

Divosan Forte VT6

Sprememba: 2025-05-19

Verzija: 09.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Divosan Forte VT6

UFI: G6H4-90Q9-S001-WV24

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba izdelka:

Kemično čiščenje prostora.

Razkužilo za površine.

za splošno razkuževanje površine

za površine, ki prihajajo v stik s hrano

Samo za profesionalno in industrijsko uporabo.

Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju:

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_4_1

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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

Organski peroksidi, Tip F (H242)

Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314)

Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302)

Akutna toksičnost - v stiku s kožo, Kategorija 4 (H312)

Akutna toksičnost - pri vdihavanju, Kategorija 4 (H332)

Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335)

Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318)

Kronična vodna toksičnost, Kategorija 1 (H410)

Jedko za kovine, Kategorija 1 (H290)

2.2 Elementi etikete



Opozorilna beseda: Nevarno.

Vsebuje Vodikov peroksid (Hydrogen Peroxide), očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline (Acetic Acid), Perocetna kislina (Peracetic Acid)

Stavki o nevarnosti:

Divosan Forte VT6

H242 - Segrevanje lahko povzroči požar.
 H290 - Lahko je jedko za kovine.
 H302 + H312 + H332 - Zdravju škodljivo pri zaužitju, v stiku s kožo ali pri vdihavanju.
 H314 - Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
 H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki:

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P234 - Hraniti samo v originalni embalaži.
 P260 - Ne vdihavati hlapov.
 P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko in zaščitno za oči ali za obraz.
 P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
 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.
 P403 + P235 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

2.3 Druge nevarnosti

Uredba (EU) 2019/1148 - omejena predhodna sestavina za eksplozive.

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

Sestavina (e)	EC številka	CAS številka	REACH številka	Razvrstitev	Opombe	Utežni odstotek
Vodikov peroksid	231-765-0	7722-84-1	[6]	Oksidirajoče tekočine, Kategorija 1 (H271) Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314) Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302) Akutna toksičnost - pri vdihavanju, Kategorija 4 (H332) Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 3 (H412)		20-30
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	200-580-7	64-19-7	01-211947532 8-30	Vnetljive tekočine, Kategorija 3 (H226) Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314)		10-20
Perocetna kislina	201-186-8	79-21-0	[6]	Organski peroksidi, Tip D (H242) Vnetljive tekočine, Kategorija 3 (H226) Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314) Akutna toksičnost - oralno, Kategorija 4 (H302) Akutna toksičnost - v stiku s kožo, Kategorija 4 (H312) Akutna toksičnost - pri vdihavanju, Kategorija 4 (H332) Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335) Akutna vodna toksičnost, Kategorija 1 M=1 (H400) Kronična vodna toksičnost, Kategorija 1 M=10 (H410)		10-20

Posebne mejne koncentracije

Vodikov peroksid:

- Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) >= 8% > Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319) >= 5%
- Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314) >= 70% > Jedkost za kožo, Kategorija 1B (H314) >= 50% > Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315) >= 35%
- Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335) >= 35%

očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline:

- Resna poškodba oči, Kategorija 1 (H318) >= 25% > Razdraženost oči, Kategorija 2 (H319) >= 10%
- Jedkost za kožo, Kategorija 1A (H314) >= 90% > Jedkost za kožo, Kategorija 1B (H314) >= 25% > Razdraženost kože, Kategorija 2 (H315) >= 10%

Perocetna kislina:

- Toksičnost za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost), Kategorija 3 (H335) >= 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.

[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****Splošne informacije:**

Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah. Priporočljivo je, da se nadaljuje zdravniški nadzor najmanj 48 ur po incidentu/nesreči. Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika. Skrbeti za sveži zrak. Če je dihanje nepravilno ali če se ustavi, izvajajte umetno dihanje. Ne dajati umetnega dihanja usta-na-usta ali usta-na-nos. Uporabite Ambu vrečko ali ventilator. Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite

Vdihavanje:

Divosan Forte VT6

Stik s kožo:	CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo vsaj 30 minut. Umiti kožo z veliko mlačne vode, nežno tekočo vodo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. 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. NE izzvati bruhanja. Poškodovanec naj miruje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. 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:	Jedko za dihalne poti.
Stik s kožo:	Povzroča hude opekline.
Stik z očmi:	Povzroča hude ali trajne poškodbe.
Zaužitje:	Zaužitje bo povzročilo močan jedek učinek v ustni votlini in žrelu ter obstaja nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

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**

Razpršen vodni curek. Ne uporabljajte ogljikov dioksid, gasilni prah ali pena.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ohladite ogroženo embalažo s razpršilnim vodnim curkom.

