

Trgovački naziv: havon DES 40

Broj supstance: SUB431020073800

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 17.02.17

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

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

### **1.1 Identifikacija hemikalije**

*havon DES 40*

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

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

Main wash cycle detergent in powder form. For industrial application only. Disinfectants and general biocidal products, Private area and public health area disinfectants and other biocidal products

### **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

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 43430

## **POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

### **2.1 Klasifikacija hemikalije**

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

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

Eye Dam. 1

H318

Met. Corr. 1

H290

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

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

### **2.2 Elementi obeležavanja**

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

Trgovački naziv: havon DES 40

Broj supstance: SUB431020073800

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 17.02.17

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

**Piktogrami opasnosti****Reč upozorenja**

Opasnost

**Obaveštenje o opasnosti**

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H290 Može biti korozivno za metale.

**Obaveštenje o merama predostrožnosti**

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

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.

P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

P501 Sadržaj / kontejner u skladu s lokalnim / nacionalnim propisima za obavljanje odlaganja.

**Opasna komponenta(e) koja treba da se naznače na nalepnici (propis (EC) br. 1272/2008).**

sadrži Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3); Reaction product of Benzensulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

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****Opasne materije (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)****Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)**

CAS broj 15630-89-4

EINECS broj 239-707-6

Koncentracija &gt;= 50 %

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

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 4 H302

Ox. Sol. 2 H272

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

Eye Dam. 1 &gt; 25 %

Eye Irrit. 2 &lt;= 10 &lt; 25 %

Acute Tox. 4 &gt; 25 %

**Citric acid, anhydrous**

CAS broj 77-92-9

EINECS broj 201-069-1

Broj registracije 01-2119457026-42

Koncentracija &gt;= 1 &lt; 10 %

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

Trgovački naziv: havon DES 40

Broj supstance: SUB431020073800

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 17.02.17

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

Eye Irrit. 2

H319

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide**

EINECS broj 932-051-8

Broj registracije 01-2119565112-48-0000

Koncentracija  $\geq 3$  < 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

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

Odmah uklonite kontaminiranu odeću i odložite je na siguran način.

**Posle inhalacije**

Osigurajte dovod svežeg vazduha. Kada dođe do intenzivnog udisanja prašine, odmah potražite medicinsku pomoć.

**Posle kontakta s kožom**

U slučaju kontakta sa kožom, operite sa toplom vodom. 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. Ako dođe do gutanja, odmah potražite medicinski savet i lekaru pokažite ovaj kontejner ili nalepnicu.

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

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. Pena, Karbon-dioksid, Aparat sa gašenje požara sa suvom hemikalijom. , 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**

Trgovački naziv: havon DES 40

Broj supstance: SUB431020073800

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 17.02.17

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

U slučaju zapaljenja, upotrebite pogodan aparat 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 površinske vode/u podzemne vode.

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

Pokupite mehanički. 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**

Supstanca/proizvod u suvom stanju pospešuju vatru. Držite podalje od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Preduzmite mere predostrožnosti protiv statičkog pražnjenja (elektriciteta).

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Preporučena temperatura skladištenja**

Vrednost  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

**Stabilnost skladištenja**

Vreme uskladištenja: 24 meseca.

**Zahtevi za skladišne prostore i posude**

Čuvati samo u originalnom kontejneru.

**Dalje informacije o uslovima skladištenja**

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima.

**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.

**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****Kontrole izlaganja**

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

Trgovački naziv: havon DES 40

Broj supstance: SUB431020073800

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 17.02.17

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

**Opšte zaštitne i higijenske mere**

Izbegavajte produženi odnosno ponovljeni konakt sa kožom. Koristiti zaštitnu kremu za kožu. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

**Respiratorna zaštita**

Koristite aparate za disanje u atmosferi u kojoj je vazduh zasićen prašinom.

**Zaštita ruku**

U slučaju intenzivnog kontakta, nosite zaštitne rukavice.

