

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 09.02.2022

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

### **1.1 Identifikacija hemikalije**

*hup DES PLUS (incl. variants)*

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

#### **Upotreba supstance/preparata**

Disinfectants and general biocidal products, 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)

Aquatic Chronic 3 H412

Proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa Uredbom EU br. 1272/2008.

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):

11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 09.02.2022

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

## 2.2 Elementi obeležavanja

### Obeležavanje u skladu sa EU direktivama br. 1272/2008

#### Obaveštenje o opasnosti

H412

Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### Obaveštenje o merama predostrožnosti

P501

Sadržaj / kontejner u skladu s lokalnim / nacionalnim propisima za obavljanje odlaganja.

#### Dodatne informacije

For industrial application only.

## 2.3 Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti ne treba da budu pomenute.

## POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Opasni sastojci

##### Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

CAS broj 68424-85-1

EINECS broj 270-325-2

Koncentracija  $\geq$  0,25 < 1 %

Klasifikacija Xn, R21/22

C, R34

N, R50

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

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Acute Tox. 4 H302

Aquatic Chronic 1 H410

Eye Dam. 1 H318

Limiti koncentracije (propis (EU) br. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

Aquatic Chronic H410 M = 1

1

##### didecyldimethylammonium chloride

CAS broj 7173-51-5

EINECS broj 230-525-2

Broj registracije 01-2119945987-15

Koncentracija  $\geq$  0,1 < 1 %

Klasifikacija Xn, R22

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 09.02.2022

C, R34

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

Skin Corr. 1B H314

Acute Tox. 4 H302

**Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

CAS broj 68424-85-1

EINECS broj 270-325-2

Koncentracija &gt;= 0,25 &lt; 1 %

Klasifikacija Xn, R21/22

C, R34

N, R50

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

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Acute Tox. 4 H302

Aquatic Chronic 1 H410

Eye Dam. 1 H318

Limiti koncentracije (propis (EU) br. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

Aquatic Chronic H410 M = 1

1

**didecyldimethylammonium chloride**

CAS broj 7173-51-5

EINECS broj 230-525-2

Broj registracije 01-2119945987-15

Koncentracija &gt;= 0,1 &lt; 1 %

Klasifikacija Xn, R22

C, R34

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

Skin Corr. 1B H314

Acute Tox. 4 H302

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1 Opis mera prve pomoći****Ošte informacije**

Odmah uklonite kontaminiranu, pokislu odeću i odložite je na siguran način.

**Posle inhalacije**

Osigurajte dovod svežeg vazduha. Pomerite žrtvu na svež vazduh i pomozite joj da ostane mirna. U slučaju pojave simptoma, preduzmite medicinski tretman.

**Posle kontakta s kožom**

U slučaju kontakta sa kožom, operite sa toplom vodom. Konsultujte doktora ako se nastavi iritacija kože.

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 09.02.2022

U slučaju kontakta sa kožom, operite sa toplom vodom. Konsultujte doktora ako se nastavi iritacija kože.

#### **Posle kontakta s očima**

U slučaju kontakta sa očima, odmah isperite tokom perioda od bar 15 minuta i to sa mnogo vode. Odgovarajući tretman oka koji će sprovesti okulista.

#### **Posle gutanja**

Temeljito mu isperite usta sa vodom. Popijte vodu u malim gutljajima. Ako dođe do gutanja, odmah potražite medicinski savet i lekaru pokažite ovaj kontejner ili nalepnicu.

### **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Mogu nastati sledeći simptomi: Kratko disanje

### **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**

Sam proizvod nije goriv; adaptirajte mere protivpožarne zaštite prema okolnom prostoru. Kompatibilno sa svim uobičajenim medijima za gašenje požara.

#### **nepogodni mediji za protivpožarnu zaštitu**

Mlaznica za raspršivanje punog malaza vode

### **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

U slučaju sagorevanja, moguć je razvoj opasnih gasova.

### **5.3 Savet za vatrogasce**

#### **Specijalna zaštitna oprema za protivpožarnu zaštitu**

Upotrebite samostalne aparate za disanje.

#### **Druge informacije**

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**

Veliki rizik od klizanja zbog curenja/prolivanja proizvoda. Koristite ličnu zaštitnu odeću.

### **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Nemojte prazniti u delove tla ispod površine ili u sâmo tlo. Nemojte prazniti u odvođe/površinske vode/podzemne vode.

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

Upijte odnosno apsorbujte sa apsorpcionim materijalom (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo). Isperite sa puno vode.

### **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 09.02.2022

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**

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

#### **Savet o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Proizvod nije goriv. Ugrožene kontejnere trebalo bi ohladiti sa vodom.

### **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

#### **Preporučena temperatura skladištenja**

Vrednost 10 25 °C

#### **Stabilnost skladištenja**

Vek trajanja proizvoda dok je uskladišten: 3 godine.

#### **Zahtevi za skladišne prostore i posude**

Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Skladišni prostori (sobe) moraju biti ispravno provetravani.

#### **Naznake o sklopu za uskladištenje**

Nemojte skladištiti zajedno sa hranom. Nemojte skladištiti zajedno sa životinjskom hranom.

#### **Dalje informacije o uslovima skladištenja**

Keep only in the original container, tightly closed, in a well ventilated place. Zaštitite od vreline i 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**

Nije poznat bilo koji nacionalni propis o granici izloženosti.

Nije poznat bilo koji nacionalni propis o granici izloženosti.

### **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**

#### **Opšte zaštitne i higijenske mere**

Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

#### **Respiratorna zaštita**

Aparat za disanje u slučaju formiranja aerosola ili izmaglice. Ako su limiti radnog mesta premašeni, mora biti nošena respiratorna zaštita koja je odobrena specijalno za ovaj posao.

#### **Zaštita ruku**

U slučaju intenzivnog kontakta, nosite zaštitne rukavice.

Odgovarajući materijal nitrile

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 09.02.2022

Debljina materijala = 0,5 mm

Vreme probijanja &gt;= 480 min

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

**Zaštita očiju**

Sigurnosna stakla sa čvrstim stezanjem

**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** karakteristično**pH vrednost**Vrednost približno 7  
no**Tačka smrzavanja**Vrednost približno -4 za / 4 °C  
no ka /  
prema**Tačka sublimacije**

Primerbe Nije određeno.

**Početna tačka ključanja i opseg ključanja**Vrednost približno 100 °C  
no**Tačka paljenja**

Vrednost &gt; 100 °C

**Brzina isparavanja**

Primerbe Nije određeno.

**Stepen isparavanja (eter = 1):**

Primerbe Nije određeno.

**Pritisak isparavanja**

Primerbe Nije određeno.

**Gustina isparavanja**

Primerbe Nije određeno.

**Gustina**Vrednost približno 1 g/cm<sup>3</sup>  
no**Rastvorivost u vodi**

Primerbe kompletno može da se meša

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 09.02.2022

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda**

Primedbe Nije određeno.

**Temperatura samopaljenja**

Primedbe Nije određeno.

**Faktor sagorevanja**

Primedbe Nije određeno.

**Temperatura razlaganja**

Primedbe Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.

**Viskozitet**

Primedbe Nije određeno.

**Svojstva oksidiranja**

Procena nije poznato nijedno

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

Primedbe Nije određeno.

**Gustina pakovanja u rasutom stanju**

Primedbe Nije određeno.

**Ispitivanje sagorevanja**

Primedbe Nije određeno.

**Sadržaj tvrde faze (čestica)**

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**

Nijedan nije poznat.

**10.2 Hemijska stabilnost**

Zaštite od ekstremne vreline i od ekstremne hladnoće.

**10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Zaštite od ekstremne vreline i od ekstremne hladnoće. Zaštite od kontaminacije.

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):

11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 09.02.2022

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Ne čuvati na temperaturi višoj od 30 °C.

**10.5 Nekompatibilni materijali**

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

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

toksični gasovi/isparenja

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna oralna toksičnost**

ATE	>	10.000	mg/kg
Način (metod)		Obračunata (izračunata) vrednost (Uredba (EU) br. 1272/2008).	

**Akutna dermalna toksičnost**

	>=	2000	mg/kg
--	----	------	-------

**Akutna inhalatorna toksičnost**

	>=	2000	mg/l
--	----	------	------

**Korozivno oštećenje / iritacija kože**

Procena	blagi, slab iritirajući efekat - ne zahteva nikakvo obeležavanje
Procena	blagi, slab iritirajući efekat - ne zahteva nikakvo obeležavanje

**Ozbiljno oštećenje oka / iritacija**

Primedbe	Proizvod može prouzrokovati iritaciju kože i oka.
Primedbe	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.
Primedbe	Proizvod može prouzrokovati iritaciju kože i oka.
Primedbe	Na osnovu raspoloživih podataka, nisu ispunjeni kriterijum klasifikacije.

**Senzitizacija**

Procena	bez senzitivacije
---------	-------------------

**Subakutna, subhronična, hronična toksičnost**

Primedbe	Nije određeno.
----------	----------------

**Mutagenost**

Primedbe	Nije određeno.
----------	----------------

**Reproduktivna toksičnost**

Primedbe	Nije određeno.
----------	----------------

**Karcinogenost**

Primedbe	Nije određeno.
----------	----------------

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

Nije određeno.



Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 09.02.2022

## 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

### Ošte informacije

Nije određeno.

## 12.3 Potencijal bioakumulacije

### Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Primedbe

Nije određeno.

## 12.4 Mobilnost u zemljištu

### Ošte informacije

Nije određeno.

## 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

### Ošte informacije

Nije određeno.

## 12.6 Ostali štetni efekti

### Ošte informacije

Nije određeno.

### Opšta informacija / ekologija

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1 Metode tretmana otpada

#### Preporuke za odlaganje proizvoda

EWC oznaka za otpad 20 01 29\* detergents containing dangerous substances

Navedene kodne brojeve za otpad, u skladu sa Evropskim katalogom za otpad (EWC), treba razumeti kao preporuku. Konačna odluka mora biti donešena u dogovoru sa regionalnom kompanijom za odlaganje otpada.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):

11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 09.02.2022

	Kopneni transport ADR/RID	Transport morem IMDG/GGVSee	Vazdušni transport ICAO/IATA
14.1 UN broj	Proizvod ne konstituše opasne supstance za kopneni transport.-	Proizvod ne konstituše opasne supstance u pomorskom transportu.-	Proizvod ne konstituše opasne supstance u vazdušnom transportu.-
14.2 UN naziv za teret u transportu	0	-	-
14.3 Klasa opasnosti u transportu	-	-	-
Etiketa			
14.4 Ambalažna grupa	-	-	-
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**

manje od 5 %:

Pesticidi (npr. sredstva za dezinfekciju, kontrolu štetočina), katjonski surfaktanti

**Dalji sastojci**

Parfemi, mirisi

**VOC**

VOC (CH) = 0 %

VOC (EU) = 0 %

**Drugi propisi, restrikcije i propisi o zaštiti**

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):

11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 09.02.2022

Regulation (EC) No 2015/830

**Biocide Substance**

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Koncentracija 5 g/kg

CAS broj 68424-85-1

didecyldimethylammonium chloride

Koncentracija 2,5 g/kg

CAS broj 7173-51-5

**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.**

H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**CLP kategorije navedene u poglavlju 3**

Acute Tox. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, kategorija 1
Eye Dam. 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Met. Corr. 1	Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1
Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B

**Skraćenice**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 NOEL: No observable effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 LD: Lethal dose  
 LC: Lethal concentration  
 DNEL: Derived no effect level  
 IMO: International Maritime Organization  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 CEFIC: European Chemical Industry Council  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 DNEL: Derived no effect level  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 UN: United Nations

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 4 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.01.2022

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 3 / EU

Datum štampanja: 09.02.2022

### 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.

