

Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, člen 31

Datum tiskanja: 18. 6. 2026

Različica: 1.00

posodobljeno dne: 18. 6. 2026

ODDELEK 1: Ime snovi ali zmesi ter ime podjetja**1.1 Identifikator izdelka****Trgovsko ime: SONAX FoamBeast Shampoo Številka izdelka:**

04380000, 04383000

UFI: NT87-A02E-400S-J74X**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi ter uporabe, ki se odsvetujejo****Uporaba snovi / zmesi**

Sredstvo za nego avtomobila

Pralna in čistilna sredstva

Uporaba s strani potrošnikov: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki Uporaba v komercialne namene

Uporabe, od katerih se odsvetuje Trenutno ni na voljo nobenih informacij o tem.**1.3 Podrobnosti o dobavitelju, ki zagotavlja varnostni list Proizvajalec/dobavitelj:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau) Tel.: ++49

(0)8431/53-0

Oddelek za informacije:

Varnost izdelkov

E-pošta: erp@sonax.de Tel.: ++49(0)

8431 53217

Švica:

ESA

Maritzstr. 47

CH-3401 Burgdorf E-

pošta: info@esa.ch Tel. 03

44 29 00 21

Faks: 03 44 29 02 97

1.4 Številka za nujne primere:

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št. 112.

ODDELEK 2: Možne nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi označevanja**Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v skladu z Uredbo CLP.

Piktogrami nevarnosti

GHS07

Signalna beseda: Pozor**Opozorila o nevarnosti**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Varnostni nasveti

P101

P102

Če potrebujete zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo z oznakami. Hranite izven dosega otrok.

(Nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, člen 31

Datum tiskanja: 18.06.2026

Različica: 1.00

posodobljeno dne: 18.06.2026

P264
P280

Po uporabi si temeljito umijte roke. Nosite zaščitna očala.

(Nadaljevanje s strani 1)

P305+P351+P338 OB STIKU Z OČMI: Nekaj minut nežno izpirajte z vodo.

Če je mogoče, odstranite morebitne kontaktne leče. Nadaljujte z izpiranjem. P337+P313
traja: poiščite zdravniški nasvet/zdravniško pomoč.

Če draženje oči

P501

Vsebino/posodo odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB PBT:**

Glede na informacije, posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi v koncentraciji >0,1 %, ki bi veljala za PBT.

vPvB:

Glede na podatke, posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi v koncentraciji >0,1 %, ki bi veljala za vPvB.

Ugotovitev lastnosti, škodljivih za endokrini sistem

Snov/ta zmes ne vsebuje sestavin, ki bi v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali delegirane uredbe Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več imele lastnosti, škodljive za endokrini sistem.

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

Opis: Vodna raztopina površinsko aktivnih snovi.

Nevarne sestavine:

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg. št.: 01-2119488639-16-xxxx	Alkohol, C12–14, etoksiliran, sulfati, natrijeve soli (>1 < 2,5 mol EO)	5–<10 %
	☠ Oči, kategorija 1, H318; ☠ Koža, draženje, kategorija 2, H315; Vodni organizmi, kronična toksičnost, kategorija 3, H412 Specifične mejne vrednosti koncentracij: poškodba oči 1; H318: C ≥ 10 % Draženje oči 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg. št.: 01-2119475104-44-xxxx	Butildiglikol ☠ Draži oči 2, H319	1–<3 %
CAS: 308062-28-4 Št. ES 931-292-6 Reg. št.: 01-2119490061-47-xxxx	Amine, C12–14 (s parnim številom ogljikovih atomov) – alkil-dimetil, N-oksidi Alternativna številka CAS: 70592-80-2 ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 ATE: ATE peroralno: 500 mg/kg	<0,25 %
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Reg. št.: 01-2119493385-28-xxxx	Piriton, natrijeva sol ☠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT RE 1, H372; Akutna toksičnost za vodno okolje 1, H400 (M=100); Kronična toksičnost za vodno okolje 2, H411; ☠ Draženje kože 2, H315; Draženje oči 2, H319; Preobčutljivost kože 1, H317, EUH070 ATE: ATE peroralno: 500 mg/kg ATE dermalno: 300 mg/kg ATE inhalativno: 0,5 mg/l	<0,1 %

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje sestavin

anionska površinsko aktivna sredstva

≥5 – <15 %

fenoksietanol, dišavne snovi (TETRAMETIL ACETILOKTAHIDRONAFTALENI, LIMONEN, KUMARIN), natrijev piriton

Dodatna navodila: Besedilo navedenih opozoril o nevarnosti je navedeno v oddelku 16.