**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**

<b>Forma</b>	prašak
<b>Boja</b>	belo
<b>Miris</b>	specifičnosti proizvoda
<b>pH vrednost</b>	
Vrednost	približno 10,2 za / 10,8 no ka / prema
Koncentracija/H <sub>2</sub> O	10 g/l
Temperatura	20 °C
Primedbe	slabo alkalno
<b>Tačka smrzavanja</b>	
Primedbe	Ne može se primeniti.
<b>Tačka sublimacije</b>	
Primedbe	Nije određeno.
<b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja</b>	
Primedbe	Ne može se primeniti.
<b>Tačka paljenja</b>	
Vrednost	> 200 °C
Primedbe	Ne može se primeniti.
<b>Brzina isparavanja</b>	
Primedbe	Nije određeno.
<b>Stepen isparavanja (eter = 1):</b>	
Primedbe	Nije određeno.
<b>Pritisak isparavanja</b>	
Primedbe	Ne može se primeniti.
<b>Gustina isparavanja</b>	
Primedbe	Nije određeno.
<b>Gustina</b>	
Primedbe	Ne može se primeniti.
<b>Rastvorivost u vodi</b>	
Primedbe	kompletno može da se meša

Trgovački naziv: havon DES 40

Broj supstance: SUB431020073800

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 17.02.17

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

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

Primedbe Nije određeno.

**Temperatura paljenja**

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**Vrednost približno 870 kg/m<sup>3</sup>  
no**Gustina pakovanja u rasutom stanju**

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**

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

**10.2 Hemijska stabilnost**

Zaštite od atmosfere vlage i vode. Zaštite od ekstremne vreline i od ekstremne hladnoće.

**10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Zaštite od kontaminacije.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Ne čuvati na temperaturi višoj od 30 °C.

**Temperatura razlaganja**

Primedbe Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.

Trgovački naziv: havon DES 40

Broj supstance: SUB431020073800

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 17.02.17

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

**10.5 Nekompatibilni materijali**

Kiseline, Baze, Reakcije sa redukujućim agensima, teškim metalima.

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Nema poznatih opasnih produkata razgradnje.

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna oralna toksičnost (komponente)****Citric acid, anhydrous**

Tipovi (vrste)	pacov	
LD50	= 3000	mg/kg
Izvor	proizvođačevi podaci	

**Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)**

Referentna supstanca	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	
Tipovi (vrste)	pacov	
LD50	= 2400	mg/kg
Izvor	National Institute of Health (NIH), USA	

**Akutna dermalna toksičnost (komponente)****Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)**

Referentna supstanca	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	
Tipovi (vrste)	rabbit	
LD50	> 2000	mg/kg

**Akutna inhalatorna toksičnost (komponente)****Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)**

Referentna supstanca	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	
Tipovi (vrste)	miš	
LC50	= 1,2	mg/l

**Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)**

Referentna supstanca	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)	
Tipovi (vrste)	pacov	
LC50	> 0,17	mg/l
Trajanje izlaganja	= 4	h

**Korozivno oštećenje / iritacija kože**

Procena	blagi, slab iritirajući efekat - ne zahteva nikakvo obeležavanje
Primedbe	Ispitivanje je sprovedeno sa sličnom formulacijom.

**Ozbiljno oštećenje oka / iritacija**

Procena	iritant
Primedbe	Ispitivanje je sprovedeno sa sličnom formulacijom.

**Senzitizacija**

Procena	bez senzitizacije
---------	-------------------

**Subakutna, subhronična, hronična toksičnost**

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

**Mutagenost**

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

**Reproduktivna toksičnost**

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

**Karcinogenost**

Trgovački naziv: havon DES 40

Broj supstance: SUB431020073800

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 17.02.17

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

Primedbe Nije određeno.

**Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)**

Primedbe Nije određeno.

**Iskustvo iz prakse**

Inhalacija prašine može iritirati respiratorni trakt.

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

Nije određeno.

**Toksičnost za ribe**

Referentna supstanca	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)		
CAS broj	15630-89-4		
Tipovi (vrste)	debeloglavi klen ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	70,7		mg/l
Trajanje izlaganja	96	h	

Referentna supstanca	Sodium carbonate		
CAS broj	497-19-8		
LC50	300		mg/l
Trajanje izlaganja	96	h	

**Toksičnost po ribe (komponente)****Citric acid, anhydrous**

Tipovi (vrste)	zlatna ribica ( <i>Leuciscus idus</i> )		
LC50	= 440	za / 760	mg/l
		ka /	
		prem	
		a	
Trajanje izlaganja	= 96	h	
Izvor	proizvođačevi podaci		

**Toksičnost po dafnije**

Referentna supstanca	Sodium oleate		
CAS broj	143-19-1		
Tipovi (vrste)	Daphnia magna		
EC50	0,57		mg/l
Trajanje izlaganja	48	h	
Izvor	EPA ECOTOX Database		

Referentna supstanca	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)		
CAS broj	15630-89-4		
Tipovi (vrste)	Daphnia magna		
EC50	4,9		mg/l
Trajanje izlaganja	48	h	
Način (metod)	EPA-FIFRA		
Izvor	IUCLID		

