

Trgovački naziv: hup DES FORTE (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023100000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 11.01.2022

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

hup DES FORTE (incl. variants)

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata

Gotove za upotrebu maramice za brzu dezinfekciju svih površina i predmeta koji su postojani u dodiru s alkoholnim sredstvima. For industrial application only.

1.3 Podaci o snabdevaču

Adresa/proizvođač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Broj telefona

+43 (0)5 0456

Broj faksa

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Informacije koje se
obezbeđuju / putem
telefona

Regulatory Affairs

Adresa za

regulatoryaffairs@hagleitner.com

elektronsku poštu

osobe zadužene za

ovaj SDS

Dobavljač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Broj telefona

+43 (0)5 0456

Broj faksa

+43 (0)5 0456 7777

Adresa za

regulatoryaffairs@hagleitner.at

elektronsku poštu

osobe zadužene za

ovaj SDS

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 4343

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Flam. Liq. 3

H226

Trgovački naziv: hup DES FORTE (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023100000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 11.01.2022

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa EU direktivama br. 1272/2008

Piktogrami opasnosti



Reč upozorenja

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti

H226 Zapaljiva tečnost i para.

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P102 Čuvati van domašaja dece.

P233 Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. -
Zabranjeno pušenje.P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna
sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

Dodatne informacije

Always read the product information and label before use.

2.3 Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti ne treba da budu pomenute.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasni sastojci

ethanol

CAS broj 64-17-5

EINECS broj 200-578-6

Broj registracije 01-2119457610-43-XXXX

Koncentracija = 45 %

Klasifikacija F, R11

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Flam. Liq. 2

H225

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Ošte informacije

Trgovački naziv: hup DES FORTE (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023100000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 11.01.2022

U slučaju akcidenta ili ako se ne osećate dobro, odmah potražite medicinski savet.

Posle inhalacije

Ako se udišu produkti raspadanja, pomerite povređenu osobu na izvor svežeg vazduha i omogućite joj da ostane smirena. Obezbedite medicinsku pomoć. U slučaju pojave simptoma, preduzmite medicinski tretman.

Posle kontakta s kožom

Nisu potrebne nikakve posebne mere.

Posle kontakta s očima

U slučaju kontakta sa očima, odmah isperite tokom perioda od bar 15 minuta i to sa mnogo vode. U slučaju iritacije, konsultujte okulistu.

Posle gutanja

Temeljito mu isperite usta sa vodom. Ne podstičite povraćanje. Odmah pozovite doktora.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Mogu nastati sledeći simptomi: Ošamućenost, Umor (zamor), Intoksikacija

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Naznake za lekara / tretman

Tretirajte simptomatične (pojave).

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodan medij za gašenje požara

Pena otporna na alkohol, Aparat sa gašenje požara sa suvom hemikalijom. Karbon-dioksid, Mlaznica za raspršivanje vode sprejisanjem

nepogodni mediji za protivpožarnu zaštitu

Mlaznica za raspršivanje punog malaza vode

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nijedan nije poznat.

5.3 Savet za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema za protivpožarnu zaštitu

Upotrebite samostalne aparate za disanje. Nosite zaštitnu odeću.

Druge informacije

Ohladite ugrožene kontejnere vodenim sprejom. Ostaci gorenja i kontaminirana voda upotrebljena za gašenje vatre moraju biti odloženi u skladu sa lokalnim propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristite aparate za disanje ako ste izloženi isparenjima/prašini/aerosolu. Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom. Osigurajte adekvatno provetranje.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nemojte prazniti u odvođe/površinske vode/podzemne vode.

Trgovački naziv: hup DES FORTE (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023100000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 11.01.2022

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Pokupite sa apsorpcionim materijalom (npr. pesak, dijatomejska zemlja, kiselo vezivo, univerzalno vezivo, piljevina). Odložite apsorbovani materijal u skladu sa propisima.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8. Informacije u vezi sa odlaganjem otpada, pogledajte poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Savet o sigurnom rukovanju

Koristiti samo u dobro provetrenim prostorijama. Obezbedite dobro provetravanje u prostoriji, čak i u prizemlju (isparenja su teža od vazduha).

Savet o zaštiti protiv požara i eksplozije

Držite podalje od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

Klasifikacija požara/klasa temperature/grupa zapaljivosti/klasa eksplozije prašine

Klasifikacija požara B (Zapaljive tečne supstance)

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Preporučena temperatura skladištenja

Vrednost >= 5 <= 25 °C

Stabilnost skladištenja

Vek trajanja proizvoda dok je uskladišten: 3 godine.

Zahtevi za skladišne prostore i posude

Držite u originalnom pakovanju, čvrsto zatvoreno. Skladišni prostori (sobe) moraju biti ispravno provetravani.

Naznake o sklopu za uskladištenje

Nemojte skladištiti sa veoma oksidirajućim agensima.