POGLAVJE 4: Ukrepi prve pomoči**4.1 Opis ukrepov prve pomoči**

Splošna navodila: Oblačila, onesnažena s proizvodom, takoj slecite.

Po vdihavanju: Ni potrebnih posebnih ukrepov.

Po stiku s kožo: Prizadete dele kože operite z vodo in blagim čistilom.

(Nadaljevanje na strani 3)

DE

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, člen 31

Datum tiskanja: 18. 6. 2026

Različica: 1.00

posodobljeno dne: 18.06.2026

(nadaljevanje s strani 2)

V primeru stika z očmi:

Oči več minut izpirajte pod tekočo vodo z odprtim vekom. Če simptomi ne izginejo, se posvetujte z zdravnikom.

V primeru zaužitja:

Izperite usta in popijte veliko vode. Če se težave nadaljujejo, se posvetujte z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši akutni in poznejši simptomi ter učinki Draženje oči**4.3 Navodila za takojšnjo medicinsko pomoč ali posebno zdravljenje**

Zdravljenje v skladu z oceno stanja bolnika, ki jo opravi zdravnik. Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Ukrepi za gašenje požara**5.1 Gasilna sredstva****Primerna gasilna sredstva:** Ukrepe za gašenje prilagodite okolju.**5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi**

Ni na voljo nobenih drugih relevantnih informacij.

5.3 Navodila za gašenje Posebna zaščitna oprema:

Uporabite običajne ukrepe za gašenje požara.

V nevarni coni se zadržujte le z dihalnim aparatom, neodvisnim od zunanjega zraka. Informacije o osebni zaščitni opremi so navedene v poglavju 8.

POGLAVJE 6: Ukrepi v primeru nenamernega izpusta**6.1 Varnostni ukrepi za osebje, zaščitna oprema in postopki v nujnih primerih**

Zagotovite zadostno prezračevanje.

Osebje, ki ni usposobljeno za ravnanje v nujnih primerih

Upoštevajte običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Reševalci morajo nositi zaščitno opremo. Nezaščitene osebe je treba zadržati na varni razdalji.

6.2 Ukrepi za varstvo okolja:

Preprečite, da bi snov pronikla v podtalje/talno plast.

Preprečite vstop v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:

Zberite s snovjo, ki veže tekočine (pesek, diatomejski prah, sredstvo za vezanje kislin, univerzalno vezivo, žagovina). Okuženo snov odstranite kot odpadke v skladu z oddelkom 13.

6.4 Sklic na druge oddelke

Informacije o varnem ravnanju so navedene v poglavju 7. Informacije o osebni zaščitni opremi so navedene v poglavju 8. Informacije o odstranjevanju so navedene v poglavju 13.

POGLAVJE 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Pri pravilni uporabi niso potrebni nobeni posebni ukrepi.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo: Ni potrebnih posebnih ukrepov.**7.2 Pogoji za varno skladiščenje ob upoštevanju nezdružljivosti:****Zahteve za skladiščne prostore in posode:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.**Navodila za skupno skladiščenje:**

Skladiščiti ločeno od živil. Upoštevajte lokalne predpise pristojnih organov.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:

Zaščitite pred zmrzaljo.

Priporočena temperatura skladiščenja: 20 °C.

