

Soft Care Des E H5

Revizija: 2024-08-08

Izdanje: 06.4

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: Soft Care Des E H5

UFI: 65X5-F03J-K00E-KNE5

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba proizvoda:

Dezinfekcija ruku.
za dezinfekciju kože
Samo za profesionalnu uporabu.

Namjene koje se ne preporučuju:

Namjene drugačije od navedenih se ne preporučuju.

SWED - Opis izloženosti radnika specifične za sektor:

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

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

Kontakt

Diversey Polska Sp. z o.o

Tel. +48 22 161-17-29

e-mail: MSDSinfoPL@solenis.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Zatražiti medicinsku pomoć (ako je moguće, pokazati naljepnicu ili sigurnosno-tehnički list).

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Zapaljive tekućine, Kategorija 2 (H225)

2.2 Elementi označivanja



Oznaka opasnosti: Opasnost.

Oznake upozorenja:

H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

Oznake obavijesti:

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P403 + P235 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate druge opasnosti.

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci	EC broj	CAS broj	Broj registracije po REACH-u	Razvrstavanje	Bilješke	% mase
etanol	200-578-6	64-17-5	[6]	Zapaljive tekućine, Kategorija 2 (H225)		50-75

Soft Care Des E H5

Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	[6]	Zapaljive tekućine, Kategorija 2 (H225) Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, Kategorija 3 (H336) Nadraživanje oka, Kategorija 2 (H319)		3-10
glicerol	200-289-5	56-81-5	01-211947198 7-18	Nije primjenjivo		1-3

ATE, ukoliko su dostupne:

Sastojci	ATE Oralno (mg/kg)	ATE Dermalno (mg/kg)	ATE - udisanje, prašina (mg/l)	ATE - udisanje, maglica (mg/l)	ATE - udisanje, para (mg/l)	ATE - udisanje, plin (mg/l)
Propan-2-ol	5840	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu, ukoliko su dostupne, navedene su u pododjeljku 8.1.

ATE, ukoliko su dostupne, navedene su u odjeljku 11.

[6] Izuzeto: biocidna aktivna tvar. Vidi članak 15a Uredbe (EZ) br. 1907/2006.

Puni tekst H i EUH oznaka spomenutih u ovom odjeljku, naveden je u odjeljku 16..

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći****Udisanje:**

Ukoliko se ne osjećate dobro, potražiti pomoć ili savjet liječnika.

Dodir s kožom:

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Dodir s očima:

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

Gutanje:

Isprati usta. Odmah popiti 1 čašu vode. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Ukoliko se ne osjećate dobro, potražiti pomoć ili savjet liječnika.

Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:

Koristiti osobnu zaštitnu opremu kao što je navedeno u pododjeljku 8.2.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**Udisanje:**

Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

Dodir s kožom:

Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

Dodir s očima:

Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

Gutanje:

Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

4.3 Navod u slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nisu dostupni podaci iz kliničkih studija i medicinskog monitoringa. Specifične toksikološke informacije o tvarima, ukoliko su dostupne, mogu se pronaći u odjeljku 11.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Ugljikov dioksid. Suhi prah. Raspršeni vodeni mlaz. Veće požare gasiti raspršenim vodenim mlazom ili pjenom otpornom na alkohol.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nisu poznate posebne opasnosti.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Kao i u svakom požaru, nositi samostalni uređaj za disanje i prikladnu zaštitnu opremu, uključujući rukavice i zaštitu za oči/lice.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Ukloniti sve izvore paljenja. Prozračiti prostor.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Razrijediti s mnogo vode. Ne dozvoliti da dospje u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Ograditi radi sakupljanja velikih prolijevanja tekućine. Upiti pomoću sredstva koje veže tekućinu (pijesak, kremena zemlja, univerzalno sredstvo). Ne vraćati proliveno natrag u originalni spremnik. Prikupiti u prikladne zatvorene spremnike za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitnu opremu vidi pododjeljak 8.2. Za upute za odlaganje vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Mjere za sprječavanje požara i eksplozija:**

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Zaštititi od statičkog elektriciteta. Rabiti električnu, ventilacijsku ili rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju. Rabiti neiskreći alat.

