

Trgovačko ime proizvoda: septDES GEL

Tvar br. SUB411070863900

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 14.03.2016

la date d'émission: 02.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 18.03.16

ODSJEK 1: Identifikacija tvari/smjese i društva/firme

1.1. Identifikator proizvoda

septDES GEL

1.2. Odgovarajuće utvrđene namjene tvari ili smjese i nepreporučena upotreba

Upotreba

Human hygiene biocidal products, Disinfectants and general biocidal products, Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

1.3. Detaljni podaci o isporučitelju sigurnosnog lista

Adresa/Proizvođač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefon +43 (0)5 0456
Telefaks +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at
Odgovorni odjel / Regulatory Affairs
Telefon
E-mail adresa osobe regulatoryaffairs@hagleitner.at
odgovorne za ovaj
STL

Adresa/Dobavljač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefon +43 (0)5 0456
Telefaks +43 (0)5 0456 7777
E-mail adresa osobe regulatoryaffairs@hagleitner.at
odgovorne za ovaj
STL

1.4. Telefonski broj za izvanredne slučajeve

Poison Control Centre (PCC), Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb, TEL: (+385 1) 23-48-342

ODSJEK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija tvari ili smjese

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008
Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

2.2. Elementi oznaka

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

Ideogrami

Trgovačko ime proizvoda: septDES GEL

Tvar br. SUB411070863900

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 14.03.2016

la date d'émission: 02.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 18.03.16

**Signalna riječ**

Opasnost

Upute za slučaj opasnosti

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Upute za sigurno rukovanje

P210	Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti.
P233	Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P337+P313	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P501	Uklonite sadržaj/ambalažu u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.

Opasan sastojak, koji je naveden na etiketi (Uredba (EZ) 1272/2008)

Always read the product information and label before use.

2.3. Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti koje je neophodno navesti.

ODSJEK 3: Sastojci / Informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Kemijska svojstva**

septDES GEL

Opasni sastojci (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)**Ethanol**

CAS-Br.	64-17-5			
EINECS-br.	200-578-6			
Registarski broj	01-2119457610-43-XXXX			
Koncentracija	>=	50		%

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

Tetradecan-1-ol

CAS-Br.	112-72-1			
EINECS-br.	204-000-3			
Koncentracija	>=	1	<	2,5 %

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 1	H410

ODSJEK 4: Upute za prvu pomoć

Trgovačko ime proizvoda: septDES GEL

Tvar br. SUB411070863900

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 14.03.2016

la date d'émission: 02.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 18.03.16

4.1. Prva pomoć

Opći savjeti

Onečišćenu, namočenu odjeću odmah skinuti i sigurno ju odstraniti. U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika.

U slučaju inhalacije

Osigurati svjež zrak. U slučaju problema odvesti na liječnički pregled.

U slučaju dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vodom.

U slučaju dodira s očima

U slučaju kontakta sa očima, odmah ih ispirati sa dovoljnom količinom vode u trajanju 15 minuta. Kod iritacije se savjetovati sa očnim liječnikom.

U slučaju gutanja

Isprati usta i puno se napiti vode. Ne izazivati povraćanje. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

4.2. Najvažniji akutni i zakašnjeni simptomi i učinci

Mogu se pojaviti slijedeći simboli: Opijanje, Umor, Stav opojnosti

4.3. Uputa u vezi brze liječničke pomoći i posebnog tretmana

Bilješke za liječnika / Liječenje

Tretirati simptomatično

ODSJER 5: Mjere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

vodena magla, pjena otporna na alkohol, prašak ABC, sredstvo u prahu za gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje požara

izravni mlaz vode

5.2. Posebna opasnost tvari ili smjese

U slučaju požara mogu se stvarati opasni plinovi.

5.3. Upute za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

U slučaju požara koristiti aparat za disanje. Koristiti zaštitnu odjeću.

Ostali podaci

Ugrožene posude hladiti mlazom vode. Ostatke nakon požara i kontaminiranu požarnu vodu neophodno je uništiti prema lokalnim službenim propisima.

ODSJER 6: Mjere opreza kod slučajnog gubitka

6.1. Mjere za zaštitu osoba, zaštitna sredstva i postupanje u slučaju nužde

Koristiti osobnu zaštitnu odjeću. Osigurati dovoljno provjetranje. Odstraniti izvore zapaljivosti. Prilikom djelovanja pare/prašine/aerosola koristiti zaštitu za dišne putove.