Razred skladiščenja**DE: TRGS 510 / CH: Skladiščenje nevarnih snovi (praktični priročnik): 12**

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, člen 31

Datum tiskanja: 18.06.2026

Različica: 1.00

posodobljeno dne: 18.06.2026

7.3 Posebne končne uporabe Ni na voljo nobenih drugih relevantnih informacij.

(nadaljevanje s strani 3)

POGLAVJE 8: Omejevanje in nadzor izpostavljenosti/Osebna zaščitna oprema

8.1 Parametri, ki jih je treba spremljati

Sestavine z mejnimi vrednostmi za nadzor na delovnem mestu:

CAS: 112-34-5 butildiglikol

AGW (Nemčija)	Dolgoročna vrednost: 67 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 1,5(l); EU, DFG, Y, 11
IOELV (Evropska unija)	Kratkoročna vrednost: 101,2 mg/m ³ , 15 ml/m ³ Dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ml/m ³
MAK (Avstrija)	Kratkoročna vrednost: 101,2 mg/m ³ , 15 ml/m ³ Dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ml/m ³
VL (Belgija)	Kratkoročna vrednost: 101,2 mg/m ³ , 15 ml/m ³ Dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ml/m ³
MAK (Švica)	Kratkoročna vrednost: 101 mg/m ³ , 15 ml/m ³ Dolgoročna vrednost: 67 mg/m ³ , 10 ml/m ³ SSc;

CAS: 3811-73-2 piriton, natrijeva sol

AGW (Nemčija)	Dolgoročna vrednost: 0,2 E mg/m ³ 2(II); DFG, H, Y
MAK (Avstrija)	Kratkoročna vrednost: 4 mg/m ³ Dolgoročna vrednost: 1 mg/m ³
MAK (Švica)	Kratkoročna vrednost: 0,4 e mg/m ³ Dolgoročna vrednost: 0,2 e mg/m ³ H SSc;

Zakonodaja

AGW (Nemčija): TRGS 900

IOELV (Evropska unija): (EU) 2019/1831

MAK (Avstrija): GKV 2021, 330. uredba, 2. december 2024, 2. del VL (Belgija): Moniteur

belge št. 313, 4. december 2023

MAK (Švica): Seznam MAK in BAT

DNEL-vrednosti

CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12–14, etoksiliran, sulfati, natrijeve soli (>1< 2,5 mol EO)

Peroralno	DNEL	15 mg/kg (potrošnik/dolgoročno)
Preko kože	DNEL	1.650 mg/kg (potrošnik/dolgoročno) 2.750 mg/kg (delavec/dolgoročno)
Inhalativno	DNEL	52 mg/m ³ (potrošnik/dolgoročno)
	DNEL	175 mg/m ³ (delavec/dolgoročno)

CAS: 112-34-5 butildiglikol

Peroralno	DNEL	6,25 mg/kg telesne mase/dan (potrošnik) (kronični sistemski učinek)
Vdihavanje	DNEL	101,2 mg/m ³ (delavec) (kronični sistemski učinek) 67,5 mg/m ³ (delavec) (kronični lokalni učinki)

CAS: 308062-28-4 amini, C12–14 (s pari številom ogljikovih atomov) alkil-dimetil, N-oksidi

Peroralno	DNEL	0,44 mg/kg telesne mase/dan (potrošnik) (akutni sistemski učinki)
Preko kože	DNEL	5,5 mg/kg telesne mase/dan (potrošnik) (dolgoročni sistemski učinki) 11 mg/kg telesne mase/dan (delavec) (dolgoročni sistemski učinki)
Prek vdihavanja	DNEL	3,8 mg/m ³ (potrošnik) (dolgoročni sistemski učinki) 15,5 mg/m ³ (delavec) (dolgoročni sistemski učinki)

Vrednosti PNEC

CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12–14, etoksiliran, sulfati, natrijeve soli (>1< 2,5 mol EO)

PNEC	10.000 mg/l (čistilna naprava)
------	--------------------------------

(Nadaljevanje na strani 5)

DE

Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, člen 31

Datum tiskanja: 18.06.2026

Različica: 1.00

posodobljeno dne: 18.06.2026

(nadaljevanje s strani 4)