Mjere zaštite okoliša:

Za mjere zaštite okoliša vidi pododjeljak 8.2.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:

Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Držati podalje od hrane, pića i životinjske hrane. Ne miješati s drugim proizvodima, osim prema preporuci Diversey stručnjaka. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Rabići samo uz odgovarajuću ventilaciju. Vidjeti odjeljak 8.2, Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku. Čuvati samo u originalnom pakiranju. Zaštiti od smrzavanja. Držati na hladnom. Držati podalje od topline i izravnog sunčevog svjetla. Za uvjete koje treba izbjegavati vidi pododjeljak 10.4. Za inkompatibilne materijale vidi pododjeljak 10.5.

Seveso - Zahtjev niže razine (tone): 5000

Seveso - Zahtjev više razine (tone): 50000

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema posebnih savjeta za krajnju uporabu.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu**

Granične vrijednosti za zrak, ukoliko su dostupne:

Sastojci	Vrijednost(i) dugotrajnog izlaganja	Vrijednost(i) kratkotrajnog izlaganja
etanol	1000 ppm 1900 mg/m ³	
Propan-2-ol	400 ppm 999 mg/m ³	500 ppm 1250 mg/m ³
glicerol	10 mg/m ³	

Biološke granične vrijednosti, ukoliko su dostupne:

Sastojci	Karakteristični pokazatelj	Biološke granične vrijednosti	Biološki uzorak	Vrijeme uzimanja uzoraka	Napomena
Propan-2-ol	aceton	50 mg/L (0,86 µmol/L) 50 mg/L (0,86 µmol/L)	krv mokraćna	na kraju radne smjene na kraju radne smjene	

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

Predloženi postupci nadzora, ukoliko su dostupni:

Dodatne granične vrijednosti izlaganja pri uvjetima uporabe, ukoliko su dostupne:

DNEL/DMEL i PNEC vrijednosti**Izloženost čovjek**

DNEL/DMEL oralno izlaganje - korisnički (mg/kg tjelesne mase)

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
etanol	-	-	-	87
Propan-2-ol	-	-	-	26
glicerol	-	-	-	229

DNEL/DMEL dermalno izlaganje - industrijski

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)
etanol	-	-	-	343
Propan-2-ol	-	-	-	888
glicerol	Nema podataka.	-	Nema podataka.	-

DNEL/DMEL dermalno izlaganje - korisnički

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)
etanol	-	-	-	206
Propan-2-ol	-	-	-	319
glicerol	Nema podataka.	-	Nema podataka.	-

Soft Care Des E H5

DNEL/DMEL inhalacijsko izlaganje - industrijski (mg/m³)

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
etanol	1900	-	-	950
Propan-2-ol	-	-	-	500
glicerol	-	-	56	56

DNEL/DMEL inhalacijsko izlaganje - korisnički (mg/m³)

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
etanol	950	-	-	114
Propan-2-ol	-	-	-	89
glicerol	-	-	-	33

Izloženost okoliša

Izloženost okoliša - PNEC

Sastojci	Slatka voda (mg/l)	Morska voda (mg/l)	Hranidbeni lanac (mg/l)	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda (mg/l)
etanol	0.96	0.79	2.75	580
Propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
glicerol	0.885	0.0885	8.85	1000

Izloženost okoliša - PNEC, nastavak

Sastojci	Slatkovodni sedimenti (mg/kg)	Morski sedimenti (mg/kg)	Tlo (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
etanol	3.6	2.9	0.63	-
Propan-2-ol	552	552	28	-
glicerol	3.3	0.33	0.141	-

8.2 Nadzor nad izloženosti

Navedeni podaci odnose se na uporabu navedenu u pododjeljku 1.2 sigurnosno-tehničkog lista.

Upute za uporabu i rukovanje proizvodom potražiti u prospektu ukoliko je dostupan.

Podaci u ovom odjeljku odnose se na normalne uvjete uporabe.

Preporučene sigurnosne mjere za rukovanje nerazrijeđenim proizvodom:

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:

Nema posebnih zahtjeva ukoliko se upotrebljava u skladu s preporukom.

Scenariji upotrebe iz uredbe REACH koji se uzimaju u obzir za nerazrijeđeni proizvod:

	SWED - Opis izloženosti radnika specifične za sektor	LCS	PROC	Trajanje (min.)	ERC
Sredstvo za dezinfekciju ruku Ručna primjena	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za oči /lice:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Zaštita ruku:

Nije primjenjivo.

