

Attack Plus E9e

Sprememba: 2025-10-06

Verzija: 01.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Attack Plus E9e

UFI: S5G5-X0KU-N00S-R0EN

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Čistilo za tla.
Samo za profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_10_2

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], Nizozemska

Kontaktne podatki

Diversey Europe Operations BV
De Corridor 4
3621ZB Breukelen, Nizozemska
Tel.: +386 (0) 2 320 70 00
E-pošta: orders.slovenia@solenis.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Poiščite zdravniško pomoč (po možnosti mu pokažite etiketo ali varnostni list)
Tel.: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315)
Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)
Jedko za kovine, Kategorija 1 (H290)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO) (C9-11 Pareth-5-10), natrijev hidroksid (Sodium Hydroxide)

Stavki o nevarnosti:

H290 - Lahko je jedko za kovine.
H315 - Povzroča draženje kože.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki:

P280 - Nositi zaščito za oči ali za obraz.
P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatični	919-857-5	64742-48-9	01-211946325 8-33	Vnetljive tekočine, Kategorija 3 (H226) Toksičnost pri vdihavanju, Kategorija 1 (H304) EUH066		3-10
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	290-656-6	90194-45-9	[1]	Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302) Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 3 (H412)		3-10
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)		3-10
(2-metoksimetiletoksi)propanol	252-104-2	34590-94-8	01-211945001 1-60	Ni razvrščeno		3-10
natrijev hidroksid	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314) Jedko za kovine, Kategorija 1 (H290)		1-3

Posebne mejne koncentracije

natrijev hidroksid:

- Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) >= 2% > Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319) >= 0.5%
- Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314) >= 5% > Jedkost za kožo, Kategorija 1B (H314) >= 2% > Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315) >= 0.5%

Mejna (e) vrednost (i) izpostavljanja na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v pododdelku 8.1.

ATE, če so na voljo, so navedene v oddelek 11.

[1] Izvzeto: ionska mešanica. Glej Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga V, odstavek 3 in 4. Ta sol je lahko prisotna, na temelju izračuna in je vključena samo za namene razvrščanja in označevanja. Vsak začetni material ionske mešanice je registriran kot je potrebno.

[4] Izvzeto: polimer. Glej člen 2 (9) Uredbe (ES) št 1907/2006.

Popolno besedilo stavkov H in EUH omenjenih v tem Poglavju najdete v Poglavju 16..

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Vdihavanje:**

Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik s kožo:

Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Stik z očmi:

Držati veke narazen in oči spirati za najmanj 15 minut z veliko mlačno vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Zaužitje:

Izprati usta. Takoj spiti 1 kozarec vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajati česar koli v usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Samo zaščita za osebo, ki nudi prvo pomoč:

Upoštevajte osebno zaščitno opremo, kot je navedeno v pododdelku 8.2.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**Vdihavanje:**

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

Stik s kožo:

Povzroča draženje.

Stik z očmi:

Povzroča hude ali trajne poškodbe.

Zaužitje:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij o kliničnem testiranju in spremljanju zdravstvenega stanja. Posebne toksikološke podatke o snoveh, če so na voljo, najdete v oddelku 11.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid. Suh prah. Razpršen vodni curek. Večji požar gasiti s razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znane posebne nevarnosti.

5.3 Nasvet za gasilce

Kot pri vsakem požaru nosite neodvisen dihalni aparat in primerno zaščitno obleko, vključno z rokavicam in zaščito za oči/obraz.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščito za oči/obraz. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: Nositi primerne zaščitne rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Razredčite z obilo vode. Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zaježiti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov, ki veže vse snovi). Razsute snovi ne vrašajte nazaj v originalni vsebnik. Zbirajte v zaprte in ustrezne posode za odpadke.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščitno opremo glej pododdelek 8.2. Pri odstranjevanju glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije:**

Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.

Ukrepi zahtevani za varovanje okolja:

Za nadzore okoljske izpostavljenosti glej pododdelek 8.2.

Nasveti o splošni higieni dela:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Sleči kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v originalni embalaži.

Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdružljive snovi glej pododdelek 10.5.