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 izpuštih**6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Skrbeti za zadostno zračenje. Ne vdihavati prahu ali hlapov. Nositi primerno zaščitno obleko. Nositi zaščito za oči/obraz. Nositi primerne zaščitne rokavice.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Razredčite z obilo vode. Preprečiti, da pronica v kanalizacijo, površinske ali podzemne vode. Preprečiti, da pronica v tla/zemljo. Potrebno je obvestiti pristojne organe v primeru, da nerazredčeno sredstvo doseže kanalizacijo, površinske ali podzemne vode ali tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Skrbeti za zadostno zračenje. Zajezi, da se zbere velika razlitja tekočine. Pobri s suhim peskom ali podobnim inertnim materialom. Ne uporabljajte tkanine, žagovino, papir ali druge vnetljive materiale (nevarnost samovžiga). 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:**

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti orodje, ki ne povzroča isker. Hraniti ločeno od vročine.

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. Po uporabi temeljito umiti obraz, roke in izpostavljeno kožo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. 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 na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v zaprti posodi. Hraniti samo v

Divosan Forte VT6

originalni embalaži. Varovati pred zmrzovanjem. Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki. Držati pri temperaturi, ki ne presega 30 °C. Za pogoje, katerim se je treba izogniti glej pododdelek 10.4. Za nezdržljive snovi glej pododdelek 10.5.

Seveso - Zahteve nižje stopnje (tone): 50

Seveso - Zahteve nižje stopnje (tone): 200

7.3 Posebne končne uporabe

Nobeni 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)
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	10 ppm 25 mg/m ³	50 mg/m ³ 20 ppm

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
Vodikov peroksid	-	-	-	-
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	-	-	-	-
Perocetna kislina	-	1.25	-	1.25

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)
Vodikov peroksid	-	-	-	-
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	-	-	-	-
Perocetna kislina	0.12 %	-	-	-

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)
Vodikov peroksid	-	-	-	-
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	-	-	-	-
Perocetna kislina	0.12 %	-	-	-

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
Vodikov peroksid	3	-	1.4	-
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	25	-	25	-
Perocetna kislina	0.6	0.6	0.6	0.6

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

Sestavina (e)	Kratkoročno - Lokalni učinki	Kratkoročno - Sistemski učinki	Dolgoročno - Lokalni učinki	Dolgoročno - Sistemski učinki
Vodikov peroksid	1.93	-	0.21	-
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	25	-	25	-
Perocetna kislina	0.3	0.6	0.6	0.6

Izpostavljenost okolja

Izpostavljenost okolja - PNEC

Divosan Forte VT6

Sestavina (e)	Površinska voda, sveža (mg/l)	Površinska voda, morska (mg/l)	Presledki (mg/l)	Obrat za čiščenje odplak/odpadnih vod (mg/l)
Vodikov peroksid	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	3.058	0.3058	30.58	85
Perocetna kislina	0.000224	0.0000049	0.0016	0.051

Izpostavljenost okolja - PNEC, nadalj

Sestavina (e)	Sediment, sladke vode (mg/kg)	Sediment, morski (mg/kg)	Tla (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
Vodikov peroksid	0.047	0.047	0.0023	-
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	11.36	1.136	0.47	-
Perocetna kislina	0.00018	0.000015	0.320	-

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Sledeče 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: Če se sredstvo redči z uporabo posebnih dozirnih sistemov brez nevarnosti za pljuske ali direktnega stika s kožo ni potrebna osebna zaščitna oprema kot je navedena v tem oddelku.

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

Scenariji za nerazredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED - Opis izpostavljenosti delavcev v določenem sektorju	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni prenos in redčenje	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4
Samodejni prenos in redčenje	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:

Zaščitna očala ali tesno prilegajoča zaščitna očala (EN 16321). Močno se priporoča uporaba ščitnika za obraz ali druge popolne zaščite za obraz pri rokovanju z odprtimi posodami ali če se lahko pojavijo brizgi.

Zaščita rok:

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 mm
Priporočene 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:

Nosite kemijsko odporno zaščitno obleko in škornje če je možna dermalna izpostavljenost in/ali pljuski (EN 14605).

Zaščita dihal:

Če ne morete preprečiti izpostavljenosti tekočim delcem ali se izogniti pljuskom uporabite: pol masko (EN 140) ali obrazna maska (EN 136) s filtrom za zaščito pred prašnimi delci P2 (EN 143) V kolikor ni ustreznega zračenja: obrazna maska (EN 136) s filtrom tip ABEK-P2 (EN 14387)
Upoštevajte posebne lokalne pogoje uporabe. V posvetovanju z dobaviteljem zaščitne dihalne opreme se lahko izbere druga zaščitna oprema, ki zagotavlja enako zaščito. Za omejitev izpostavljenosti so lahko na voljo posebna orodja za nanašanje. Prosimo pogledite v tehnični list za možnosti. Uporabite tehnične ukrepe za uskladišev z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost, če so na voljo.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

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

Priporočeni varnostni ukrepi za rokovanje z nerazredčenim sredstvom:

Priporočena maksimalna koncentracija (% m/m): 2

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor: Poskrbeti za dober standard za splošno prezračevanje.

Primerni organizacijski ukrepi: Nobenih posebnih zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Scenariji za razredčene izdelke v Uredbi REACH:

	SWED	LCS	PROC	Trajanje (min)	ERC
Samodejni nanos v namenskem zaprtem sistemu	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4

Divosan Forte VT6

Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Samodejni nanos v namenskem zaprtem sistemu	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Samodejni nanos v namenskem sistemu	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči / obraza:	Nobeni posebni zahtev pri pogojih normalne uporabe.
Zaščita rok:	Nobeni posebni zahtev pri pogojih normalne uporabe.
Zaščita telesa:	Nobeni posebni zahtev pri pogojih normalne uporabe.
Zaščita dihal:	Nobeni posebni zahtev pri pogojih normalne uporabe.

Nadzor izpostavljenosti okolja: Ne sme iztekati v odpadne vode ali kanalizacijo v nerazredčeni 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 , Brezbarvna

Vonj: To Match Standard (TMS)

Mejne vrednosti vonja: Ni smiselno

Tališče/ledišče (°C): -30

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

N.A.

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, vrelišče

Sestavina (e)	Vrednost (°C)	Metoda	Zračni pritisk (hPa)
Vodikov peroksid	150.2	Metoda ni navedena	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	103	Metoda ni navedena	
Perocetna kislina	Podatki niso na voljo		

Metoda / opomba

Vnetljivost (trdno, plinasto): Ni uporabno za tekočine

Vnetljivost (tekoče): Ni vnetljivo.

Plamenišče (°C): > 67 °C

Trajno izgoravanje: Ni smiselno.

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

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

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)
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	4	17

Metoda / opomba

Temperatura samovžiga: Ni določena

Temperatura razpadanja: > 55 (°C) SADT (self-accelerating decomposition temperature - temperatura samopospešujočega razkroja)

pH: = 2 (koncentrat)

pH razredčitve: ≈ 3 (2 %)

Kinematična viskoznost: Ni določena

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

ISO 4316

ISO 4316

Podatki o snovi, topnost v vodi

Sestavina (e)	Vrednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
Vodikov peroksid	1000	Metoda ni navedena	20
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Topno	Metoda ni navedena	
Perocetna kislina	Podatki niso na voljo		

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

Metoda / opomba

Parni tlak: Ni določen

Glej podatke o snovi

Podatki o snovi, parni tlak

Sestavina (e)	Vrednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
Vodikov peroksid	214	Metoda ni navedena	20
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	1500	Metoda ni navedena	20
Perocetna kislina	Podatki niso na voljo		

Relativna gostota: ≈ 1.15 (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.

Oksidativne lastnosti: Ni oksidativno.

Jedkost za kovine: Jedko

Teža dokazov

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Drugi koristni podatki niso na razpolago.

ODDELEK 10: Obstojnost 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

Segrevanje lahko povzroči požar. Preprečite toplotni razpad, ne pregrevajte.

10.5 Nezdružljivi materiali

Lahko je jedko za kovine. Reagira z alkalijami. Hraniti ločeno od sredstev, ki vsebujejo belila na bazi klora ali sulfidov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Kisik.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Podatki zmesi:

Akutno dermalno strupenost

LD50 Kožno > 1000-2000 **Vrsta** Podgana **Metoda** Teža dokazov

Akutna toksičnost z vdihavanjem

LC50 (prah/meglica) > 1-<5 **Metoda** Teža dokazov

Pomembni izračunani ATE:

ATE - oralno (mg/kg): 1300

ATE - z vdihavanjem, meglic (mg/l): 1.5

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)
Vodikov peroksid	LD ₅₀	> 300-2000	Podgana	Teža dokazov		2100
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	LD ₅₀	3310	Podgana	Teža dokazov		3310
Perocetna kislina	LD ₅₀	80	Podgana	ATE - Ocena akutne strupenosti		3300

Akutno dermalno strupenost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)	ATE dermalno (mg/kg)
Vodikov peroksid	LD ₅₀	> 2000	Zajec	Substance was tested as 35 % aqueous solution		Ni ugotovljeno

Divosan Forte VT6

očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo			Ni ugotovljeno
Perocetna kislina	LD ₅₀	50-2000	Zajec	EPA OPP 81-2 Substance was tested as 5 % aqueous solution	7300

Akutna strupenost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Vodikov peroksid	LC ₀	Nobena umrljivost ni bila opažena (hlap)	Podgana	Metoda ni navedena	4
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	LC ₅₀	> 40	Podgana	Teža dokazov	4
Perocetna kislina	LC ₅₀	> 0.05-0.5 (prah) (meglica)	Podgana	EPA OPP 81-3 Snov je bila preizkušena kot 5 % vodna raztopina	

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)
Vodikov peroksid	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	11	Ni ugotovljeno
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno
Perocetna kislina	Ni ugotovljeno	Ni ugotovljeno	4	Ni ugotovljeno

Dražilnost in jedkost

Draženje kože in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Vodikov peroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	
Perocetna kislina	Jedko	Zajec	OECD 404 (EU B.4)	

Draženje oči in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Vodikov peroksid	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Hude poškodbe	Zajec	OECD 405 (EU B.5)	
Perocetna kislina	Jedko	Zajec	Metoda ni navedena	

Draženje dihalnih poti in jedkost

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Vodikov peroksid	Dražilno za dihalne poti		Metoda ni navedena	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Podatki niso na voljo			
Perocetna kislina	Dražilno za dihalne poti	Podgana	Metoda ni navedena	

Preobčutljivost

Preobčutljivost v stiku s kožo

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Vodikov peroksid	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	Metoda ni navedena	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Ne povzroča preobčutljivosti		Metoda ni navedena	
Perocetna kislina	Ne povzroča preobčutljivosti	Morski prašiček	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Preobčutljivost pri vdihavanju

Sestavina (e)	Rezultat	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti
Vodikov peroksid	Podatki niso na voljo			
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Podatki niso na voljo			
Perocetna kislina	Podatki niso na voljo			

Divosan Forte VT6

Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)

Mutagenost

Sestavina (e)	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
Vodikov peroksid	Nobenih dokazov za mutagenost	OECD 471 (EU B.12/13)	Nobenih dokazov o genotoksičnosti, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Podatki niso na voljo	
Perocetna kislina	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	OECD 471 (EU B.12/13)	Nobenih dokazov za mutagenost, negativni rezultati testa	Metoda ni navedena

Rakotvornost

Sestavina (e)	Učinek
Vodikov peroksid	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati
Perocetna kislina	Ni dokazov za rakotvornost, negativni testni rezultati

Strupenost za razmnoževanje

Sestavina (e)	Končna točka	Posebni učinek	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Pripombe in drugi sporočeni učinki
Vodikov peroksid			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline			Podatki niso na voljo				Ni dokazov za reproduktivno toksičnost
Perocetna kislina	NOAEL		200	Podgana	Ni znano		

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
Vodikov peroksid	NOAEL	100	Miš	OECD 408 (EU B.26)	90	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo				
Perocetna kislina	NOAEL	23.4	Podgana	Teža dokazov	90	Nobenih opaženih neželenih učinkov

Subkronična dermalna toksičnost

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg telesne teže/d)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Posebni učinki in prizadeti organi
Vodikov peroksid		Podatki niso na voljo				
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo				
Perocetna kislina		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
Vodikov peroksid	NOAEL	7	Miš	OECD 413 (EU B.29)	28	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo				
Perocetna kislina		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
Vodikov peroksid			Podatki niso na voljo					
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline			Podatki niso na voljo					

Divosan Forte VT6

Perocetna kislina			Podatki niso na voljo				
-------------------	--	--	-----------------------	--	--	--	--

STOT-enkratna izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
Vodikov peroksid	Podatki niso na voljo
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Podatki niso na voljo
Perocetna kislina	Ni smiselno

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost

Sestavina (e)	Ciljni organ(i)
Vodikov peroksid	Podatki niso na voljo
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Podatki niso na voljo
Perocetna kislina	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:

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)
Vodikov peroksid	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	LC ₅₀	75	<i>Lepomis macrochirus</i>	Metoda ni navedena	96
Perocetna kislina	LC ₅₀	13	Ribe	OECD 203, semi-statični	96

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Vodikov peroksid	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda ni navedena	48
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	EC ₅₀	95	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda ni navedena	24
Perocetna kislina	EC ₅₀	0.73-3.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Kratkoročna toksičnost za vodno okolje - alge

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (h)
Vodikov peroksid	EC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum (marine)</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	EC ₅₀	300.82	<i>Ni specificirana</i>	Metoda ni navedena	72
Perocetna kislina		Podatki niso na voljo			

Kratkoročna toksičnost na vodno okolje - morske vrste

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

Divosan Forte VT6

					nosti (dni)
Vodikov peroksid	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Metoda ni navedena	72
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo			
Perocetna kislina		Podatki niso na voljo			

Vpliv na obrate za čiščenje odpadk - strupenost za bakterije

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Cepivo	Metoda	Čas izpostavljenosti
Vodikov peroksid	EC ₅₀	466	<i>Aktivno blato</i>	Metoda ni navedena	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	EC ₁₀	1000	<i>Pseudomonas</i>	Metoda ni navedena	0.5 ura(e)
Perocetna kislina		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
Vodikov peroksid	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda ni navedena	96 ura(e)	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo				
Perocetna kislina	NOEC	0.00094	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	33 dan(dni)	

Dolgoročna toksičnost na vodno okolje - raki

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti	Opaženi učinki
Vodikov peroksid	NOEC	0.63	<i>Daphnia magna</i>	Metoda ni navedena	21 dan(dni)	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo				
Perocetna kislina	NOEC	0.0121	<i>Daphnia magna</i>	Metoda ni navedena	33 dan(dni)	

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
Vodikov peroksid		Podatki niso na voljo				
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline		Podatki niso na voljo				
Perocetna kislina		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
Vodikov peroksid		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
Vodikov peroksid		Podatki niso na voljo				

Kopenska toksičnost - ptice, če so na voljo:

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

Kopenska toksičnost - koristne žuželke, če so na voljo:

Divosan Forte VT6

Sestavina (e)	Končna točka	Vrednost (mg/kg suhe teže tal)	Vrsta	Metoda	Čas izpostavljenosti (dni)	Opaženi učinki
Vodikov peroksid		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
Vodikov peroksid		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
Vodikov peroksid	24 ura (e)	Metoda ni navedena	OH radikal	

Abiotična razgradnja - hidroliza, če je na voljo:

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

Abiotična degradacija - drugi procesi, če so na voljo:

Sestavina (e)	Vrsta	Razpolovna doba	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
Vodikov peroksid		Podatki niso na voljo			

Biorazgradnja

Hitra biološka razgradljivost - aerobni pogoji

Sestavina (e)	Cepivo	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
Vodikov peroksid	Aktivno blato, aerobno	Posebna analiza (primarna razgradnja)	> 50 % v < 1 dneh (vu)		Se ne uporablja (anorganska snov)
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Aktivno blato, aerobno		96% v 20 dneh (vu)		Lahko biološko razgradljiva
Perocetna kislina				Metoda ni navedena	Lahko biološko razgradljiva

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

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
Vodikov peroksid					Podatki niso na voljo

Razgradnja v ustrezne dele okolja, če so na voljo:

Sestavina (e)	Medij & Vrsta	Analična metoda	DT ₅₀	Metoda	Ocenjevanje
Vodikov peroksid					Podatki niso na voljo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow})

Sestavina (e)	Vrednost	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
Vodikov peroksid	-1.57		Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	-0.17	Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
Perocetna kislina	Podatki niso na voljo		Ni relevantno, se ne kopiči v organizmih	

Biokonzentracijski faktor (BCF)

Sestavina (e)	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocenjevanje	Opomba
Vodikov peroksid	1.4		QSAR	Nizek potencial za kopičenje v organizmih	
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	3.16		Metoda ni navedena	Nobenega pričakovanega kopičenja v organizmih	
Perocetna kislina	Podatki niso na voljo				

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/Desorpcija v tla ali sediment

Divosan Forte VT6

Sestavina (e)	Adsorpcijski koeficient Log Koc	Desorpcijski koeficient Log Koc(des)	Metoda	Vrsta tal/sedimenta	Ocenjevanje
Vodikov peroksid	2				Mobilen v tleh
očetna kislina, koncentracije več kot 10 utežnih odstotkov očetne kisline	Podatki niso na voljo				Potencial za mobilnost v tleh, topen v vodi
Perocetna kislina	Podatki niso na voljo				Mobilen v vodnem okolju

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:

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 energetsko predelavo ali recikliranje v skladu z lokalno zakonodajo.

Evropski Katalog Odpadkov:

16 09 03* - peroksidi, npr. vodikov peroksid.

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: 3109

14.2 Pravilno odpremo ime ZN

Organski peroksid vrste F, tekoč (peroksiocetna kislina)

Organic peroxide type F, liquid (peroxyacetic acid)

14.3 Razred(-i) nevarnosti prevoza:

Razredi nevarnosti za prevoz (in hčerinska tveganja): 5.2(8)

14.4 Skupina embalaže: -

14.5 Nevarnosti za okolje:

Okolju nevarno: Da

Snov, ki onesnažuje morje: Da

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Kontrolno temperaturo Ni smiselno.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovor v cisternah.

Druge pomembne informacije:

ADR

Koda razvrstitve: P1

Koda omejitve za predore: (D)

Identifikacijska številka nevarnosti: 539

IMO/IMDG

EmS: F-J, S-R

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

Divosan Forte VT6

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
- Uredba (EU) št. 528/2012 o biocidnih proizvodih
- Uredba (EU) 2019/1148 - sestavina za eksplozive
- 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
razkužila

Seveso - Razvrstitev: P6b - SAMOREAKTIVNE SNOVI IN MEŠANICE in ORGANSKI PEROKSIDI

Nacionalni predpisi

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

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: MSDS3647

Verzija: 09.0

Sprememba: 2025-05-19

Razlog za revizijo:

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih):, 2, 7, 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 specifiira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih
- H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H242 - Segrevanje lahko povzroči požar.
- H271 - Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
- H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 - Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Konec varnostnega lista