	PNEC	0,24 mg/l (voda (sladka voda)) 0,024 mg/l (voda (morska voda)) 7,5 mg/kg (tla) 0,9168 mg/kg (sediment (sladka voda)) 0,09168 mg/kg (sediment (morska voda))
CAS: 112-34-5 butildiglikol		
	PNEC	1,1 mg/l (voda (sladka voda)) 0,11 mg/l (voda (morska voda))
	PNEC	4,4 mg/kg (sediment (sladka voda)) 0,44 mg/kg (sediment (morska voda)) 0,32 mg/kg (tla) 56 mg/kg (voda)
CAS: 308062-28-4 amini, C12-14 (s parnim številom ogljikovih atomov) – alkil-dimetil, N-oksidi		
Perora	PNEC	11,1 mg/kg (fo)
Ino	PNEC	24 mg/l (čistilna naprava) 335 mg/l (voda (občasno izpuščanje)) 0,0335 mg/l (voda (sladka voda)) 0,00335 mg/l (voda (morska voda)) 5,24 mg/kg (sediment (sladka voda)) 0,524 mg/kg (sediment (morska voda)) 1,02 mg/kg (tla)
Dodatna opomba: Kot podlaga so bili uporabljeni sezname, veljavni ob pripravi.		

8.2 Omejevanje in nadzor izpostavljenosti**Posamezni zaščitni ukrepi, na primer osebna zaščitna oprema Splošni zaščitni in higienski ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami. Hraniti stran od živil, pijač in krme.

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Zaščita dihal Običajno ni potrebna. **Zaščita rok** Običajno nipotrebna. **Zaščita oči/obraza**

Zaščitna očala

[EN 166]

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih Splošni podatki**

Fizikalno stanje	Tekočina
Barva	Brezbarvna
Vonj:	začinjen
Tališče/zamrzovalna točka:	Ni določeno.
Vrelišče ali začetek vrenja in razpon vrenja	≥100 °C (CAS: 7732-18-5 voda)
Vnetljivost	Snov ni vnetljiva.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
Spodnja:	ne velja
Zgornja:	ne velja
Plamenišče:	Ne velja.
Temperatura razgradnje:	Ni določena.
Vrednost pH pri 20 °C:	6,5–7,5
Viskoznost:	
Kinematična viskoznost pri 40 °C	<20,5 mm²/s
Topnost	
Voda:	Popolnoma mešljiva.
Koeficient porazdelitve n-oktanol/voda (log-vrednost)	Ni določen.
Tlak pare pri 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 voda)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, člen 31

Datum tiskanja: 18.06.2026

Različica: 1.00

posodobljeno dne: 18.06.2026

(nadaljevanje s strani 5)

Gostota in/ali relativna gostota Gostota pri
20 °C:
Relativna gostota Gostota pare

1,02–1,03 g/cm³ Ni
določeno. Ni določeno.

9.2 Druge informacije Videz:**Oblika:****Pomembni podatki o varovanju zdravja in okolja ter varnosti Vnetišče:** Tekočina**Eksplozivne lastnosti: Sprememba
agregatnega stanja Hitrost izparevanja**

Izdelek se ne vžge samodejno. Izdelek ni eksploziven.

Ni določeno.

Podatki o razredih fizikalnih nevarnosti**Eksplozivne snovi/zmesi in izdelki z****eksplozivno snovjo**

ni relevantno

Vnetljivi plini

ni relevantno

Aerosoli

ni relevantno

Oksidativni plini

ni relevantno

Plin pod tlakom

ni relevantno

Vnetljive tekočine

ni relevantno

Vnetljive trdne snovi

ni relevantno

Samo-razgradljive snovi in zmesi

ni relevantno

Piroforne tekočine

ni relevantno

Piroforne trdne snovi

ni relevantno

Snov in zmesi, ki se same segrevajo

ni relevantno

Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo**sproščajo vnetljive pline**

ni relevantno

Oksidativne tekočine

ni relevantno

Oksidativne trdne snovi

ni relevantno

Organski peroksidi

ni relevantno

Snovi, ki delujejo korozivno na kovine, in**zmesi**

ni relevantno

Desenzibilizirane snovi/zmesi in**izdelki z eksplozivom**

ni relevantno

ODDELEK 10: Stabilnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost** Ni znanih nevarnih reakcij.**10.2 Kemična stabilnost** Stabilen v normalnih pogojih.**10.3 Možnost nevarnih reakcij** Ni znanih nevarnih reakcij.**10.4 Pogoji, ki jih je treba preprečiti.** Glej tudi poglavje 7.**10.5 Nezdružljivi materiali:** Ni na voljo nobenih drugih relevantnih informacij.**10.6 Nevarni razgradni produkti:** Ni znanih nevarnih razgradnih produktov.**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti v smislu Uredbe (ES) št. 1272/2008 Akutna toksičnost** Na podlagi razpoložljivih podatkov
merila za razvrstitev niso izpolnjena.**Vrednosti LD/LC50, pomembne za razvrstitev:****CAS: 68891-38-3 Alkohol, C12–14, etoksiliran, sulfati, natrijeve soli (>1 < 2,5 mol EO)**