7.3 Posebne končne uporabe

Nobenh posebnih nasvetov za končno uporabo ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Mejne vrednosti izpostavljanja na delovnem mestu**

Mejne vrednosti zraka, če so na voljo:

Sestavina (e)	Dolgoročna vrednost(i)	Kratkoročne vrednost(i)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	50 ppm 308 mg/m ³	50 ppm 308 mg/m ³

Biološke mejne vrednosti, če so na voljo:

Priporočeni postopki monitoringa, če so na voljo:

Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pod pogoji uporabe, če so na voljo:

DNEL/DMEL in PKBU vrednosti**Izpostavljenost ljudi**

DNEL/DMEL oralna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/kg telesne teže)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
Oglikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	-	-	-	46
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	0.425
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	36
natrijev hidroksid	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Delavec

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
Oglikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	-	-	-	77
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	283

Attack Plus E9e

natrijev hidroksid	2 %	-	-	-
--------------------	-----	---	---	---

DNEL/DMEL dermalna izpostavljenost - Splošni uporabnik

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki (mg/kg telesne teže)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati	-	-	-	46
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	15
natrijev hidroksid	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Delavec (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati	-	-	-	871
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	308
natrijev hidroksid	-	-	1	-

DNEL/DMEL dihalna izpostavljenost - Splošni uporabnik (mg/m³)

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati	-	-	-	185
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	-	-	-	37.2
natrijev hidroksid	-	-	1	-

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odpadnih vod (mg/l)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	19	1.9	190	4168
natrijev hidroksid	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati	-	-	-	-
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	-	-	-	-
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	-	-	-	-
(2-metoksimetiletoksi)propanol	70.2	7.02	2.74	190
natrijev hidroksid	-	-	-	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sljedeće informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1.2 varnostnega lista.

Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.

Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek.

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom::

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Primerni organizacijski ukrepi: Izogibajte se direktnemu stiku in/ali pljuskom, kjer je to mogoče. Usposobite osebje.

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
--	--	-----	------	----------------	-----

Attack Plus E9e

Strojni nanos	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ročni nanos s krtačenjem, brisanjem ali pomivanjem					
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči / obraza:**

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 16321).

Zaščita rok:

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok. Ponavljajoč se ali dolgotrajen stik: Zaščitne rokavice odporne na kemikalije (EN 374). Preverite navodila, ki jih je dostavil dobavitelj glede prepustnosti in časa pronicanja. Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe, kot so nevarnost pljuskov, trganja, kontaktnega časa in temperature.

Priporočene zaščitne rokavice pri dolgotrajnejšem kontaktu: Material: butilna guma Čas pronicanja: ≥ 480 min Debelina materiala: ≥ 0.7 mmPriporočene zaščitne rokavice za zaščito pred pljuski: Material: nitrilna guma Čas pronicanja: ≥ 30 min Debelina materiala: ≥ 0.4 mm

V posvetovanju z dobaviteljem zaščitnih rokavic se lahko izbere druga vrsta zaščitnih rokavic, ki zagotavlja enako zaščito.

Zaščita telesa:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Zaščita dihal:

Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni in ne-nevtralizirani obliki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Informacije v tem oddelku se nanašajo na izdelek, razen če ni izrecno navedeno, da so navedeni podatki za snov

Metoda / opomba**Fizikalna oblika:** Tekoča snov**Barva:** Bistra , Svetla Ni določena Straw**Vonj:** Karakterističen Topilo**Mejne vrednosti vonja:** Ni smiselno**Tališče/ledišče (°C):** Ni določeno

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): Ni določeno

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisek (hPa)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	≥ 154	ASTM D86	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5- ≤ 10 EO)	> 232.2	Metoda ni navedena	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	189.6	Metoda ni navedena	1013
natrijev hidroksid	> 990	Metoda ni navedena	

Metoda / opomba**Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporabno za tekočine**Vnetljivost (tekoče):** Ni vnetljivo.**Plamenišče (°C):** ≈ 46 °C

zaprta čaša

Trajno izgorevanje: Izdelek ne vzdržuje izgorevanja

Teža dokazov

(UN priročnik testov in kriterijev, oddelek 32, L.2)

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti/vnetljivosti (%): Ni določena

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, meje vnetljivosti ali eksplozivnosti, če so na voljo

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	0.7	6.0
(2-metoksimetiletoksi)propanol	1.1	14

