

Trgovačko ime proizvoda: havon FS

Tvar br. SUB302020320000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 15.04.15

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 17.04.2024

## **ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**

### **1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

*havon FS*

#### **Oznaka proizvoda**

UFI

4N98-90CT-300D-YUYV

### **1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

#### **Upotreba**

Dodaci deterdžentu. Samo za profesionalnu uporabu.

### **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

#### **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.com

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

Acute Tox. 4

H302

Aquatic Chronic 3

H412

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

Trgovačko ime proizvoda: havon FS

Tvar br. SUB302020320000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 15.04.15

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 17.04.2024

## 2.2. Elementi označivanja

### Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

#### Ideogrami



#### Signalna riječ

Opasnost

#### Upute za slučaj opasnosti

H302 Štetno ako se proguta.  
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 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 ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
 P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

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

sadrži Isotridecаноlethoxylate

EUH208 Sadrži Orange oil, sweet, Može izazvati alergijsku reakciju.

#### Dodatne informacije

Samo za profesionalnu uporabu.

## 2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije sa glede utjecaja na netargetirane organizme.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opasni sastojci

##### Isotridecаноlethoxylate

CAS-Br.	POLYMER		
EINECS-br.	N.A.		
Registarski broj	02-2119552461-55-0000		
Koncentracija	>= 25	< 50	%
Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)			
	Eye Dam. 1	H318	
	Acute Tox. 4	H302	

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

Eye Dam. 1 H318 &gt;= 10 %

Trgovačko ime proizvoda: havon FS

Tvar br. SUB302020320000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 15.04.15

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 17.04.2024

H319 &lt; 10 %

**Fatty Alcohol ethoxylated C13 3EO**

CAS-Br. 69011-36-5

EINECS-br. N.A.

Koncentracija &gt;= 25 &lt; 50 %

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

Aquatic Chronic 3 H412

Eye Irrit. 2 H319

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

CAS-Br. 112-34-5

EINECS-br. 203-961-6

Registarski broj 01-2119475104-44-0005

Koncentracija &gt;= 10 &lt; 25 %

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

Eye Irrit. 2 H319

**Orange oil, sweet**

CAS-Br. 8028-48-6

EINECS-br. 232-433-8

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

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

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

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

Onečišćenu, namočenu odjeću odmah skinuti i sigurno ju odstraniti.

**U slučaju inhalacije**

Osigurati svjež zrak. Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

**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. Pregled kod očnog liječnika.

**U slučaju gutanja**

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

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

Do sada nisu poznati nikakvi simptomi.

Trgovačko ime proizvoda: havon FS

Tvar br. SUB302020320000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 15.04.15

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 17.04.2024

### **4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

#### **Bilješke za liječnika / Liječenje**

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**

Apsorpcijskim materijalom sakupiti (npr. pijesak, dijamit, univerzalno spojno sredstvo). Ostatke isplahnuti većom količinom vode.

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

Pridržavati se sigurnosnih propisa (vidi Sekcije 7 i 8).

## **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. Osigurati dobro provjetranje prostora, eventualno usisavanje na radnom mjestu.

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

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

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

Trgovačko ime proizvoda: havon FS

Tvar br. SUB302020320000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 15.04.15

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 17.04.2024

**Preporučena temperatura skladištenja**

Vrijednost &gt;= 5 &lt;= 25 °C

**Sigurnost skladištenja**

Skladištenje: 3 godine

**Uvjeti skladišnih prostora i spremnika**

Čuvati samo u originalnom pakiranju. Dobro provjetravati prostorije za skladištenje.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Čuvati pod ključem i izvan dohvata djece. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima, pažljivo otvarati i manipulirati.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Samo za profesionalnu uporabu.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Ostali podaci**

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

**8.2. Nadzor nad izloženošću****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**

Ne zahtjeva se, međutim ograničiti udisanje pare.

**Zaštita ruku**

U slučaju intenzivnog kontakta koristiti zaštitne rukavice.

Prikladni materijal	butil		
Debljina rukavice	=	0,5	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>=	120	min

Prikladni materijal	nitril		
Debljina rukavice	=	0,4	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>=	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

**Zaštita očiju**

zaštitne naočale

**Zaštita tijela**

Kemijsko zaštitno djelo.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Trgovačko ime proizvoda: havon FS

Tvar br. SUB302020320000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 15.04.15

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 17.04.2024

**Agregatno stanje**

tekući

**Boja**

bezbojan, bistar

**Miris**

po biljnim uljima

**Točka smrzavanja**

Vrijednost cca. -4 do 4 °C

**vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

Vrijednost cca. 100 °C

**Plamište**

Vrijednost &gt; 100 °C

**Temperatura raspada**

Bilješka Pri primjeni prema utvrđenim odredbama ne dolazi do raspadanja.

**pH**

Vrijednost cca. 7,5 do 8,5

Koncentracija/H<sub>2</sub>O 100 %

Temperatura 20 °C

Bilješka neutralni

**Viskoznost****dinamička**

Vrijednost cca. 10 mPa.s

Temperatura 20 °C

**Topljivost**

Bilješka nije utvrđeno

**koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Bilješka nije utvrđeno

**Parni tlak**

Bilješka nije utvrđeno

**gustoća i/ili relativna gustoća**Vrijednost cca. 0,99 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura 20 °C

**Relativna gustoća pare**

Bilješka nije utvrđeno

**9.2. Ostale informacije****Točka sublimacije**

Bilješka nije utvrđeno

**Hlapivost**

Bilješka nije utvrđeno

**Koeficijent isparivanja**

Bilješka nije utvrđeno

**Topivost vode**

Bilješka potpuno mješovit

Trgovačko ime proizvoda: havon FS

Tvar br. SUB302020320000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 15.04.15

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 17.04.2024

**Temperatura samozapaljenja**

Bilješka nije utvrđeno

**Broj zapaljenja**

Bilješka nije utvrđeno

**Oksidacijske osobine**

Procjena Nisu poznati.

**Gustoća mase**

Bilješka nije utvrđeno

**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**

Reakcija sa nečistoćama.

**10.2. Kemijska stabilnost**

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.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

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

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati nikakvi opasni produkti raspadanja.

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

Trgovačko ime proizvoda: havon FS

Tvar br. SUB302020320000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 15.04.15

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 17.04.2024

## 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

### Akutna oralna toksičnost

ATE	1.015,64	mg/kg
	09	

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

### Akutna oralna toksičnost (Sastojci)

#### Isotridecanoethoxylate

Vrste	štakor			
LD50	= 500	do	2000	mg/kg
Metoda	OECD-Directive 423			

### Nagrizanje/iritacija kože

Procjena razdražljiv

### Teška oštećenja/nadražujuće po oči

Procjena nadražujuće - Opasnost od teških ozljeda očiju

### osjetljivost

Procjena ne senzibilizira

### Subakutna, subkronična i produžena toksičnost

Bilješka nije utvrđeno

### Mutagenost

Bilješka nije utvrđeno

### Reproduktivna toksičnost

Bilješka nije utvrđeno

### Kancerogenost

Bilješka nije utvrđeno

### Otrovnost za specifične ciljne organe (STOT)

Bilješka nije utvrđeno

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na ljude

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na ljude.

### Praktičnog iskustva

Udisanje može izazvati iritiranje dišnih putova.

### Ostali podaci

Toksikološki podaci specifični za proizvod nisu poznati.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

#### Toksičnost za ribe (Sastojci)

##### Isotridecanoethoxylate

Vrste	Leuciscus idus			
LC50	= 1	do	10	mg/l



Trgovačko ime proizvoda: havon FS

Tvar br. SUB302020320000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 15.04.15

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 17.04.2024

Izvor	Podataka proizvođača	
<b>2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>		
Vrste	Leuciscus idus	
LC50	> 100	mg/l
Izvor	vrijednost od literature	

**Toksičnost za slatkvodne račice (Sastojci)****Isotridecanoethoxylate**

EC50	= 1	do 10	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 72	h	

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Vrste	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 48	h
Izvor	vrijednost od literature	

**Toksičnost na alge (Sastojci)****Isotridecanoethoxylate**

EC50	= 1	do 10	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 72	h	

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

EC50	> 100	mg/l
Izvor	vrijednost od literature	

**Toksičnost za bakterije (Sastojci)****Isotridecanoethoxylate**

Vrste	aktivirani talog	
EC10	> 10000	mg/l
Vrijeme izlaganja	= 17	h
Metoda	DIN 38412 Part8	
Izvor	Podataka proizvođača	

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

nije utvrđeno

**12.3. Bioakumulacijski potencijal****Opći savjeti**

nije utvrđeno

**koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Bilješka nije utvrđeno

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

nije utvrđeno

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

nije utvrđeno

Trgovačko ime proizvoda: havon FS

Tvar br. SUB302020320000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 15.04.15

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 17.04.2024

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

### Opći savjeti

Smjesa je ocijenjena primjenom zbirne metode prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008 međutim na odgovarajući način klasificirana je na temelju svojih ekotoksikoloških svojstava. Za više detalja vidi poglavlje 2 i 3.

## 12.7. Ostali štetni učinci

### Opći savjeti

nije utvrđeno

### Potencijal globalnog zagrijavanja

Bilješka 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 20 01 29\* detergents containing dangerous substances  
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

Trgovačko ime proizvoda: havon FS

Tvar br. SUB302020320000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 15.04.15

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 17.04.2024

	Kopneni prijevoz	Morski prijevoz	Zračni prijevoz
<b>14.1. UN broj</b>	Proizvod ne podliježe prijevoznim propisima za kopneni prijevoz.-	Proizvod ne podliježe prijevoznim propisima za pomorski prijevoz.-	Proizvod ne podliježe prijevoznim propisima za zrakoplovni prijevoz.-
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>	-	-	-
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>	-	-	-
Naljepnice ADR/RID			
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	-	-	-
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>	-		-

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

Proizvod ne podliježe prijevoznim propisima za kopneni prijevoz.

**Ostali podaci****14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije utvrđeno

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****30 % i više:**

neionski surfaktanti

**Ostali sastojci**

mirisi

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

WGK 2

Trgovačko ime proizvoda: havon FS

Tvar br. SUB302020320000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 15.04.15

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 17.04.2024

Bilješka

Classification according to Annex 4 VwVwS

**VOC**

VOC (CH)	=	20,5	%
VOC (EC)	=	20,5	%

**Oznaka proizvoda**

UFI	4N98-90CT-300D-YUYV
-----	---------------------

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovu smjesu nije izvršeno ispitivanje kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

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

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;

**H-rečenice navedene u odjeljku 3**

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Kategorija CLP kod sekcije 3**

Acute Tox. 4	Akutna toksičnost kategorije 4
Aquatic Chronic 2	Opasnost za vodenu sredinu, kronična, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost za vodenu sredinu, kronična, kategorija 3
Asp. Tox. 1	Opasnost prilikom udisanja, kategorija 1
Eye Dam. 1	Ozbiljne povrede očiju kategorije 1
Eye Irrit. 2	Nadražujuće djelovanje na oči kategorije 2
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, kategorija 3
Skin Irrit. 2	Nadražujuće djelovanje na kožu kategorije 2
Skin Sens. 1	Senzibilizacija kože kategorije 1

**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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

IMO: International Maritime Organization

DNEL: Derived no effect level

Trgovačko ime proizvoda: havon FS

Tvar br. SUB302020320000

Verzija: 9 / EU

Datum revizije: 11.04.2023

la date d'émission: 15.04.15

Zamijenjuje verziju: 8 / EU

Datum tiskanja 17.04.2024

PNEC: Predicted no effect concentration

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

EC: European Community

EU: European Union

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

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.