Peroralno	LD50	>5.000 mg/kg (podgana)
-----------	------	------------------------

Preko kože	LD 50	>5.000 mg/kg (podgana)
---------------	-------	------------------------

CAS: 112-34-5 butildiglikol

Peroralno	LD50	2.410 mg/kg (miš) (ECHA)
-----------	------	--------------------------

(Nadaljevanje na strani 7)

DE

Preko kože	LD50	2.764 mg/kg (zajec) (ECHA)
---------------	------	----------------------------

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, člen 31

Datum tiskanja: 18.06.2026

Različica: 1.00

posodobljeno dne: 18. 6. 2026

(nadaljevanje s strani 6)

CAS: 308062-28-4 amini, C12-14 (s parnim številom ogljikovih atomov) alkil-dimetil, N-oksidi

Peroralno	LD50	1.064 mg/kg (podgana) (OECD 401)
Kožno	LD50	>2.000 mg/kg (podgana)
	LC50 / 96 h	2,67 mg/l (Pimephales promelas)

Primarni dražilni učinek:

Jedko/dražilno delovanje na kožo Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Vrednosti, pomembne za razvrstitev:

Hudo poškodovanje oči/draženje Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizacija dihalnih poti/kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost na zarodnih celicah Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Karcinogenost: Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena. Reprodiktivna toksičnost: Glede na razpoložljive podatke

merila za razvrstitev niso izpolnjena. Specifična toksičnost za ciljni organ ob enkratni izpostavljenosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifična toksičnost za ciljne organe pri ponavljajoči se izpostavljenosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Dodatne toksikološke opombe:

Toksičnost pri ponavljajočem se zaužitju

CAS: 308062-28-4 amini, C12-14 (s pari številom ogljikovih atomov) alkil-dimetil, N-oksidi

Perora	NOAEL 90 d	2.000 mg/kg (podgana) (OECD 451)
Ino	NOAEL	2.000 mg/kg (podgana) (OECD 451)
		88 mg/kg (zajec) (OECD 408)
		25 mg/kg (podgana)

11.2 Podatki o drugih nevarnostih Endokrinoaktivne lastnosti

Snov/mešanica ne vsebuje sestavin, ki bi v skladu s členom 57(f) uredbe REACH ali delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali delegirane uredbe Komisije (EU) 2018/605 v količinah 0,1 % ali več imele lastnosti, škodljive za endokrini sistem.

ODDELEK 12: Podatki o vplivu na okolje

12.1 Toksičnost za vodne organizme: Podatki na voljo ekotoksikoloških podatkov.

CAS: 66591-36-3 Alkohol, C12-14, etoksiliran, sulfati, natrijeve soli (>1-2,5 mol EO)

	LC ₅₀	>10-100 mg/l (Leuciscus idus)
	EC ₀	>100 mg/l (Pseudomonas putida)
	EC ₅₀	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
		>10-100 mg/l (Daphnia magna)
	NOEC	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
		>0,1-1 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 112-34-5 butildiglikol

Perora	EbC50/96h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
Ino	LC50 / 96 h	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
	EC50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)
	NOEC 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	ErC50	1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)

CAS: 308062-28-4 amini, C12-14 (s parnim številom ogljikovih atomov) alkil-dimetil, N-oksidi

	NOEC 302 d	0,42 mg/l (Pimephales promelas)
--	------------	---------------------------------

(nadaljevanje na strani 8)

DE

(Nadaljevanje na strani 9)

DE

Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, člen 31

Datum tiskanja: 18.06.2026

Različica: 1.00

posodobljeno dne: 18. 6. 2026

(nadaljevanje s strani 7)