Metoda / opomba**Temperatura samovžiga:** Ni določena**Temperatura razpadanja:** Ni smiselno.**pH:** ≥ 11.5 (koncentrat)

ISO 4316

Kinematična viskoznost: Ni določena**Topnost v / Se meša s/ z vodo:** Popolnoma se meša

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	Ni topno		
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5- ≤ 10 EO)	100 Topno	Metoda ni navedena	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Topno	Metoda ni navedena	20
natrijev hidroksid	1000	Metoda ni navedena	20

--	--	--	--

Podatki o snovi, porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): glej pododdelek 12.3

Parni tlak: Ni določen

Metoda / opomba

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	199.98	Metoda ni navedena	20
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	< 10	Metoda ni navedena	37.8
(2-metoksimetiletoksi)propanol	37.1	Metoda ni navedena	20
natrijev hidroksid	< 1330	Metoda ni navedena	20

Relativna gostota: ≈ 1.01 (20 °C)

Relativna parna gostota: Podatki niso na voljo.

Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

Metoda / opomba

OECD 109 (EU A.3)

Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka

Ni uporabno za tekočine.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti: Ne-eksplozivno. Hlapi lahko tvorijo eksplozivne zmesi z zrakom.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Jedkost za kovine: Jedko

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Lahko je jedko za kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Podatki zmesi: .

Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): >2000

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE oralno (mg/kg)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 %	LD ₅₀	> 5000	Podgana	Metoda ni navedena	RM002029	Ni ugotovljeno

aromatiki					Exxonmobil EU SDS 2024	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	LD ₅₀	> 1470	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		1470
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	LD ₅₀	1400	Podgana	Teža dokazov		1400
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LD ₅₀	> 5000	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		Ni ugotovljeno
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE dermalno (mg/kg)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				Ni ugotovljeno
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	LD ₅₀	2000 - 5000	Podgana	Teža dokazov		Ni ugotovljeno
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LD ₅₀	9510	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
natrijev hidroksid	LD ₅₀	1350	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)		Podatki niso na voljo			
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC ₅₀	> 1.667 (hlap) Nobena umrljivost ni bila opažena	Podgana		7
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

Akutna strupenost pri vdihavanju, nadalj

Sestavina (e)	ATE - vdihavanje, prah (mg/l)	ATE - vdihavanje, meglica (mg/l)	ATE - vdihavanje, pare (mg/l)	ATE - vdihavanje, plinov (mg/l)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
natrijev hidroksid	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	Rahlo dražilno		Metoda ni navedena	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Ni dražilno		Teža dokazov	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni dražilno		Metoda ni navedena	
natrijev hidroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	Ni jedko ali dražilno		Metoda ni navedena	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Hude poškodbe	Zajec	Teža dokazov OECD 437	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni jedko ali dražilno		Metoda ni navedena	
natrijev hidroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti

Attack Plus E9e

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo			
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Ne povzroča preobčutljivosti		Teža dokazov	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
natrijev hidroksid	Ne povzroča preobčutljivosti		Patch test (ponavljajoč) na človeku	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo			
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost

Sestavina (e)	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 473	Podatki niso na voljo	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Podatki niso na voljo	
natrijev hidroksid	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	DNK "repair" test na podganjih hepatocitih OECD 473	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
natrijev hidroksid	Ni dokazov za rakotvornost, teža dokazov

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik			Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil			Podatki niso na voljo				

Attack Plus E9e

deriv., natrijeve soli							
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	NOAEL		> 250	Podgana	Ni znano		Nobenih učinkov na plodnost Nobene razvojne toksičnosti
(2-metoksimetiletoksi)propanol			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
natrijev hidroksid			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za razvojno toksičnost Ni dokazov za reproduktivno toksičnost

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Sub-akutna ali subkronična oralna strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)		Podatki niso na voljo				
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kronična strupenost

Sestavina (e)	Pot izpostavljenosti	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi	Opomba
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik			Podatki niso na voljo					
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli			Podatki niso na voljo					
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)			Podatki niso na voljo					
(2-metoksimetiletoksi)propanol			Podatki niso na voljo					
natrijev hidroksid			Podatki niso na voljo					

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	Centralni živčni sistem
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo

Attack Plus E9e

C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo

Nevarnost pri vdihavanju

Snovi z nevarnostjo vdihavanja (H304), če obstajajo, so navedene v oddelku 3.