6.2. Mjere za zaštitu okoliša

Onemogućiti ulasku u kanalizacije/ površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za ograničavanje isticanja i za čišćenje

Apsorpcijskim materijalom sakupiti (npr. pijesak, diatomit, kiselo spojno sredstvo, univerzalno spojno

Trgovačko ime proizvoda: septDES GEL

Tvar br. SUB411070863900

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 14.03.2016

la date d'émission: 02.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 18.03.16

sredstvo, piljevinu). Sakupljeni materijal likvidirati prema propisima.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pridržavati se sigurnosnih propisa (vidi Sekcije 7 i 8). Informacije o uništavanju, vidi stavak 13.

ODSJER 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Preventivne mjere za sigurno rukovanje:

Savjeti za sigurno rukovanje

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorijama. Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Zajedno sa zrakom pare mogu stvarati eksplozivnu smjesu.

razred protupožarne obrane / Temperaturni razred / Razred zapaljivosti prašine

razred protupožarne obrane B (gorljive tekuće tvari)

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja tvari i smjesa uključivo nekompatibilne tvari i smjese

Preporučena temperatura skladištenja

Vrijednost >= 5 <= 25 °C

Sigurnost skladištenja

Skladištenje: 3 godine

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

Čuvati u originalnoj ambalaži hermetično zatvoreno. Dobro provjetravati prostorije za skladištenje.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Ne skladištiti zajedno sa: Oksidacijski agens

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C.

7.3. Specifična konačna namjena /specifične konačne namjene

Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

ODSJER 8: Ograničenja ekspozicija i osobna zaštitna sredstva

8.1. Kontrolni parametri

Ostali podaci

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

8.2. Ograničavanje ekspozicije

Dodatni tehnički podaci o pogonu

Vidi stavak 7. Ne traže se nikakve druge mjere.

Tehničke mjere / Higijenske mjere

Ne udisati plin/pare/aerosol Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama. Tijekom uporabe ne pušiti, ne jesti niti piti Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

Zaštita dišnog sustava - Napomena

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

Zaštita ruku

U slučaju intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice.

Prikladni materijal nitrile

Trgovačko ime proizvoda: septDES GEL

Tvar br. SUB411070863900

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 14.03.2016

la date d'émission: 02.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 18.03.16

Debljina rukavice 0,4 mm

Vrijeme prodiranja >= 480 min

kemikalije

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Prikladni materijal neoprene

Debljina rukavice 0,35 mm

Vrijeme prodiranja >= 240 min

kemikalije

Prikladni materijal viton

Debljina rukavice 0,5 mm

Vrijeme prodiranja >= 480 min

kemikalije

Neprikladno: rukavice od gume

Neprikladno: rukavice od PVC-a

Zaštita očiju

zaštitne naočale koje čvrsto prijanjaju

Zaštita tijela

Kemijsko zaštitno djelo.

ODSJEK 9: Fizikalne i kemijske osobine**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim karakteristikama****Oblik** gel**Boja** bezbojan**Miris** alkoholičan**pH**

Vrijednost = 7,5 do 8,5

Točka topljenja

Vrijednost < -20 °C

Točka sublimacije

Bilješka nije utvrđeno

Početna točka vrenja u rasponu vrenja:

Vrijednost cca. 85 °C

Plamište

Vrijednost = 14 °C

Hlapivost

Bilješka nije utvrđeno

Gornje/donje granične vrijednosti ili eksplozivnosti

Donja granica eksplozivnosti = 3,5 %(V)

Gornja granica eksplozivnosti do 15 %(V)

Parni tlak

Bilješka nije utvrđeno

Gustoća pare

Bilješka nije utvrđeno

GustoćaVrijednost = 0,83 do 0,85 g/cm³**Topivost vode**

Bilješka nije utvrđeno

Topljivost

Trgovačko ime proizvoda: septDES GEL

Tvar br. SUB411070863900

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 14.03.2016

la date d'émission: 02.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 18.03.16

Bilješka nije utvrđeno

Koeficijent raspodjele: n-oktanol / voda

Bilješka nije utvrđeno

Temperatura paljenja

Bilješka nije utvrđeno

Temperatura samozapaljenja

Bilješka nije utvrđeno

Broj zapaljenja

Bilješka nije utvrđeno

Temperatura raspada

Bilješka nije utvrđeno

Viskoznost

Bilješka nije utvrđeno

9.2. Ostale informacije**Gustoća mase**

Bilješka nije utvrđeno

Gustoća nakon otresanja

Bilješka nije utvrđeno

Kruti sadržaj

Bilješka nije utvrđeno

Koncentracija zasićenosti

Bilješka nije utvrđeno

Kritična temperatura / Kritični tlak

Bilješka nije utvrđeno

Disociacijska konstanta

Bilješka nije utvrđeno

Površinska napetost

Bilješka nije utvrđeno

Ostali podaci

Nisu poznati.

SEKSJON 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Prilikom skladištenja i manipuliranja prema utvrđenim odredbama ne prijete opasna reakcija.

10.2. Kemijska stabilnost

Čuvati od utjecanja ekstremne vrućine i mraza.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Oksidacijski agens

10.4. Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:

Zapaljive smjese u zraku mogu se širiti pri zagrijanosti iznad točke zapaljivosti i/ili prilikom špricanja ili raspršivanja. . Prilikom grijanja iznad točke raspada mogu se oslobađati toksične pare.

Temperatura raspada

Bilješka nije utvrđeno

10.5. Nekompatibilni materijali

Trgovačko ime proizvoda: septDES GEL

Tvar br. SUB411070863900

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 14.03.2016

la date d'émission: 02.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 18.03.16

Reakcije sa jakim oksidacijskim agensima..

10.6. Opasni produkti raspada

oksid ugljena i oksid ugljika

ODSJEK 11: Toksikološke informacije**11.1. Informacija o toksikološkim učincima****Akutna oralna toksičnost (Sastojci)****Ethanol**

Vrste	štakor	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 401	

Akutna kožna toksičnost (Sastojci)**Ethanol**

Vrste	kunić	
LD50	> 2000	mg/kg
Metoda	OECD 402	

Akutna toksičnost pri udisanju (Sastojci)**Ethanol**

Vrste	štakor	
LC50	> 20	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 4	h
Davanje/Vrsta	Pare	

Nagrizanje/iritacija kože

Bilješka Ponavljani i dugotrajan dodir sa kožom može prouzročiti skidanje masnoće i iritiranje.

Teška oštećenja/nadražujuće po oči

Bilješka Dodir proizvoda sa očima može izazvati iritiranje.

osjetljivost

Procjena ne senzibilizira

Subakutna, subkronična i produžena toksičnost

Bilješka nije utvrđeno

Mutagenost

Bilješka nije utvrđeno

Reproduktivna toksičnost

Bilješka nije utvrđeno

Kancerogenost

Bilješka nije utvrđeno

Otrovnost za specifične ciljne organe (STOT)

Bilješka nije utvrđeno

Praktičnog iskustva

Skida masnoću sa kože. Pri udisanju pare stvaraju rastvarače u visokim koncentracijama narkotične.

Ostali podaci

Toksikološki podaci specifični za proizvod nisu poznati.

ODSJEK 12: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost**

Trgovačko ime proizvoda: septDES GEL

Tvar br. SUB411070863900

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 14.03.2016

la date d'émission: 02.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 18.03.16

Opći savjeti

Navedene vrijednosti se odnose na tehničku učinkovitu tvar.

Toksičnost za ribe (Sastojci)**Ethanol**

Vrste	riba šaranka (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	= 15300	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 96	h
Metoda	US-EPA	

Toksičnost za slatkovodne račiče (Sastojci)**Ethanol**

Vrste	<i>Ceriodaphnia spec</i>	
EC50	> 10000	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 48	h
Izvor	Podataka proizvođača	

Ethanol

Vrste	<i>Daphnia magna</i>	
EC50	> 10000	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 48	h

Toksičnost na alge (Sastojci)**Ethanol**

Vrste	<i>Chlorella vulgaris</i>	
EC10	= 11,5	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 3	d
Metoda	OECD TG 201	

Ethanol

Vrste	<i>Chlorella vulgaris</i>	
EC50	= 275	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 3	d
Metoda	OECD TG 201	

