

Good Sense Breakdown

Sprememba: 2025-10-06

Verzija: 08.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Good Sense Breakdown

UFI: RNF6-MOMS-D00F-K69J

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka: Čistilo za trde površine.
Čistilo za preproge/oblazinjeno pohištvo.
Odstranjevalec madežev.
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_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_13_2
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Kontaktne podatke

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 oči, Kategorija 2 (H319)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Pozor.

Vsebuje 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone), 2-fenoksietanol (Phenoxyethanol), d-limonen (Limonene)

Stavki o nevarnosti:

H319 - Povzroča hudo draženje oči.
EUH208 - Lahko povzroči alergijski odziv.

Dodatne označbe na etiketi:

Vsebuje: konzervans.

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso znane.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Good Sense Breakdown

3.2 Zmesi

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)		1-3
2-fenoksietanol	204-589-7	122-99-6	01-211948894 3-21	Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302) Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)		0.1-1
d-limonen	227-813-5	5989-27-5	01-211952922 3-47	Vnetljive tekočine, Kategorija 3 (H226) Toksičnost pri vdihavanju, Kategorija 1 (H304) Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315) Senzitizacija kože, Podkategorija 1B (H317) Akutna vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H410)		0.1-1
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Akutna toksičnost - pri vdihavanju, Kategorija 2 (H330) Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302) Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315) Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) Senzitizacija kože, Podkategorija 1A (H317) Akutna vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H410)		0.01-0.1

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.

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

[6] Izvzeto: biocidnih proizvodih. Glej člen 15(2) 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. Če nastopi draženje in ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

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:

Upošteвайте 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:

Ni nobenih znanih učinkov ali simptomov pri normalni uporabi.

Stik z očmi:

Povzroča hudo draženje.

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Good Sense Breakdown

Nositi zaščito za oči/obraz.

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

Zajeziti, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobirati 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 higiensko in varnostno prakso. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Ne mešajte z drugimi sredstvi razen, če tako svetuje podjetje Diversey. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Preprečite stik z očmi. Ne vdihavati razpršila. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glejte oddelek 8.2, Nadzor izpostavljenosti / osebna zaščita.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

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 nezdržljive 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-fenoksietanol	5.7 mg/m ³ 1 ppm	1 ppm 5.7 mg/m ³
d-limonen	28 mg/m ³ 5 ppm	20 ppm 112 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
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	-	-	-	-
2-fenoksietanol	-	9.23	-	9.23
d-limonen	-	-	-	4.76
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	-	-	-	-
2-fenoksietanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	20.83
d-limonen	0.222 mg/cm ² koža	-	Podatki niso na voljo	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

Good Sense Breakdown

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)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	-	-	-	-
2-fenoksietanol	Podatki niso na voljo	-	Podatki niso na voljo	10.42
d-limonen	0.111 mg/cm ² koža	-	Podatki niso na voljo	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	-	-	-	-
2-fenoksietanol	-	-	8.07	8.07
d-limonen	-	-	-	33.3
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	-	-	-	-
2-fenoksietanol	-	-	2.41	2.41
d-limonen	-	-	-	8.33
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	-	-	-	-
2-fenoksietanol	0.943	0.0943	3.44	24.8
d-limonen	0.014	0.0014	-	1.8
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	-	-	-	-
2-fenoksietanol	7.2366	0.7237	1.26	-
d-limonen	3.85	0.385	0.763	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Šledeče 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::

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje. Zagotovite, da penomati ne ustvarjajo delce, ki jih lahko vdihavaš.

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
Škropljenje pene	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ročni nanos z pomakanjem, namakanjem, polivanjem	AISE_SWED_PW_13_2	PW	PROC 13	60	ERC8a
Ročni nanos	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:

Zaščitna očala navadno niso potrebna. Vendar je njihova uporaba priporočena v tistih primerih, kjer lahko pride do pljuskov pri rokovanju s sredstvom (EN 16321).

Zaščita rok:

Po uporabi umiti in posušiti roke. Pri daljšem stiku je potrebna zaščita rok.

Zaščita telesa:

Nobeneh posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Good Sense Breakdown

Zaščita dihal: Zaščita dihal navadno ni potrebna. Vendar se je potrebno izogniti vdihavanju meglice, prahu, plina ali aerosola. Uporaba razpršilca: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe. Uporabite tehnične ukrepe za usklajitev z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost, če so na voljo.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

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

Fizikalna oblika: Tekoča snov
Barva: Meglena , Rdeča
Vonj: Karakterističen
Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno
Tališče/ledišče (°C): Ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča (°C): Ni določeno

Metoda / opomba
 Ni ustrezno za razvrstitev tega izdelka
 Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	> 232		
2-fenoksietanol	244.3	OECD 103 (EU A.2)	
d-limonen	175-178	Teža dokazov	1013
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo		

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenišče (°C): > 60 °C

Trajno izogrevanje: Ni smiselno.