Zaštita tijela:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Zaštita dišnog sustava:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Nadzor nad izloženosti okoliša:

Ne dozvoliti da nerazrijeđeni ili neneutralizirani proizvod dospjeje u kanalizaciju ili odvođe.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Informacije u ovom odjeljku odnose se na proizvod, osim ako nije posebno naznačeno da se navode podaci za tvari

Metoda / napomena

Agregatno stanje: Tekućina

Izgled: Gel

Boja: Bistra, Bezbojna

Miris: Specifičan za proizvod.

Prag mirisa: Nije primjenjivo.

Talište/ledište (°C): Nije određeno.

Početna točka vrenja i područje vrenja (°C): Nije određeno.

Nije relevantno za klasifikaciju proizvoda.

Vidi podatke za tvar.

Podatak za tvar, vrelište

Sastojci	Vrijednost (°C)	Metoda	Atmosferski tlak (hPa)
etanol	78.4	Nema podataka za metodu.	
Propan-2-ol	82	Nema podataka za metodu.	1013
glicerol	290	Nema podataka za metodu.	1013

Metoda / napomena

Zapaljivost (kruta tvar, plin): Nije primjenjivo na tekućine**Zapaljivost (tekućina)** Zapaljivo.**Plamište (°C):** ≈ 21 °C**Podržava gorenje:** Nije određeno. Ovaj proizvod podržava gorenje.

(UN Priručnik testova i kriterija, odjeljak 32, L.2)

zatvorena posuda

UN Priručnik testova i kriterija, odjeljak 32, L.2

Gornja i donja granica eksplozivnosti/granica zapaljivosti (%): Nije određeno. Vidi podatke za tvar.

Podaci za tvar, granice zapaljivosti ili eksplozivnosti, ukoliko su dostupne:

Sastojci	Donja granica (% vol)	Gornja granica (% vol)
Propan-2-ol	2	13
glicerol	2.7	19

Metoda / napomena

Temperatura samozapaljenja: Nije određeno.**Temperatura raspada:** Nije primjenjivo.**pH:** ≈ 7 (nerazrijeđeno)**pH razrijeđeno:** ≈ 7 (10%)**Kinematička viskoznost:** ≈ 1000 mPa.s (20 °C)**Topljivost u / Miješanje s vodom:** U potpunosti se miješa

ISO 4316

DM-006 viskoznost - standardna

Podatak za tvar, topljivost u vodi

Sastojci	Vrijednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
etanol	Nema podataka.		
Propan-2-ol	Topljivo	Nema podataka za metodu.	
glicerol	500	Nema podataka za metodu.	20

Podatak za tvar, koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow): vidi pododjeljak 12.3

Metoda / napomena

Tlak pare: Nije određeno.

Vidi podatke za tvar.

Podatak za tvar, tlak pare

Sastojci	Vrijednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
etanol	5800	Nema podataka za metodu.	
Propan-2-ol	4200	Nema podataka za metodu.	20
glicerol	< 1	Nema podataka za metodu.	20

Metoda / napomena

Relativna gustoća: ≈ 0.88 (20 °C)**Relativna gustoća pare:** Nema podataka.**Svojstva čestica:** Nema podataka.

OECD 109 (EU A.3)

Nije relevantno za klasifikaciju proizvoda.

Nije primjenjivo na tekućine.

9.2 Ostale informacije

9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.**Oksidirajuća svojstva:** Nije oksidirajuće.**Nagrizajuće za metale:** Nije nagrizajuće.

Masa dokaza

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

Nema drugih relevantnih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate nikakve opasnosti pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate nikakve opasne reakcije pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu poznati nikakvi uvjeti koje treba izbjegavati pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nisu poznati pri uobičajenim uvjetima uporabe.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Podaci o smjesi: .

Relevantna izračunata ATE:

ATE - Oralno (mg/kg): >2000

Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:.

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)	ATE Oralno (mg/kg)
etanol	LD ₅₀	5000	Štakor	OECD 401 (EU B.1)		Nije utvrđeno
Propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Štakor	OECD 401 (EU B.1)		5840
glicerol	LD ₅₀	12600	Miš	Nema podataka za metodu.		Nije utvrđeno

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)	ATE Dermalno (mg/kg)
etanol	LD ₅₀	> 10000	Kunić	OECD 402 (EU B.3)		Nije utvrđeno
Propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Kunić	Nema podataka za metodu.		Nije utvrđeno
glicerol	LD ₅₀	> 10000	Kunić	Nema podataka za metodu.		Nije utvrđeno

Akutna inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
etanol	LC ₅₀	> 1800	Štakor	Nije verificirani test	4
Propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (pare)	Štakor	OECD 403 (EU B.2)	6
glicerol		> 2.75	Štakor	Masa dokaza	4 Hrs.