EC10 / 18 ur	24 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50 / 48 h	3,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 72 h	0,143 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
NOEC / 21 d	0,7 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)
NOEC / 28 d	0,067 mg/l (alge)
CAS: 3811-73-2 pirition, natrijeva sol	
LC50 / 96 h	0,00767 mg/l (<i>Danio rerio</i>)
EC 20 / 3h	0,48 mg/l (odpadno blato) (OECD 209)
EC50/3h	1,81 mg/l (kanalizacijski mulj) (OECD 209)
EC50 / 48 h	0,022 mg/l (dafnia)
EC50 / 72 h	0,46 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC / 72 h	0,08 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (OECD 201)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Površinsko aktivne snovi, vsebovane v izdelku, izpolnjujejo zahteve Direktive EU o detergentih (ES/648/2004) glede biološke končne razgradljivosti površinsko aktivnih snovi v pralnih in čistilnih sredstvih.

CAS: 308062-28-4 amini, C12-14 (s pari številom ogljikovih atomov) alkil-dimetil, N-oksidi	
Biološka razgradljivost	90 %
CAS: 3811-73-2 pirition, natrijeva sol	
Biološka razgradljivost	>70 % (Bel) (OECD 301 B)
12.3 Potencial za bioakumulacijo	
CAS: 112-34-5 butildiglikol	
log Kow	1 (OECD 117)
CAS: 308062-28-4 amini, C12-14 (s pari številom ogljikovih atomov) alkil-dimetil, N-oksidi	
log POW	2,7
CAS: 3811-73-2 pirition, natrijeva sol	
log Kow	<-1,09 ((n-oktanol/voda) OECD 107)

12.4 Mobilnost v tleh Ni na voljo nobenih drugih relevantnih podatkov.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB PBT:**

Glede na informacije, posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi v koncentraciji >0,1 %, ki bi veljala za PBT.

vPvB:

Glede na podatke, posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje snovi v koncentraciji >0,1 %, ki bi veljala za vPvB.

12.6 Endokrinoaktivne lastnosti

Glede na trenutno stanje znanstvenih spoznanj za ta izdelek ni na voljo podatkov o lastnostih, ki škodujejo endokrinemu sistemu in vplivajo na okolje.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrino motilnimi lastnostmi.

12.7 Drugi škodljivi učinki Dodatna ekološka**opozorila:****Splošna navodila:**

Ne sme se v nerazredčeni obliki ali v večjih količinah izlivati v podtalnico, vodo ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: Navodila za odstranjevanje**13.1 Postopki ravnanja z odpadki**

V skladu s Prilogo III k Direktivi 2008/98/ES ni razvrščen kot nevaren odpadek.

Priporočilo: Odpadke je treba odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi pristojnih organov.

Šifra odpadka:

v skladu z avstrijskim standardom Ö-Norm S2100:

59402 [površinsko aktivne snovi in pripravki, ki vsebujejo površinsko aktivne snovi, ter ostanki pralnih in čistilnih sredstev]

Evropski seznam odpadkov

1) Odstranjevanje / Izdelek

2) Odstranjevanje / neopriščena embalaža
20 01 30 Čistila, razeni čistilni, ki spadajo v kategorijo 20 01 29

(nadaljevanje na strani 9)

DE

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, člen 31

Datum tiskanja: 18.06.2026

Različica: 1.00

posodobljeno dne: 18. 6. 2026

(nadaljevanje s strani 8)

15 01 02 Plastična embalaža

Neočistena embalaža:

Priporočilo: Odlaganje v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka UN ali identifikacijska številka

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

ni relevantno

14.2 Uradno poimenovanje za prevoz po sistemu UN ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

relevantno

ni

14.3 Razredi nevarnosti pri prevozu

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Razred

ni relevantno

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

ni relevantno

14.5 Nevarnosti za okolje:

Onesnaževalo morja:

Ne

14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnike

Ne velja.

14.7 Prevoz razsutega tovora po morju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja.

UN „Model Regulation“:

ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonske določbe

15.1 Predpisi o varnosti, varovanju zdravja in okolja/posebni pravni predpisi za snov ali zmes

Evropski predpisi:

Direktiva 2010/75/EU (VOC) ne velja

Kategorija Seveso (Direktiva 2012/18/EU): ni vključeno v obseg Uredbe (EU) 2019/1148

Priloga I – OMEJENE IZHODNE SNOVI ZA EKSPLOZIVNE SNOVI (zgornja

mejna vrednost koncentracije za pridobitev dovoljenja v skladu s členom 5(3))

Nobena od sestavin ni vsebovana.

