

Trgovačko ime proizvoda: havon DES 60

Tvar br. SUB431020070000

Verzija: 7 / EU

Datum revizije: 17.02.2020

la date d'émission: 17.02.17

Zamijenjuje verziju: 6 / EU

Datum tiskanja 17.02.20

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda***havon DES 60***1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Upotreba**

Deterdžent u prahu. Prikladno samo za uporabu u zanatstvu. Disinfectants and general biocidal products, Private area and public health area disinfectants and other biocidal products

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****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.com  
Odgovorni odjel / Regulatory Affairs  
Telefon  
E-mail adresa osobe regulatoryaffairs@hagleitner.com  
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. Broj telefona za izvanredna stanja**

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

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)**

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)  
Eye Dam. 1 H318  
Met. Corr. 1 H290

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

**2.2. Elementi označivanja****Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008****Ideogrami**

Trgovačko ime proizvoda: havon DES 60

Tvar br. SUB431020070000

Verzija: 7 / EU

Datum revizije: 17.02.2020

la date d'émission: 17.02.17

Zamijenjuje verziju: 6 / EU

Datum tiskanja 17.02.20

**Signalna riječ**

Opasnost

**Upute za slučaj opasnosti**

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H290 Može nagrizzati metale.

**Upute za sigurno rukovanje**

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
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.  
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  
P501 Uklonite sadržaj/ambalažu u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.

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

sadrži Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3); Alcohol Ethoxylate C12-13; Sodium silicate; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

**2.3. Ostale opasnosti**

Nikakve posebne opasnosti koje je neophodno navesti.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Opasni sastojci (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)****Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)**

CAS-Br. 15630-89-4  
EINECS-br. 239-707-6  
Koncentracija  $\geq$  10 < 23 %

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

Eye Dam. 1 H318  
Acute Tox. 4 H302  
Ox. Sol. 2 H272

Granice koncentracije (Prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Eye Dam. 1 > 25 %  
Eye Irrit. 2  $\leq$  10 < 25 %  
Acute Tox. 4 > 25 %

**Sodium carbonate**

CAS-Br. 497-19-8  
EINECS-br. 207-838-8  
Registarski broj 01-2119485498-19  
Koncentracija  $\geq$  10 < 25 %

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

Eye Irrit. 2 H319

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

Trgovačko ime proizvoda: havon DES 60

Tvar br. SUB431020070000

Verzija: 7 / EU

Datum revizije: 17.02.2020

la date d'émission: 17.02.17

Zamijenjuje verziju: 6 / EU

Datum tiskanja 17.02.20

**methyl- and sodium hydroxide**

EINECS-br.	932-051-8				
Registarski broj	01-2119565112-48-0000				
Koncentracija	>=	1	<	5	%

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

**Alcohol Ethoxylate C12-13**

CAS-Br.	160901-19-9				
EINECS-br.	931-954-4				
Koncentracija	>=	1	<	2,9	%

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

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Chronic 3	H412

**Sodium silicate**

CAS-Br.	1344-09-8				
EINECS-br.	215-687-4				
Registarski broj	01-2119448725-31-XXXX				
Koncentracija	>=	1	<	3	%

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

Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335
Eye Irrit. 2	H319

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opći savjeti**

Onečišćenu odjeću odmah skinuti i sigurno ju odstraniti.

**U slučaju inhalacije**

Osigurati svjež zrak. U slučaju intenzivnog udisanja prašine, odmah nazvati liječnika.

**U slučaju dodira s kožom**

U slučaju kontakta sa kožom, kožu oprati toplom vodom. Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

**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**

Usta temeljito ispirati vodom. Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Astma/zadihanost

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom****Bilješke za liječnika / Liječenje**

Trgovačko ime proizvoda: havon DES 60

Tvar br. SUB431020070000

Verzija: 7 / EU

Datum revizije: 17.02.2020

la date d'émission: 17.02.17

Zamijenjuje verziju: 6 / EU

Datum tiskanja 17.02.20

Tretirati simptomatično

## **ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**

### **5.1. Sredstva za gašenje**

#### **Prikladna sredstva za gašenje**

Prikladna su sva standardna sredstva za gašenje.

#### **Neprikladna sredstva za gašenje požara**

izravni mlaz vode

### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Nisu poznati.

### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

#### **Posebna zaštitna oprema za vatrogasce**

U slučaju požara koristiti aparat za disanje.

#### **Ostali podaci**

Ostatke nakon požara i kontaminiranu požarnu vodu neophodno je uništiti prema lokalnim službenim propisima.

## **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Nakon istjecanja/rasipanja proizvoda prijeti velika opasnost od klizanja. Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne izlijevati u podzemlje/u tla. Onemogućiti ulasku u površinske vode/podzemne vode.

### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti mehanički. Ostatke isplahnuti većom količinom vode.

### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

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

## **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

#### **Savjeti za sigurno rukovanje**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama.

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

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

#### **Preporučena temperatura skladištenja**

Vrijednost &gt;= 5 &lt;= 25 °C

#### **Sigurnost skladištenja**

Skladištenje: 24 mjeseci

#### **Uvjeti skladišnih prostora i spremnika**

Čuvati samo u originalnom spremniku.

#### **Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

Trgovačko ime proizvoda: havon DES 60

Tvar br. SUB431020070000

Verzija: 7 / EU

Datum revizije: 17.02.2020

la date d'émission: 17.02.17

Zamijenjuje verziju: 6 / EU

Datum tiskanja 17.02.20

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Prikladno samo za uporabu u zanatstvu.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Ostali podaci

Ne poznajemo nikakve državne granične vrijednosti izloženosti.

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Poredbena tvar	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	
Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Radnik	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	dermalno	
Način djelovanja	Sistemske učinke	
Koncentracija	170	mg/kg/d

	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	
Vrijednost-tip	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencijska grupa	Radnik	
Vrijeme izlaganja	Dugi vijek	
Način ekspozicije	inhalacijski	
Način djelovanja	Sistemske učinke	
Koncentracija	12	mg/m <sup>3</sup>

#### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

##### Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Poredbena tvar	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Slatka voda	
Koncentracija	0,268	mg/l

	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Voda (neredovito oslobađanje)	
Koncentracija	0,0167	mg/l

	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Slana voda	
Koncentracija	0,0268	mg/l

	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	Sediment	
Koncentracija	8,1	mg/kg

	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	
Vrijednost-tip	PNEC	
Vrsta	STP	
Koncentracija	3,43	mg/l

Trgovačko ime proizvoda: havon DES 60

Tvar br. SUB431020070000

Verzija: 7 / EU

Datum revizije: 17.02.2020

la date d'émission: 17.02.17

Zamijenjuje verziju: 6 / EU

Datum tiskanja 17.02.20

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Dodatni tehnički podaci o pogonu

Vidi stavak 7. Ne traže se nikakve druge mjere.

### Tehničke mjere / Higijenske mjere

Ograničiti dugotrajnom i intenzivnom kontaktu sa kožom. Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom. Tijekom uporabe ne pušiti, ne jesti niti piti Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama.

### Zaštita dišnog sustava - Napomena

U slučaju nastanka prašine koristiti zaštitu dišnih putova.

### Zaštita ruku

U slučaju intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice.

### Zaštita očiju

zaštitne naočale

### Zaštita tijela

Kemijsko zaštitno djelo.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Oblik</b>	Prašak			
<b>Boja</b>	bijeli			
<b>Miris</b>	specifično za proizvod			
<b>pH</b>				
Vrijednost	cca.	10,2	do	10,8
Koncentracija/H <sub>2</sub> O		10	g/l	
Temperatura		20	°C	
Bilješka	malo alkaličan			
<b>Točka smrzavanja</b>				
Bilješka	Nije uporabljivo			
<b>Točka sublimacije</b>				
Bilješka	nije utvrđeno			
<b>Početna točka vrenja u rasponu vrijenja:</b>				
Bilješka	Nije uporabljivo			
<b>Plamište</b>				
Vrijednost	>	200		°C
Bilješka	Nije uporabljivo			
<b>Hlapivost</b>				
Bilješka	nije utvrđeno			
<b>Koeficijent isparivanja</b>				
Bilješka	nije utvrđeno			
<b>Parni tlak</b>				
Bilješka	Nije uporabljivo			
<b>Gustoća pare</b>				
Bilješka	nije utvrđeno			
<b>Gustoća</b>				
Bilješka	Nije uporabljivo			

Trgovačko ime proizvoda: havon DES 60

Tvar br. SUB431020070000

Verzija: 7 / EU

Datum revizije: 17.02.2020

la date d'émission: 17.02.17

Zamijenjuje verziju: 6 / EU

Datum tiskanja 17.02.20

**Topivost vode**

Bilješka potpuno mješovit

**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 Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.

**Viskoznost**

Bilješka nije utvrđeno

**Oksidacijske osobine**

Procjena Nisu poznati.

**9.2. Ostale informacije****Gustoća mase**Vrijednost cca. 610 do 670 kg/m<sup>3</sup>**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.

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

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

**10.2. Kemijska stabilnost**

Čuvati od vlage zraka i vode. Čuvati od utjecanja ekstremne vrućine i mraza.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate nikakve opasne reakcije.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C.

Trgovačko ime proizvoda: havon DES 60

Tvar br. SUB431020070000

Verzija: 7 / EU

Datum revizije: 17.02.2020

la date d'émission: 17.02.17

Zamijenjuje verziju: 6 / EU

Datum tiskanja 17.02.20

**Temperatura raspada**

Bilješka

Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

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

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati nikakvi opasni produkti raspadanja.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna oralna toksičnost**

ATE	3.102,87	mg/kg
	96	

Metoda vrijednost sračunata (Uredba (EZ) 1272/2008)

**Akutna oralna toksičnost (Sastojci)****Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)**

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

Vrste štakor

LD50 = 2400 mg/kg

Izvor National Institute of Health (NIH), USA

**Akutna kožna toksičnost (Sastojci)****Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)**

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

Vrste rabbit

LD50 &gt; 2000 mg/kg

**Akutna toksičnost pri udisanju (Sastojci)****Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)**

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

Vrste miš

LC50 = 1,2 mg/l

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

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

Vrste štakor

LC50 &gt; 0,17 mg/l

Vrijeme izlaganja = 4 h

**Nagrizanje/iritacija kože**

Procjena malo razdražljiv učinak – nije obvezno označavati

Bilješka Test je obavljen sa sličnim preparatom.

**Teška oštećenja/nadražujuće po oči**

Procjena razdražljiv

Bilješka Test je obavljen sa sličnim preparatom.

**osjetljivost**

Procjena ne senzibilizira

**Subakutna, subkronična i produžena toksičnost**

Bilješka nije utvrđeno

**Mutagenost**

Bilješka nije utvrđeno

**Reproduktivna toksičnost**



Trgovačko ime proizvoda: havon DES 60

Tvar br. SUB431020070000

Verzija: 7 / EU

Datum revizije: 17.02.2020

la date d'émission: 17.02.17

Zamijenjuje verziju: 6 / EU

Datum tiskanja 17.02.20

Bilješka nije utvrđeno

**Kancerogenost**

Bilješka nije utvrđeno

**Otrovnost za specifične ciljne organe (STOT)**

Bilješka nije utvrđeno

**Praktičnog iskustva**

Udisanje prašine može izazvati iritiranje dišnih putova.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1. Toksičnost****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**Toksičnost za ribe**

Poredbena tvar	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)		
CAS-Br.	15630-89-4		
Vrste	riba šaranka ( <i>Pimephales promelas</i> )		
LC50	70,7		mg/l
Vrijeme izlaganja	96	h	

Poredbena tvar	Sodium carbonate		
CAS-Br.	497-19-8		
LC50	300		mg/l
Vrijeme izlaganja	96	h	

**Toksičnost za slatkovodne račice**

Poredbena tvar	Sodium oleate		
CAS-Br.	143-19-1		
Vrste	Daphnia magna		
EC50	0,57		mg/l
Vrijeme izlaganja	48	h	
Izvor	EPA ECOTOX Database		

Poredbena tvar	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)		
CAS-Br.	15630-89-4		
Vrste	Daphnia magna		
EC50	4,9		mg/l
Vrijeme izlaganja	48	h	
Metoda	EPA-FIFRA		
Izvor	IUCLID		

Poredbena tvar	Sodium carbonate		
CAS-Br.	497-19-8		
Vrste	Daphnia magna		
EC50	200	do	227 mg/l
Vrijeme izlaganja	48	h	

**12.2. Postojanost i razgradivost****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Trgovačko ime proizvoda: havon DES 60

Tvar br. SUB431020070000

Verzija: 7 / EU

Datum revizije: 17.02.2020

la date d'émission: 17.02.17

Zamijenjuje verziju: 6 / EU

Datum tiskanja 17.02.20

**Opći savjeti**

nije utvrđeno

**Koeficijent raspodjele: n-oktanol / voda**

Bilješka

nije utvrđeno

**12.4. Pokretljivost u tlu****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**12.6. Ostali štetni učinci****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**Ostali ekološki podaci**

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.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1. Metode obrade otpada****Otpad od ostataka**

EWC broj odlaganja 594 Detergentien- und Waschmittelabf.,lle  
otpada:

Navedeni kod/ovi za otpad prema Europskom katalogu otpada (EWC) služi/e kao preporuka. Konačna odredba se mora obaviti u dogovoru sa lokalnim poduzećem za likvidiranje otpada.

**Kontaminirana ambalaža**

Potpuno prazna ambalaža se može dati na recikliranje.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni prijevoz**

Ne radi se o opasnoj robi

**14.1. UN broj**

UN -

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u**

-

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Klasa -

**14.4. Skupina pakiranja**

Grupa pakiranja -

**14.5. Opasnosti za okoliš**

-

**Morski prijevoz**

Proizvod ne podliježe prijevoznim propisima za pomorski prijevoz.

**14.1. UN broj**

UN -

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u**

Trgovačko ime proizvoda: havon DES 60

Tvar br. SUB431020070000

Verzija: 7 / EU

Datum revizije: 17.02.2020

la date d'émission: 17.02.17

Zamijenjuje verziju: 6 / EU

Datum tiskanja 17.02.20

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Klasa -

**14.4. Skupina pakiranja**

Grupa pakiranja -

**14.5. Opasnosti za okoliš**

-

**Zračni prijevoz**

Proizvod ne podliježe prijevoznim propisima za zrakoplovni prijevoz.

**14.1. UN broj**

UN -

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u**

-

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Klasa -

**14.4. Skupina pakiranja**

Grupa pakiranja -

**14.5. Opasnosti za okoliš**

-

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

Ne radi se o opasnoj robi

**Ostali podaci****14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

nije utvrđeno

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****5 % ili više, ali manje od 15 %:**

agensi za izbjeljivanje na bazi kisika, zeoliti

**manje od 5 %:**

anionski surfaktanti, neionski surfaktanti

**Ostali sastojci**

optička bjelila, Linalool

**Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka)**

Klasa opasnosti od WGK 2

zagađivanja vode

(Njemačka)

Bilješka

Classification according to Annex 4 VwVwS

**VOC**

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 0 %

**Biocide Substance**

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

Koncentracija 300 ppm(m)

CAS-Br. N.A.

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Trgovačko ime proizvoda: havon DES 60

Tvar br. SUB431020070000

Verzija: 7 / EU

Datum revizije: 17.02.2020

la date d'émission: 17.02.17

Zamijenjuje verziju: 6 / EU

Datum tiskanja 17.02.20

Za ovu smjesu nije izvršeno ispitivanje kemijske sigurnosti.

## **ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

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

### **H-rečenice navedene u odjeljku 3**

H272	Može pojačati požar; oksidans.
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### **Kategorija CLP kod sekcije 3**

Acute Tox. 4	Akutna toksičnost kategorije 4
Aquatic Chronic 3	Opasnost za vodenu sredinu, kronična, kategorija 3
Eye Dam. 1	Ozbiljne povrede očiju kategorije 1
Eye Irrit. 2	Nadražujuće djelovanje na oči kategorije 2
Ox. Sol. 2	Oksidirajuće krute tvari kategorije 2
Skin Irrit. 2	Nadražujuće djelovanje na kožu kategorije 2
STOT SE 3	Toksično djelovanje na specifične ciljane organe – jednokratna ekspozicija, kategorija 3

### **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  
 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**

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.