Dalje informacije o uslovima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima na hladnom, dobro provetrenom mestu. Skladištite na suvom mestu. Zaštitite od direktne sunčeve svetlosti.

7.3 Posebni načini korišćenja

For industrial application only.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Druge informacije

Održavajte koncentraciju vazduha ispod standarda profesionalne izloženosti.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Kontrole izlaganja

Pogledajte poglavlje 7. Nisu potrebne nikakve mere koje premašuju već pomenute mere.

Trgovački naziv: hup DES FORTE (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023100000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 11.01.2022

Opšte zaštitne i higijenske mere

Ne udisati paru. Operite ruke pre pauze i nakon rada. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.

Respiratorna zaštita

Nije neophodno.

Zaštita ruku

Referentna supstanca	ethanol		
Odgovarajući materijal	Polychloroprene		
Debljina materijala	0,5	mm	
Vreme probijanja	>= 4	h	
Referentna supstanca	ethanol		
Odgovarajući materijal	Butyl rubber		
Debljina materijala	0,5	mm	
Vreme probijanja	>= 8	h	
Referentna supstanca	ethanol		

Zaštita očiju

Sigurnosna stakla

Zaštita tela

Odeća kakva je uobičajena u hemijskoj industriji.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Forma	čvrsto telo / tečnost		
Boja	bezbojno		
Miris	kao alkohol		
pH vrednost			
Vrednost	6	za / ka / prema	8
Tačka topljenja			
Vrednost	<		
Tačka sublimacije			
Primedbe	Nije određeno.		
Početna tačka ključanja i opseg ključanja			
Vrednost	približno	za / ka / prema	85 °C
Tačka paljenja			
Vrednost	približno	24	°C
Brzina isparavanja			

Trgovački naziv: hup DES FORTE (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023100000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 11.01.2022

Primedbe Nije određeno.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti

Donja granica eksplozivnosti 3,4 %(V)

Pritisak isparavanja

Primedbe Nije određeno.

Gustina isparavanja

Primedbe Nije određeno.

GustinaVrednost približno 0,93 g/cm³

Temperatura 20 °C

Rastvorivost u vodi

Primedbe Nije određeno.

Rastvorljivost

Primedbe Nije određeno.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Primedbe Nije određeno.

Temperatura paljenjaVrednost > za / 425 °C
ka /
prema**Temperatura samopaljenja**

Primedbe Nije određeno.

Faktor sagorevanja

Primedbe Nije određeno.

Temperatura razlaganja

Primedbe Nije određeno.

Viskozitet

Primedbe Nije određeno.

9.2 Ostali podaci**Gustina sadržaja u rasutom stanju**

Primedbe Nije određeno.

Gustina pakovanja u rasutom stanju

Primedbe Nije određeno.

Sadržaj rastvaračaVrednost < za / 50 %
ka /
prema**Sadržaj tvrde faze (čestica)**

Trgovački naziv: hup DES FORTE (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023100000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 11.01.2022

Primedbe Nije određeno.

Koncentracija saturacije

Primedbe Nije određeno.

Kritična tačka

Primedbe Nije određeno.

Konstanta disocijacije

Primedbe Nije određeno.

Površinska tenzija

Primedbe Nije određeno.

Druge informacije

nije poznato nijedno

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje prema propisanim instrukcijama.

10.2 Hemijska stabilnost

Zaštite od ekstremne vreline i od ekstremne hladnoće.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Oksidirajući agensi

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nisu poznate nikakve opasne reakcije.

10.5 Nekompatibilni materijali

Oksidirajući agensi

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

ugljen monoksid i ugljen dioksid

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna oralna toksičnost (komponente)****ethanol**

Tipovi (vrste)	pacov	
LD50	> 2000	mg/kg
Način (metod)	OECD 401	

Akutna dermalna toksičnost (komponente)**ethanol**

Tipovi (vrste)	zec	
LD50	> 2000	mg/kg
Način (metod)	OECD 402	

Akutna inhalatorna toksičnost (komponente)

Trgovački naziv: hup DES FORTE (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023100000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 11.01.2022

ethanol

Tipovi (vrste)	pacov		
LC50	>	20	mg/l
Trajanje izlaganja	=	4	h
Administracija/forma	isparenja		

Korozivno oštećenje / iritacija kože

Primedbe Ponavljani i produženi kontakt sa kožom može dovesti do odmašćivanja i iritacije kože.

Ozbiljno oštećenje oka / iritacija

Primedbe Kontakt očiju sa proizvodom može dovesti do iritacije.

Senzitizacija

Procena bez senzitivacije

Subakutna, subhronična, hronična toksičnost

Primedbe Nije određeno.

Mutagenost

Primedbe Nije određeno.

Reproduktivna toksičnost

Primedbe Nije određeno.

Karcinogenost

Primedbe Nije određeno.

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)

Primedbe Nije određeno.

Iskustvo iz prakse

Ima efekat odmašćivanja na koži. Kada se udahne u većim količinama, isparenje rastvora prouzrokuje narkotički efekat.

