

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):  
17.08.2023

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 19.03.2024

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

### **1.1 Identifikacija hemikalije**

*hup DES PLUS (incl. variants)*

#### **Supstanca / identifikacija proizvoda**

UFI

8M3S-015Q-A00X-4526

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

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

Disinfectants and general biocidal products. Samo za profesionalnu upotrebu.

### **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

Regulatory Affairs

obezbeđuju / putem

telefona

#### **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.com

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.

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):  
17.08.2023

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 19.03.2024

## 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

Samo za profesionalnu upotrebu.

## 2.3 Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti ne treba da budu pomenute. Proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na neciljane organizme.

## POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima \*\*\*

\*  
\*  
\*

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

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

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 (propis (EU) br. 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314

Acute Tox. 4 H302

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):  
17.08.2023

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 19.03.2024

## **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.

#### **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**

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):  
17.08.2023

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 19.03.2024

### 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

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

Samo za profesionalnu upotrebu.

## 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.

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):  
17.08.2023

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 19.03.2024

## 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 nitril

Debljina materijala = 0,5 mm

Vreme probijanja >= 480 min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 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

**Fizičko stanje** čvrsto telo / tečnost

**Boja** bezbojno

**Miris** karakteristično

#### Tačka smrzavanja

Vrednost	približno	-4	za /	4	°C
	no		ka /		
			prem		
			a		

#### Tačka ključanja ili inicijalna tačka ključanja i opseg temperatura ključanja

Vrednost	približno	100	°C
	no		

#### Tačka paljenja

Vrednost	>	100	°C
----------	---	-----	----

#### Temperatura razlaganja

Primedbe Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.

#### pH vrednost

Vrednost	približno	7
	no	

#### Viskozitet

Primedbe Nije određeno.

#### Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)

Primedbe Nije određeno.

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):  
17.08.2023

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 19.03.2024

**Pritisak isparavanja**

Primedbe Nije određeno.

**Gustina i/ili relativna gustina**Vrednost približno 1 g/cm<sup>3</sup>  
no**Relativna gustina pare**

Primedbe Nije određeno.

**9.2 Ostali podaci****Tačka sublimacije**

Primedbe Nije određeno.

**Brzina isparavanja**

Primedbe Nije određeno.

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

Primedbe Nije određeno.

**Rastvorivost u vodi**

Primedbe kompletno može da se meša

**Temperatura samopaljenja**

Primedbe Nije određeno.

**Faktor sagorevanja**

Primedbe Nije određeno.

**Svojstva oksidiranja**

Procena nije poznato nijedno

**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**

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):  
17.08.2023

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 19.03.2024

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.

### **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 Informacije o razredu opasnosti prema onome kako je definisano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

#### **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 sensitizacije
---------	-------------------

#### **Subakutna, subhronična, hronična toksičnost**

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

#### **Mutagenost**

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

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):  
17.08.2023

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 19.03.2024

**Reproduktivna toksičnost**

Primedbe Nije određeno.

**Karcinogenost**

Primedbe Nije određeno.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije u pogledu ljudskog zdravlja**

Ovaj proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na ljude.

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

Nije određeno.

**12.2 Perzistentnost i razgradljivost****Ošte informacije**

Nije određeno.

**12.3 Potencijal bioakumulacije****Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)**

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 Svojstva endokrine disrupcije****Ošte informacije**

Smesa je ocenjena uz primenu sumarne metode prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008, međutim, na odgovarajući način klasifikovana je na osnovu svojih ekotoksikoloških svojstava. Za više detalja pogledajte Poglavlje 2 i 3.

**12.7. Ostali štetni efekti****Ošte informacije**

Nije određeno.

**Potencijal globalnog zagrevanja**

Primedbe 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



Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):  
17.08.2023

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 19.03.2024

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**

	<b>Kopneni transprot ADR/RID</b>	<b>Transport morem IMDG/GGVSee</b>	<b>Vazdušni transport ICAO/IATA</b>
<b>14.1 UN broj</b>	Proizvod ne konstituše opasne supstance za kopneni transport.-	Proizvod ne konstituše opasne supstance u pomorskom transportu.-	Proizvod ne konstituše opasne supstance u vazdušnom transportu.-
<b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>	û	-	-
<b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>	-	-	-
Etiketa			
<b>14.4 Ambalažna grupa</b>	-	-	-
<b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>	-		-

### **Informacija za sve modele transporta**

#### **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Moraju biti uzeti u obzir relevantni transportni propisi.

### **Druge informacije**

#### **14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima Međunarodne pomorske orgaizacije (IMO)**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):  
17.08.2023

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 19.03.2024

## **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

#### **Klasa opasnosti za vodu (Nemačka)**

Klasa opasnosti za vodu WGK 2

(Nemačka)

Primedbe

Classification according to Annex 4 VwVwS

#### **VOC**

VOC (CH) = 0 %

VOC (EU) = 0 %

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

Regulation (EC) No 2015/830

#### **Supstanca / identifikacija proizvoda**

UFI 8M3S-015Q-A00X-4526

#### **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.

Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

#### **Izjave o opasnosti navedene su u poglavlju 3.**

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

Trgovački naziv: hup DES PLUS (incl. variants)

Broj supstance: SUB302023110000

Verzija: 9 / EU

Datum izmene (revizije):  
17.08.2023

the date of issue: 01.07.21

Zamenjuje verziju: 8 / EU

Datum štampanja: 19.03.2024

Eye Dam. 1  
Skin Corr. 1BTeško oštećenje oka, kategorija 1  
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

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, Autohorisation 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

**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.