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

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

Metoda / opomba

zaprta čaša

Glej podatke o snovi

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

Sestavina (e)	Zgornja meja (% vol)	Upper limit (% vol)
2-fenoksietanol	1.4	9
d-limonen	0.7	6.1

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: Ni smiselno.

pH: ≈ 10 (koncentrat)

Kinematična viskoznost: Ni določena

Topnost v / Se meša s/z vodo: Popolnoma se meša

Metoda / opomba

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Topno	Metoda ni navedena	
2-fenoksietanol	24	Metoda ni navedena	20
d-limonen	Ni topno	Metoda ni navedena	20
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo		

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)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	10		37
2-fenoksietanol	10	Metoda ni navedena	20
d-limonen	190-230	Metoda ni navedena	20
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo		

Metoda / opomba

Good Sense Breakdown

Relativna gostota: ≈ 1.00 (20 °C)
 Relativna parna gostota: -
 Značilnosti delcev: Podatki niso na voljo.

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.
 Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.
 Jedkost za kovine: Ni 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

Niso znani pri pogojih normalne/običajne uporabe.

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)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Podgana	Metoda ni navedena		1400
2-fenoksietanol	LD ₅₀	1840	Podgana	OECD 401 (EU B.1)		1840
d-limonen	LD ₅₀	4400 - 5100	Podgana	Metoda ni navedena		4400
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Podgana			450

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE dermalno (mg/kg)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
2-fenoksietanol	LD ₅₀	> 2214	Zajec	Metoda ni navedena		2214
d-limonen	LD ₅₀	> 5000	Zajec	Metoda ni navedena		Ni ugotovljeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Podgana	OECD 402 (EU B.3)		Ni ugotovljeno

Akutna strupenost pri vdihavanju

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

Good Sense Breakdown

C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)		Podatki niso na voljo			
2-fenoksietanol	LC ₅₀	> 1 (meglica)	Podgana	Metoda ni navedena	6
d-limonen		Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		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)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
2-fenoksietanol	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
d-limonen	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Ni ugotovljeno	0.21	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Ni dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
2-fenoksietanol	Ni dražilno	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
d-limonen	Dražilno	Zajec	Metoda ni navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Jedko		Metoda ni navedena	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Hude poškodbe	Zajec	Metoda ni navedena	
2-fenoksietanol	Dražilno	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
d-limonen	Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Hude poškodbe		Metoda ni navedena	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Ni dražilno za dihalne poti			
2-fenoksietanol	Podatki niso na voljo			
d-limonen	Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo			

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
2-fenoksietanol	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
d-limonen	Preobčutljivost	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Preobčutljivost	Morski prašiček		

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Podatki niso na voljo			
2-fenoksietanol	Podatki niso na voljo			
d-limonen	Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	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)
---------------	---------------------	-------------------	--------------------	------------------

Good Sense Breakdown

C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Nobeni dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Podatki niso na voljo	
2-fenoksietanol	Nobeni dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena	Podatki niso na voljo	
d-limonen	Podatki niso na voljo		Podatki niso na voljo	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nobeni dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	

Rakovornost

Sestavina (e)	Učinek
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Ni dokazov za rakovornost, negativni testni rezultati
2-fenoksietanol	Ni dokazov za rakovornost, teža dokazov
d-limonen	Podatki niso na voljo
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	NOAEL		> 250	Podgana			Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
2-fenoksietanol			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti
d-limonen			Podatki niso na voljo				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Podatki niso na voljo				

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
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)		Podatki niso na voljo				
2-fenoksietanol		Podatki niso na voljo				
d-limonen		Podatki niso na voljo				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		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
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)		
2-fenoksietanol		Podatki niso na voljo				
d-limonen		Podatki niso na voljo				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		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
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)		Podatki niso na voljo				
2-fenoksietanol		Podatki niso na voljo				
d-limonen		Podatki niso na voljo				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		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

Good Sense Breakdown

C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)		NOAEL	80		Metoda ni navedena		
2-fenoksietanol			Podatki niso na voljo				
d-limonen			Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on			Podatki niso na voljo				

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Ni smiselno
2-fenoksietanol	Podatki niso na voljo
d-limonen	Podatki niso na voljo
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Ni smiselno
2-fenoksietanol	Podatki niso na voljo
d-limonen	Podatki niso na voljo
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	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
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Podatki niso na voljo
2-fenoksietanol	Podatki niso na voljo
d-limonen	Podatki niso na voljo
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	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)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	LC ₅₀	5 - 7	Ribe	OECD 203 (EU C.1)	96
2-fenoksietanol	LC ₅₀	344	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	96
d-limonen	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnia magna</i> Straus	92/69/EEC	48
2-fenoksietanol	EC ₅₀	> 500	<i>Daphnia magna</i> Straus	Metoda ni navedena	48
d-limonen	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Good Sense Breakdown

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	Vodna bolha	OECD 202 (EU C.2)	48
----------------------------	------------------	------	-------------	-------------------	----

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Ni specificirana	92/69/EEC	72
2-fenoksietanol	EC ₅₀	> 500	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, 9 Del	72
d-limonen	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)		Podatki niso na voljo			
2-fenoksietanol		Podatki niso na voljo			
d-limonen		Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpadkov - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	EC ₅₀	> 140	Bakterije	Metoda ni navedena	
2-fenoksietanol	EC ₂₀	620	Aktivno blato	ISO 8192	0.5 ura(e)
d-limonen		Podatki niso na voljo			
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	Aktivno blato	OECD 209	3 ura(e)

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - ribe

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	LC ₁₀	8983	Ni opredeljeno	Metoda ni navedena	21 dan(dni)	
2-fenoksietanol	NOEC	23	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	34 dan(dni)	
d-limonen		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)		2579	<i>Daphnia magna</i>	Metoda ni navedena	21 dan(dni)	
2-fenoksietanol	NOEC	9.43	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dan(dni)	
d-limonen		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		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
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)		Podatki niso na voljo				
2-fenoksietanol		Podatki niso na voljo				
d-limonen		Podatki niso na voljo				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on		Podatki niso na voljo				

Good Sense Breakdown

Kopenska toksičnost

Kopenska toksičnost - deževniki, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
2-fenoksietanol	LD ₅₀	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Kopenska toksičnost - rastline, če so na voljo:

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
2-fenoksietanol	EC ₅₀	34	<i>Brassica napus</i>	OECD 208	19	

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

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

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavitve (dni)	Opaženi učinki
2-fenoksietanol		147	Ni opredeljeno	OECD 217	7	

12.2 Obstočnost in razgradljivost**Abiotična razgradnja**

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

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)			80%	Metoda ni navedena	Lahko biološko razgradljiva
2-fenoksietanol		KPK odstranjevanje	90 % v 28 dneh (vu)	OECD 301F	Lahko biološko razgradljiva
d-limonen			80 % v 28 dneh (vu)	OECD 301D	Lahko biološko razgradljiva
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Prilagojeno aktivno blato	CO ₂ proizvodnja	62% v 4 dneh (vu)	OECD 301C	Ni zlahka biorazgradljivo.

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

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Simulacija obrata za čiščenje odplak/odpadnih vod	Primarna degradacija	> 90%	OECD 303A	Biološko razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	3.11 - 4.19			
2-fenoksietanol	1.2	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
d-limonen	Podatki niso na voljo		Visok potencial za kopičenje v organizmih	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	< 500				
2-fenoksietanol	0.35		Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	

Good Sense Breakdown

d-limonen	683.1		Metoda ni navedena	Visok potencial za kopičenje v organizmih	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		

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
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
2-fenoksietanol	40.74	Podatki niso na voljo	Metoda ni navedena		Velik potencial za mobilnost v tleh
d-limonen	Podatki niso na voljo				Velik potencial za mobilnost v tleh
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Podatki niso na voljo				

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
C9-11 alkoholi, etoksilirani (8EO)	Podatki niso na voljo
2-fenoksietanol	Podatki niso na voljo
d-limonen	Podatki niso na voljo
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	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: Nenevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN Nenevarno blago

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza: Nenevarno blago

14.4 Skupina embalaže: Nenevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje: Nenevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Nenevarno blago

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Nenevarno blago

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)

Good Sense Breakdown

- 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

neionske površinsko aktivne snovi < 5 %
 parfumi, Limonene, Phenoxyethanol, Citronellol, Benzyl Salicylate, Hexyl Cinnamal,
 Benzisothiazolinone, Linalool, Geraniol, Beta-Caryophyllene, Alpha-Pinenes, Terpinolene,
 Beta-Pinenes, Geranyl Acetate, Benzyl Alcohol

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: MSDS7187

Verzija: 08.0

Sprememba: 2025-10-06

Razlog za revizijo:

Celoten izgled je prilagojen v skladu s spremembo 2020/878, del II Uredbe (ES) št.1907/2006, Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 4, 7, 8, 16

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.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 - Povzroča draženje kože.
- H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
- H330 - Smrtno pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Konec varnostnega lista