Priloga II – IZHODNE SNOVI ZA EKSPLOZIVNE SNOVI, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobena od sestavin ni vsebovana.

Nacionalni predpisi:

Navodila glede omejitev zaposlovanja:

Upoštevajte omejitve zaposlovanja mladoletnikov (22JArbSchG).

Švica: 822.115, Uredba o varstvu mladih pri delu – ArGV 5 in 822.115.2, Uredba ministrstva za znanost, izobraževanje in raziskave (WBF) o nevarnih delih za mladoletnike je treba upoštevati.

Upoštevajte omejitve zaposlovanja za nosečnice in doječe matere.

CH: Upoštevati je treba ArGV 1 in 822.111.52, Uredbo WBF o nevarnih in težkih delih med nosečnostjo in materinstvom.

Uredba o nesrečah: Izdelek ni predmet Uredbe o nesrečah.

Razred nevarnosti za vodo (DE):

WGK 2 (samostojna razvrstitev): znatno nevaren za vodo. (Razvrstitev v skladu z AwSV, Priloga 1 (5.2))

Upravljalni davek na hlapne organske spojine [VOC – Švica] (CH): oproščen davka (≤3 %)

15.2 Ocena varnosti snovi: Ocena varnosti snovi ni bila izvedena.

DE

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, člen 31

Datum tiskanja: 18.06.2026

Različica: 1.00

posodobljeno dne: 18. 6. 2026

(nadaljevanje s strani 9)

ODDELEK 16: Druge informacije

Podatki temeljijo na trenutnem stanju našega znanja, vendar ne predstavljajo zagotovila o lastnostih izdelka in ne utemeljujejo pogodbenega pravnega razmerja.

Ta varnostni list je skladen s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

Pomembni stavki

H302 Škodljivo za zdravje pri zaužitju. H311 Strupeno ob stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijske kožne reakcije. H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči. H331 Strupeno pri vdihavanju.

H372 Pri daljši ali ponavljajoči se izpostavljenosti poškoduje organe. H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnim učinkom. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgoročnimi učinki. EUH070 Strupeno ob stiku z očmi.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Huda poškodovanje oči/draženje oči

Razvrstitev zmesi na splošno temelji na metodi izračuna z uporabo podatkov o snovi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Kratice in akronimi:

AGW = mejna vrednost na delovnem mestu

MAK = najvišja dovoljena koncentracija na delovnem mestu NOEL

= raven brez opaznih učinkov

NOEC = koncentracija brez opaznih učinkov LC = smrtna koncentracija

EC50 = polovična maksimalna učinkovita koncentracija

log POW = koeficient porazdelitve oktanol/voda

GHS: Svetovno usklajeni sistem razvrščanja in označevanja kemikalij ATE: ocenjena vrednost akutne toksičnosti

ADR: Sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago IATA: Mednarodno

združenje za zračni prevoz

EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemijskih snovi ELINCS: Evropski seznam priglasiženih kemijskih snovi

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva) DNEL: izpeljana raven brez učinka (REACH)

PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka (REACH) LC50: Smrtna koncentracija, 50 odstotkov

LD50: smrtni odmerek, 50 odstotkov

IOELV = okvirne mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

ATE: ocene akutne toksičnosti (Acute toxicity estimate values) Acute Tox. 4: akutna toksičnost – kategorija 4

Akutna toks. 3: Akutna toksičnost – kategorija 3

Skin Irrit. 2: Draženje/jedkanje kože – kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – kategorija 1 Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – kategorija 2 Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – kategorija 1

STOT RE 1: Specifična toksičnost za ciljni organ (ponavljajoča se izpostavljenost) – kategorija 1 Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje – akutno nevarno za vodno okolje – kategorija 1 Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje – dolgoročno nevarno za vodno okolje – kategorija 2 Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje – dolgoročno nevarno za vodno okolje – kategorija 3

za vodno okolje – akutno nevarno za vodno okolje – kategorija 1 Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje – dolgoročno nevarno za vodno okolje – kategorija 2 Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje – dolgoročno nevarno za vodno okolje – kategorija 3

DE