Akutna inhalacijska toksičnost, nastavak

Sastojci	ATE - udisanje, prašina (mg/l)	ATE - udisanje, maglica (mg/l)	ATE - udisanje, para (mg/l)	ATE - udisanje, plin (mg/l)
etanol	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
Propan-2-ol	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno
glicerol	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje

Nagrizanje / nadraživanje kože

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
etanol	Ne djeluje nadražujuće.	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	
Propan-2-ol	Ne djeluje nadražujuće.	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	

Soft Care Des E H5

glicerol	Ne djeluje nadražujuće.		OECD 404 (EU B.4)	
----------	-------------------------	--	-------------------	--

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
etanol	Nadražujuće	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	
Propan-2-ol	Nadražujuće	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	
glicerol	Ne djeluje nagrizajuće ni nadražujuće.		Nema podataka za metodu.	

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje na dišni sustav

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
etanol	Nema podataka.			
Propan-2-ol	Nema podataka.			
glicerol	Nema podataka.			

Preosjetljivost

Preosjetljivost pri dodiru s kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
etanol	Ne izaziva preosjetljivost.			
Propan-2-ol	Ne izaziva preosjetljivost.	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
glicerol	Ne izaziva preosjetljivost.	Čovjek	Patch test na ljudima	

Preosjetljivost pri udisanju

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
etanol	Nema podataka.			
Propan-2-ol	Nema podataka.			
glicerol	Nema podataka.			

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageničnost

Sastojci	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
etanol	Nema podataka.		Nema podataka.	
Propan-2-ol	Nema dokaza mutagenosti, negativni rezultati testiranja. Nema dokaza genotoksičnosti, negativni rezultati testiranja.	OECD 471 (EU B.12/13)	Nema dokaza genotoksičnosti, negativni rezultati testiranja.	OECD 474 (EU B.12)
glicerol	Nema dokaza mutagenosti, negativni rezultati testiranja.	OECD 471 (EU B.12/13)	Nema podataka.	

Karcinogenost

Sastojci	Učinak
etanol	Nema podataka.
Propan-2-ol	Nema dokaza kancerogenosti, negativni rezultati testiranja.
glicerol	Nema dokaza kancerogenosti, negativni rezultati testiranja.

Reproduktivna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Specifični učinak	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Napomene i drugi prijavljeni učinci
etanol			Nema podataka.				
Propan-2-ol			Nema podataka.				
glicerol			Nema podataka.				Nije toksično za reprodukciju

Toksičnost kod ponavljane doze

Subakutna ili subkronična oralna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
etanol		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				
glicerol		Nema				

Soft Care Des E H5

		podataka.				
--	--	-----------	--	--	--	--

Subkronična dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
etanol		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				
glicerol		Nema podataka.				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
etanol		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				
glicerol		Nema podataka.				

Kronična toksičnost

Sastojci	Put izlaganja	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Specifični učinci i zahvaćeni organi	Napomena
etanol			Nema podataka.					
Propan-2-ol			Nema podataka.					
glicerol			Nema podataka.					

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
etanol	Nema podataka.
Propan-2-ol	Središnji živčani sustav
glicerol	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
etanol	Nema podataka.
Propan-2-ol	Nema podataka.
glicerol	Nema podataka.

Opasnost od aspiracije

Tvari koje su toksične u slučaju aspiracije (H304), ukoliko ih ima, navedene su u odjeljku 3.

Mogući štetni učinci na zdravlje i simptomi

Učinci i simptomi povezani s proizvodom, ukoliko postoje, navedeni su u pododjeljku 4.2.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine disrupcije - podaci za čovjeka, ukoliko su dostupni:

11.2.2 Ostale informacije

Nema drugih relevantnih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nema podataka za smjesu.

Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

Akutna toksičnost za vodene organizme

Akutna toksičnost za vodene organizme - ribe

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
----------	---------------	-------------------	-------	--------	--------------------

					(h)
etanol	LC ₅₀	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Nema podataka.	96
Propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Nema podataka.	48
glicerol	LC ₅₀	54000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Nema podataka.	96

Akutna toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
etanol	EC ₅₀	5012	<i>Daphnia magna Straus</i>	Nema podataka.	48
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Nema podataka.	48
glicerol	EC ₅₀	> 10000	<i>Daphnia magna Straus</i>	Nema podataka.	24

Akutna toksičnost za vodene organizme - alge

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
etanol	EC ₅₀	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Nije određeno.	Nema podataka.	72
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Nema podataka.	72
glicerol		2900			

Akutna toksičnost za vodene organizme - morske vrste

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)
etanol		Nema podataka.			
Propan-2-ol		Nema podataka.			
glicerol		Nema podataka.			

Utjecaj na postrojenja za obradu vode - toksičnost za bakterije

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Trajanje izlaganja
etanol	EC ₀	6500	<i>Pseudomonas</i>	Nema podataka.	16 sat(i)
Propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Aktivni mulj	Nema podataka.	
glicerol	EC ₅₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Nema podataka.	16 sat(i)

Kronična toksičnost za vodene organizme

Kronična toksičnost za vodene organizme - ribe

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Uočeni učinci
etanol		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				
glicerol		Nema podataka.				

Kronična toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Uočeni učinci
etanol		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema podataka.				
glicerol		Nema podataka.				

Toksičnost za druge bentoske vodene organizme, uključujući žive organizme koji tvore sedimente, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. sedimenta)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
etanol		Nema podataka.				
Propan-2-ol		Nema				

Soft Care Des E H5

		podataka.				
glicerol		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji

Toksičnost na zemlji - gliste, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
Propan-2-ol		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji - biljke, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
Propan-2-ol		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji - ptice, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
Propan-2-ol		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji - korisni insekti, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
Propan-2-ol		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji - bakterije u tlu, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. tla)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
Propan-2-ol		Nema podataka.				

12.2 Postojanost i razgradivost**Abiotička razgradnja**

Abiotička razgradnja - fotorazgradnja u zraku, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Vrijeme poluraspada	Metoda	Evaluacija	Napomena
Propan-2-ol	Nema podataka.			

Abiotička razgradnja - hidroliza, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Vrijeme poluraspada u svježoj vodi	Metoda	Evaluacija	Napomena
Propan-2-ol	Nema podataka.			

Abiotička razgradnja - drugi procesi, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Tip	Vrijeme poluraspada	Metoda	Evaluacija	Napomena
Propan-2-ol		Nema podataka.			

Biološka razgradnja

Biorazgradivost - aerobni uvjeti

Sastojci	Inokulum	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
etanol	Aktivni mulj, aerobni	Potrošnja kisika	> 60% u 10 dan(a)	OECD 301B	Lako biorazgradivo.
Propan-2-ol			95 % u 21 dan(a)	OECD 301E	Lako biorazgradivo.
glicerol			60% u 28 dan(a)	Nema podataka.	Lako biorazgradivo.

Biorazgradivost - anaerobni i morski uvjeti, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Medij i vrsta	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
Propan-2-ol					Nema podataka.

Razgradnja u određenom okolišu, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Medij i vrsta	Analitička	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
----------	---------------	------------	------------------	--------	------------

		metoda			
Propan-2-ol					Nema podataka.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Kow)

Sastojci	Vrijednost	Metoda	Evaluacija	Napomena
etanol	-0.31	Masa dokaza	Bioakumulacija se ne očekuje	
Propan-2-ol	0.05	OECD 107	Bioakumulacija se ne očekuje	
glicerol	-1.76	Nema podataka.	Bioakumulacija se ne očekuje	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Evaluacija	Napomena
etanol	0.5		Masa dokaza	Bioakumulacija se ne očekuje	
Propan-2-ol	Nema podataka.				
glicerol	Nema podataka.				

12.4 Pokretljivost u tlu

Adsorpcija/desorpcija na tlo ili u sediment

Sastojci	Adsorpcijski koeficijent Log Koc	Desorpcijski koeficijent Log Koc(des)	Metoda	Tip tla/sedimenta	Evaluacija
etanol	Nema podataka.				
Propan-2-ol	Nema podataka.				Potencijal za pokretljivost u tlu, topljivo u vodi
glicerol	Nema podataka.				Potencijal za pokretljivost u tlu, topljivo u vodi

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari koje zadovoljavaju kriterije za PBT/vPvB, ako ih ima, navedene su u odjeljku 3.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine disrupcije - Ekološki učinci, ukoliko su dostupni:

12.7 Ostali štetni učinci

Nema drugih štetnih učinaka.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada****Otpad od ostataka / neupotrebljenog proizvoda:**

Koncentrirani sadržaj ili kontaminiranu ambalažu predati ovlaštenom sakupljaču. Ne preporučuje se izlivanje sadržaja u kanalizaciju. Čisti spremnik je prikladan za reciklažu u skladu s lokalnim propisima.