Druge informacije

Kod ispravnog korišćenja proizvoda, nisu poznata nikakva oštećenja zdravlja.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost****Ošte informacije**

Pomenute vrednosti su one koje se odnose na aktivni sastojak.

Toksičnost za ribe

Referentna supstanca	ethanol		
CAS broj	64-17-5		
Tipovi (vrste)	kalifornijska pastrmka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	11,2		g/l
Trajanje izlaganja	24	h	

Toksičnost po ribe (komponente)**ethanol**

Tipovi (vrste)	debeloglavi klen (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	=	15300	mg/l

Trgovački naziv: hup DES FORTE (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023100000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):

11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 11.01.2022

Trajanje izlaganja	=	96	h
Način (metod)		US-EPA	

Toksičnost po dafnije

Referentna supstanca	ethanol		
CAS broj	64-17-5		
Tipovi (vrste)	Ceriodaphnia spec		
EC50	5012		mg/l
Trajanje izlaganja	48	h	

Toksičnost po dafnije (komponente)**ethanol**

Tipovi (vrste)	Ceriodaphnia spec		
EC50	>	10000	mg/l
Trajanje izlaganja	=	48	h
Izvor	proizvođačevi podaci		

ethanol

Tipovi (vrste)	Daphnia magna		
EC50	>	10000	mg/l
Trajanje izlaganja	=	48	h

Toksičnost po alge

Referentna supstanca	ethanol		
CAS broj	64-17-5		
Tipovi (vrste)	Chlorella vulgaris		
EC50	275		mg/l
Trajanje izlaganja	72	h	

Toksičnost po alge (komponente)**ethanol**

Tipovi (vrste)	Chlorella vulgaris		
EC10	=	11,5	mg/l
Trajanje izlaganja	=	3	d
Način (metod)	OECD TG 201		

ethanol

Tipovi (vrste)	Chlorella vulgaris		
EC50	=	275	mg/l
Trajanje izlaganja	=	3	d
Način (metod)	OECD TG 201		

Toksičnost po bakterije (komponente)**ethanol**

	=	5800	mg/l
Trajanje izlaganja	=	4	h

12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Ošte informacije**

Nije određeno.

Biorazgradivost

Procena brzo degradabilno

Trgovački naziv: hup DES FORTE (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023100000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 11.01.2022

12.3 Potencijal bioakumulacije

Ošte informacije

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Primedbe

Nije određeno.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Ošte informacije

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ošte informacije

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

12.6 Ostali štetni efekti

Ošte informacije

Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

Opšta informacija / ekologija

Nemojte ispuštati netretiran sadržaj u vodene tokove.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda

EWC oznaka za otpad 20 01 13* solvents

Odbacite kao opasan otpad.

Preporuke za odlaganje ambalaža

EWC oznaka za otpad 15 01 02 plastic packaging

Nezagađeno pakovanje može biti uzeto za reciklažu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Trgovački naziv: hup DES FORTE (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023100000

Verzija: 4 / EU




Datum izmene (revizije):

11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 11.01.2022

	Kopneni transprot ADR/RID	Transport morem IMDG/GGVSee	Vazdušni transport ICAO/IATA
Oznaka za ograničenje transporta kroz tunel	D/E		
14.1 UN broj	1987	1987	1987
14.2 UN naziv za teret u transportu	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	3	3	3
Etiketa			
14.4 Ambalažna grupa	III	III	III
Ograničena količina	5 l		
Kategorija transporta	3		
14.5 Opasnost po životnu sredinu	-		-

Informacija za sve modele transporta**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Moraju biti uzeti u obzir relevantni transportni propisi.

Druge informacije**14.7 Transport u rasutom stanju**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****VOC**

VOC (CH)	=	10	%
VOC (EU)	=	10	%

Trgovački naziv: hup DES FORTE (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023100000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 11.01.2022

TA-Luft

Section 5.2.5: Organic Substances (to be indicated as total carbon; except for substances according 5.2.1.)	45	%
Protok mase	0,50	kg/h
Koncentracija mase	50	mg/m ³

Biocide Substance

ethanol		
Koncentracija	450	g/kg
CAS broj	64-17-5	

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj preparat nije izvršena hemijska sigurnosna procena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Izmene/dopune: izmene u odnosu na prethodno izdanje su obeležene znakom (*) na levoj ivici.

Izjave o opasnosti navedene su u poglavlju 3.

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

CLP kategorije navedene u poglavlju 3

Flam. Liq. 2 Zapaljive tečnosti, kategorija 2

Skraćenice

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 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
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 DMEL: Derived minimal effect level
 DNEL: Derived no effect level
 RID: Règlement 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

Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije. Ova informacija se zasniva na našem sadašnjem saznanju. Međutim, to ne bi trebalo da konstituiše garanciju za bilo koja specifična svojstva i ne može uspostaviti legalno važeći odnos.





Trgovački naziv: hup DES FORTE (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023100000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 11.01.2022