Referentna supstanca	Sodium carbonate		
CAS broj	497-19-8		
Tipovi (vrste)	Daphnia magna		
EC50	200	za / 227	mg/l



Trgovački naziv: havon DES 40

Broj supstance: SUB431020073800

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 17.02.17

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

Trajanje izlaganja	48	ka / prem a h
--------------------	----	------------------------

**Toksičnost po dafnije (komponente)****Citric acid, anhydrous**

Tipovi (vrste)	Daphnia magna	
EC50	= 120	mg/l
Trajanje izlaganja	= 72	h
Izvor	proizvođačevi podaci	

**Citric acid, anhydrous**

Tipovi (vrste)	Entosiphon sulcatum	
EC5	= 485	mg/l
Trajanje izlaganja	= 72	h
Izvor	proizvođačevi podaci	

**Toksičnost po alge (komponente)****Citric acid, anhydrous**

IC5	= 640	mg/l
Trajanje izlaganja	= 7	Tage
Izvor	proizvođačevi podaci	

**Citric acid, anhydrous**

Tipovi (vrste)	plava alga (Microcystis aeruginosa)	
IC5	= 80	mg/l
Trajanje izlaganja	= 8	Tage
Izvor	proizvođačevi podaci	

**Toksičnost po bakterije (komponente)****Citric acid, anhydrous**

Tipovi (vrste)	Pseudomonas putida	
IC5	> 10000	mg/l
Trajanje izlaganja	= 16	h
Izvor	proizvođačevi podaci	

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

Nije određeno.

**12.3 Potencijal bioakumulacije****Ošte informacije**

Nije određeno.

**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**

Trgovački naziv: havon DES 40

Broj supstance: SUB431020073800

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 17.02.17

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

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 594 Detergentien- und Waschmittelabf.,lle  
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.

**Preporuke za odlaganje ambalaža**

Kompletno ispražnjena pakovanja mogu biti data na reciklažu.

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu****Kopneni transprot ADR/RID**

bezopasna roba

**14.1 UN broj**

UN -

**14.2 UN naziv za teret u transportu**

-

**14.3 Klasa opasnosti u transportu**

Klasa -

**14.4 Ambalažna grupa**

Grupa pakovanja -

**Transport morem IMDG/GGVSee**

Proizvod ne konstituiše opasne supstance u pomorskom transportu.

**14.1 UN broj**

UN -

**14.2 UN naziv za teret u transportu**

-

**14.3 Klasa opasnosti u transportu**

Klasa -

**14.4 Ambalažna grupa**

Grupa pakovanja -

**Vazdušni transport ICAO/IATA**

Proizvod ne konstituiše opasne supstance u vazdušnom transportu.

**14.1 UN broj**

UN -

**14.2 UN naziv za teret u transportu**

-

**14.3 Klasa opasnosti u transportu**

Klasa -

**14.4 Ambalažna grupa**

Grupa pakovanja -

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

Moraju biti uzeti u obzir relevantni transportni propisi.

Trgovački naziv: havon DES 40

Broj supstance: SUB431020073800

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 17.02.17

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

**Druge informacije****14.7 Transport u rasutom stanju**

Nije određeno.

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****15 % ili više, ali manje od 30 %:**

izbeljivači na bazi kiseonika

**Dalji sastojci**

Parfemi, mirisi

**VOC**

VOC (CH) = 0 %

VOC (EU) = 0 %

**Biocide Substance**

Peracetic acid generated from tetra-acetylenediamine (TAED) and sodium percarbonate (Redefined from Peracetic acid)

Koncentracija 1000 ppm(m)

CAS broj N.A.

**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.**

H272	Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo.
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**CLP kategorije navedene u poglavlju 3**

Acute Tox. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, kategorija 3
Eye Dam. 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Iritacija oka, kategorija 2
Ox. Sol. 2	Oksidujuće čvrste supstance i smeše, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Iritacija kože, kategorija 2

**Skraćenice**

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 MEL: Maximum exposure limits  
 NOEL: No observable effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 LD: Lethal dose  
 LC: Lethal concentration  
 EC: European Community

Trgovački naziv: havon DES 40

Broj supstance: SUB431020073800

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 17.02.17

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
IMO: International Maritime Organization  
EG: Europ.,ische Gemeinschaft  
CEFIC: European Chemical Industry Council  
PNEC: Predicted no effect concentration  
DNEL: Derived no effect level  
DMEL: Derived minimal effect level  
RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
IMO: International Maritime Organization  
EC: European Community  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
UN: United Nations

#### **Dodatne informacije**

Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije. Ova inormacija 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.