Možni škodljivi vplivi na zdravje in simptomi

Učinki in simptomi povezani z izdelkom, če sploh kateri, so navedeni v pododdelku 4.2.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Podatki o ljudeh, če so na voljo:

Sestavina (e)	Učinek
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo

11.2.2 Drugi podatki

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Podatki snovi, kadar je to primerno in so na voljo, so navedeni spodaj:

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	LL ₅₀	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		96
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	LC ₅₀	1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	LC ₅₀	5 - 7	<i>Ribe</i>	92/69/EGS, C1, semi-statični	96
(2-metoksimetiletoksi)propanol	LC ₅₀	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Metoda ni navedena	96
natrijev hidroksid	LC ₅₀	35	Različne vrste	Metoda ni navedena	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	EL ₀	1000	<i>Daphnia magna</i> Straus		48
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	EC ₅₀	1.62	<i>Daphnia magna</i> Straus		48
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	EC ₅₀	5.3	Vodna bolha	92/69/EEC	48
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC ₅₀	1919	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	48
natrijev hidroksid	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Metoda ni navedena	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
---------------	--------------	-----------------	-------	--------	--------------------------

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	EL ₅₀	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		72
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	EC ₅₀	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	<i>Ni specificirana</i>	92/69/EEC	72
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC ₅₀	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Metoda ni navedena	72
natrijev hidroksid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Metoda ni navedena	0.25

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)		Podatki niso na voljo			
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo			
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik		Podatki niso na voljo			
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo			
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	EC ₅₀	> 140	<i>Bakterije</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 ura(e)
(2-metoksimetiletoksi)propanol	EC ₁₀	4168	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	NOEC	> 2.5-1		Metoda ni navedena		
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	LC ₁₀	8.983	<i>Ni opredeljeno</i>	Metoda ni navedena	21 dan(dni)	
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Metoda ni navedena	21 dan(dni)	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Metoda ni navedena	22 dan(dni)	
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Toksičnost za vodno okolje na druge vodne globinske organizme, vključno z organizmi, ki živijo v mulju/sedimentu, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže sedimenta)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki

Attack Plus E9e

Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik		Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli		Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)		Podatki niso na voljo				
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - bakterije v tleh, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo				

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Abiotična razgradnja**

Abiotična razgradljivost - fotodegradacija v zraku, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
(2-metoksimetiletoksi)propanol	< 1 dan (dni)	Metoda ni navedena	Se hitro fotodegradira	
natrijev hidroksid	13 sekund (a/e)	Metoda ni navedena	Se hitro fotodegradira	

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Sestavina (e)	Razpolovna doba v sveži vodi	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo			

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
natrijev hidroksid		Podatki niso na voljo			

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromatik	Aktivno blato, aerobno	Izčrpanost kisika	80% v 28 dneh (vu)	OECD 301F	Lahko biološko razgradljiva
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Aktivno blato, aerobno	CO ₂ proizvodnja	85% v 29 dneh (vu)	OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)				OECD 301B	Lahko biološko razgradljiva
(2-metoksimetiletoksi)propanol		Izčrpanost kisika	75 % v 28 dneh	OECD 301F	Lahko biološko razgradljiva

Attack Plus E9e

			(vu)		
natrijev hidroksid					Se ne uporablja (anorganska snov)

Hitra biološka razgradljivost - anaerobni in morski pogoji, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Anali tična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
natrijev hidroksid					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Anali tična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
natrijev hidroksid					Podatki niso na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati ki	> 4	QSAR		
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo			
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	3.11 - 4.19	Metoda ni navedena	Visok potencial za kopičenje v organizmih	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	1.01	Metoda ni navedena	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo		Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati ki	Podatki niso na voljo			Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	< 500		Metoda ni navedena	Visok potencial za kopičenje v organizmih	
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo				
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo				

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log Koc	Desorpcijski koeficient Log Koc(des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati ki	Podatki niso na voljo				
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo				
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo				Mobilen v tleh

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi, ki izpolnjujejo merila za PBT/vPvB, če sploh, so navedena v oddelku 3.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev - Vplivi na okolje, če so na voljo:

Sestavina (e)	Učinek
Ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2 % aromati ki	Podatki niso na voljo
benzensulfonska kislina, mono-C10-13-alkil deriv., natrijeve soli	Podatki niso na voljo
C9-11 alkoholi, etoksilirani (>5-≤10EO)	Podatki niso na voljo
(2-metoksimetiletoksi)propanol	Podatki niso na voljo
natrijev hidroksid	Podatki niso na voljo

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki niso znani.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**
Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov:

Koncentrirano vsebino ali kontaminirano embalažo je treba odstraniti s strani pooblaščenega odstranjevalca ali v skladu z dovoljenjem za izkoriščanje območja. Izpust odpadkov v kanalizacijo ni dovoljen. Očiščena embalaža je primerna za energetske predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

20 01 29* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi.

Prazna embalaža**Priporočila:**

Odstraniti v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo.

Primerna čistilna sredstva:

Voda, skupaj s čistilnim sredstvom, če je potrebno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID), Pomorski promet (IMDG), Zračni transport (ICAO-TI/IATA)****14.1 Številka ZN in številka ID: 1824****14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

Raztopina natrijevega hidroksida

Sodium hydroxide solution

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:

Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja): 8

14.4 Skupina embalaže: III**14.5 Nevarnosti za okolje:**

Okolju nevarno: Ne

Snov, ki onesnažuje morje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nobeni znani.**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Sredstvo se ne prevažata kot razsuti tovor v cisternah.****Druge pomembne informacije:****ADR**

Koda razvrstitve: C5

Koda omejitve za predo: (E)

Identifikacijska številka nevarnosti: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Sredstvo je razvrščeno, označeno in pakirano v skladu z zahtevami ADR in določbe IMDG Code

Uredbe o prevozu vključujejo posebne predpise za določene razrede nevarnega blaga pakiranega v omejenih količinah

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi:**

- Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH
- Uredba (ES) št. 1272/2008 - CLP
- Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih
- snovi identificirane kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev v skladu z merili iz Delegirane uredbe (EU) 2017/2100 ali Uredbe (EU) 2018/605
- Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)
- Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga (IMDG)

Avtorizacije ali omejitve (Uredba (ES) št. 1907/2006, naslov VII oziroma naslov VIII): Ni smiselno.

Sestava v skladu z Uredbo ES o detergentih 648/2004

alifatski ogljikovodiki, anionske površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi 5 - 15 %

Tenzid(i), ki jih vsebuje pripravek so v skladu s kriteriji in izpolnjujejo zahteve o biološki razgradljivosti kot je določeno v Uredbi (ES) št.648/2004 o detergentih. Podatki, ki podpirajo to izjavo so na voljo pristojnim organom v državah članicah na njihovo direktno zahtevo ali na

zahtevo proizvajalca detergenta.

Seveso - Razvrstitev: Ni razvrščeno

Nacionalni predpisi

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24 in 26/25).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za zmes.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki v tem dokumentu se opirajo na današnje stanje našega znanja. Vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti/značilnosti sredstva in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje

Koda VL: MS1006133

Verzija: 01.0

Sprememba: 2025-10-06

Postopek razvrstitve

Razvrstitev zmesi na splošno temelji na računskih metodah z uporabo podatkov za snovi, kot je to zahtevano z Uredbo (ES) št.1272/2008. Če so na voljo, za nekatere razvrstitvene podatke o zmesi ali se lahko uporabi, na primer premostitvena načela ali zanesljivost dokazov, bo to navedeno v ustreznih oddelkih varnostnega lista. Glejte oddelek 9 za fizikalne in kemijske lastnosti, oddelek 11 za toksikološke podatke in oddelek 12 za ekološke podatke.

Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- ATE - Ocena akutne strupenosti
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EK50 - efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije sproščanja v okolje
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- SK50 - smrtna koncentracija, 50%
- LCS - Stopnja življenjskega cikla
- SD50 - smrtni odmerek, 50%
- Raven brez opaznega škodljivega učinka - NOAEL
- NOEL - raven brez opaznega učinka
- OECD - Organizacija za Gospodarsko Sodelovanje in Razvoj
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- PROC - Kategorije obdelave
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H290 - Lahko je jedko za kovine.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Konec varnostnega lista