Toksičnost za bakterije (Sastojci)**Ethanol**

	= 5800	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 4	h

12.2. Perzistencija i degradacija**Opći savjeti**

nije utvrđeno

Biološka razgradljivost

Procjena lako je razgradiv

12.3. Bio-akumulacijski potencijal**Opći savjeti**

Nije na raspolaganju

Koeficijent raspodjele: n-oktanol / voda

Bilješka nije utvrđeno

12.4. Mobilnost u zemlji**Opći savjeti**

Nije na raspolaganju

12.5. Rezultati razmatranja PBT i u PvB

Trgovačko ime proizvoda: septDES GEL

Tvar br. SUB411070863900

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 14.03.2016

la date d'émission: 02.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 18.03.16

Opći savjeti

Nije na raspolaganju

12.6. Ostali nepovoljni učinci**Opći savjeti**

Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

ODSJEK 13: Upute za otklanjanje**13.1. Metode rukovanja sa otpacima****Otpad od ostataka**

EWC broj odlaganja 20 01 13* solvents

otpada:

Likvidirati opasan otpad.

Kontaminirana ambalaža

EWC broj odlaganja 15 01 02 plastic packaging

otpada:

Nekontaminirana ambalaža se može predati na recikliranje.

ODSJEK 14: Informacije o transportu**Kopneni prijevoz****14.1. UN broj**

UN 1987

14.2. Odgovarajući naziv UN-a za pošiljku

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

14.3. Klasa/klase opasnosti za transport

Klasa 3

Naljepnice ADR/RID 3

14.4. Grupa pakiranja

Grupa pakiranja II

Posebna odredba 640D

Ograničena količina 1 I

Transportna kategorija 2

14.5. Opasno po životnu okolinu

-

Kod za ograničenje transporta u tunelima D/E

Morski prijevoz**14.1. UN broj**

UN 1987

14.2. Odgovarajući naziv UN-a za pošiljku

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

14.3. Klasa/klase opasnosti za transport

Klasa 3

14.4. Grupa pakiranja

Grupa pakiranja II

14.5. Opasno po životnu okolinu

-

Zračni prijevoz**14.1. UN broj**

UN 1987

14.2. Odgovarajući naziv UN-a za pošiljku

Trgovačko ime proizvoda: septDES GEL

Tvar br. SUB411070863900

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 14.03.2016

la date d'émission: 02.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 18.03.16

ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

14.3. Klasa/klase opasnosti za transport

Klasa 3

14.4. Grupa pakiranja

Grupa pakiranja II

14.5. Opasno po životnu okolinu

-

Informacije za sve vrste prijevoza**14.6. Posebne sigurnosne mjere za korisnika**

Pridržavajte se važećih propisa za prijevoz.

Ostali podaci**14.7. Skupni prijevoz prema prilogu II MARPOL 73/78 i propisu IBC**

Nije na raspolaganju

ODSJEK 15: Informacije o propisima**15.1. Uredba o sigurnosti, zdravlju i zaštiti okoliša/specifični pravni propisi u vezi tvari ili smjese****VOC**

VOC (CH) = 80 %

VOC (EC) = 80 %

15.2. Ocjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije izvršeno ispitivanje kemijske sigurnosti.

ODSJEK 16: Ostale informacije

Izmjene / dopune teksta: izmjene u tekstu su na kraju stranice označene zvjezdicom (*).

H-rečenice navedene u odjeljku 3

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Kategorija CLP kod sekcije 3

Aquatic Chronic 1 Opasnost za vodenu sredinu, kronična, kategorija 1

Eye Irrit. 2 Nadražujuće djelovanje na oči kategorije 2

Flam. Liq. 2 Zapaljive tekućine, kategorija 2

Skin Irrit. 2 Nadražujuće djelovanje na kožu kategorije 2

Skraćenice

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

Trgovačko ime proizvoda: septDES GEL

Tvar br. SUB411070863900

Verzija: 1 / EU

Datum revizije: 14.03.2016

la date d'émission: 02.03.16

Zamijenjuje verziju: - / EU

Datum tiskanja 18.03.16

CEFIC: European Chemical Industry Council

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMO: International Maritime Organization

EU: European Union

EC: European Community

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

UN: United Nations

Dodatne informacije

Relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju ovom sigurnosnom listu označeni su: ***

Podaci se opiru na današnje stanje naših znanja i iskustava. Sigurnosni list opisuje proizvode sa stajališta zahtjeva njihove sigurnosti. Podaci ne služe kao obećanje naravi proizvoda.