Europski katalog otpada:

20 01 29* - deterdženti koji sadrže opasne tvari.

Prazno pakiranje**Preporuka:**

Zbrinuti u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima.

Prikladna sredstva za čišćenje:

Voda, sa sredstvom za čišćenje ukoliko je potrebno.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**Kopneni prijevoz (ADR/ RID), Pomorski prijevoz (IMDG), Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN broj ili identifikacijski broj:** 1170**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:**

Otopina etanola (otopina etilalkohola)

Ethanol solution (ethyl alcohol solution)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Razred opasnosti pri prijevozu (i povezani rizici): 3

14.4 Skupina pakiranja: II**14.5 Opasnosti za okoliš:**

Opasnost za okoliš: Ne

Onečišćivač mora: Ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: Nisu poznate.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: Proizvod se ne prevozi u razlivenom stanju.

Ostale relevantne informacije:

ADR

Klasifikacijski kod: F1

Tunelska restriksijska oznaka: (D/E)

Identifikacijski broj opasnosti: 33

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

Proizvod je klasificiran, označen i pakiran u skladu s odredbama ADR-a i odredbama IMDG koda.

Propisi o prijevozu uključuju posebne odredbe za pojedine klase opasnih tvari pakiranih u ograničenim količinama

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU propisi:

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 - REACH
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 - CLP
- Uredba (EU) br. 528/2012 o biocidnim proizvodima
- tvari za koje je utvrđeno da imaju svojstva endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi (EU) br. 2017/2100 ili Uredbi (EU) br. 2018/605
- Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR)
- Međunarodni pomorski kod za opasne robe (IMDG)

Odobrenja ili ograničenja (prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, dio VII ili dio VIII): Nije primjenjivo.

Seveso - Razvrstavanje: P5c - ZAPALJIVE TEKUĆINE

STL prema kojem je izdano odobrenje Ministarstva zdravstva za upis u registar i stavljanje na tržište biocidnog pripravka: Klasa: 050-03-01/18-1144

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti nije provedeno za smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Informacije u ovom dokumentu temelje se na našim najboljim sadašnjim spoznajama. Međutim, to ne predstavlja nikakvo jamstvo o svojstvima proizvoda i iz njih ne proizlazi zakonski obvezujući ugovor.

Šifra STL-a: MSDS6329

Izdanje: 06.4

Revizija: 2024-08-08

Razlog revizije:

Ovaj dokument sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odjeljcima: 9, 16

Postupak razvrstavanja

Razvrstavanje smjese provedeno je računskom metodom koristeći podatke za tvari, kako je propisano Uredbom (EZ) br. 1272/2008. U slučaju da su za smjesu dostupni podaci o razvrstavanju ili se npr. mogu primijeniti principi premošćivanja ili mase dokaza, to će biti navedeno u relevantnom odjeljku STL-a. Za fizikalno-kemijska svojstva vidi odjeljak 9, za toksikološke informacije odjeljak 11, a za ekološke informacije odjeljak 12.

Kratice i akronimi:

- AISE - Međunarodna Udruga proizvođača sapuna, deterdženata i proizvoda za održavanje
- ATE - Procjena akutne toksičnosti
- DNEL - Izvedena granična vrijednost bez učinka
- EC50 - Efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije ispuštanja u okoliš
- EUH - CLP Izjava o posebnim opasnostima
- LC50 - Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama
- LCS - Faza životnog ciklusa
- LD50 - Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)
- NOAEL - Doza bez zapaženog štetnog učinka
- NOEL - Doza bez zapaženog učinka
- OECD - Organizacija za privrednu suradnju i razvoj
- PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksično
- PNEC - Pretpostavljene koncentracije bez učinka
- PROC - Kategorije postupka
- REACH broj - REACH registracijski broj, bez dijela specifičnog za dobavljača

Soft Care Des E H5

- vPvB - Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno
- H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.
- H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista