: Hulladékszállítási rendelet (DE)
DGR: Veszélyes árukkal kapcsolatos előírások (IATA)
DNEL: származtatott hatásmentes szint
DOC: Feloldott szerves szén
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO: International Maritime Organization
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL: Specific concentration limit
TI: Műszaki utasítás
VOC: Illékony szerves vegyületek
vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Skin Corr. 1B: Maró hatás a bőrre, Alkategória 1B
Skin Irrit. 2: Irritációs hatás a bőrre, Kategória 2
Eye Dam. 1: Komoly szemkárosodás, Kategória 1
Aquatic Chronic 3: Hosszú távú (krónikus) vízveszélyeztetés, Kategória 3

Fontos irodalmi adatok és adatforrások
Saját mérések.
Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/.
Információk a beszállítóktól.

Kiegészítő utasítások
Vegyszerekre vonatkozó, fennálló nemzeti és helyi törvényeket figyelembe kell venni.
Ezek az adatok tudományos ismereteink jelenlegi szintjét tükrözik. Ezek az adatok nem tekinthetőek a terméktulajdonságok szerződéses biztosítékának.

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Módosításra való utalások
* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva