

Trgovački naziv: havon A3

Broj supstance: SUB302021680000

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 04.08.09

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

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

### **1.1 Identifikacija hemikalije**

*havon A3*

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

UFI

FQ9U-50U4-Y004-NTQ7

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

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

havonPROFESSIONAL - detergent elements, 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)

Trgovački naziv: havon A3

Broj supstance: SUB302021680000

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 04.08.09

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Skin Corr. 1A H314  
Eye Dam. 1 H318Proizvod 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

#### Piktogrami opasnosti



#### Reč upozorenja

Opasnost

#### Obaveštenje o opasnosti

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

#### Obaveštenje o merama predostrožnosti

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.  
 P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću.  
 Isprati kožu vodom/ istuširati se.  
 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.

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

#### 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

#### Opasni sastojci

##### sodium hydroxide

CAS broj	1310-73-2				
EINECS broj	215-185-5				
Broj registracije	01-2119457892-27-XXXX				
Koncentracija	>= 10	<	25	%	
Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)	Skin Corr. 1A		H314		

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

Trgovački naziv: havon A3

Broj supstance: SUB302021680000

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 04.08.09

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %

## **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**

Kada dođe do udisanja sprejom raspršene magličaste sadržine, odmah potražite medicinsku pomoć i lekaru pokažite pakovanje ili nalepnicu sa pakovanja. Osigurajte dovod svežeg vazduha. U slučaju pojave simptoma, preduzmite medicinski tretman.

#### **Posle kontakta s kožom**

Nakon kontakta sa kožom, odmah isperite sa mnogo vode. Odmah potražiti lekarsku pomoć.

#### **Posle kontakta s očima**

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

#### **Posle gutanja**

Ne podstičite povraćanje. Popijte vodu u malim gutljajima. Nemojte nikada davati bilo šta onesvešćenoj osobi. Preduzmite medicinski tretman.

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

Mogu nastati sledeći simptomi: Kratko disanje, Kašljanje

### **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

#### **Naznake za lekara / opasnosti**

Rizik stomačne perforacije; Rizik respiratornog poremećaja

## **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

### **5.1 Sredstva za gašenje požara**

#### **Pogodan medij za gašenje požara**

Mlaznica za raspršivanje vode sprejisanjem, Pena, ABC puder/prašak, Sam proizvod nije goriv; adaptirajte mere protivpožarne zaštite prema okolnom prostoru.

#### **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**

Nosite odeću koja u potpunosti zaštićuje. U slučaju zapaljenja, upotrebite pogodan aparat za disanje.

#### **Druge informacije**

Trgovački naziv: havon A3

Broj supstance: SUB302021680000

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 04.08.09

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Ostaci gorenja i kontaminirana voda upotrebljena za gašenje vatre moraju biti odloženi u skladu sa lokalnim propisima. Ohladite ugrožene kontejnere vodenim sprejom.

## **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

### **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Koristite ličnu zaštitnu odeću. Veliki rizik od klizanja zbog curenja/prolivanja proizvoda. Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom. Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

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

Nemojte prazniti u površinske vode/u 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. Odložite kao što je propisano.

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

Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

## **POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

### **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

#### **Savet o sigurnom rukovanju**

Koristite samo opremu koja je alkalno otporna. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama. Rukujte sa kontejnerom pažljivo, a tako ga i otvorite.

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

Nisu potrebne nikakve posebne mere.

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

#### **Preporučena temperatura skladištenja**

Vrednost  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### **Stabilnost skladištenja**

Vek trajanja proizvoda dok je uskladišten: 3 godine.

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

Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Obezbedite alkalno otporan pod.

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

Nemojte skladištiti zajedno sa elementima kao što su: Kiseline, Nemojte skladištiti zajedno sa hranom.

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

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima; otvarajte i rukujte pažljivo. Zaštitite od mraza.

## **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**

### **8.1 Parametri kontrole izloženosti**

#### **Druge informacije**

Održavajte koncentraciju vazduha ispod standarda profesionalne izloženosti.

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

Trgovački naziv: havon A3

Broj supstance: SUB302021680000

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 04.08.09

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

**Opšte zaštitne i higijenske mere**

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Držite podalje od hrane i napitaka. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

**Respiratorna zaštita**

Nije neophodno, ali nemojte udisati isparenja. Aparat za disanje u slučaju formiranja aerosola ili izmaglice.

**Zaštita ruku**

Rukavice (alkalno otporne)			
Referentna supstanca	sodium hydroxide		
Odgovarajući materijal	butil kaučuk		
Debljina materijala	=	0,5	mm
Vreme probijanja	>	480	min
Rukavice (alkalno otporne)			
Referentna supstanca	sodium hydroxide		
Odgovarajući materijal	nitril		
Debljina materijala	od	0,35	mm
Vreme probijanja	>	480	min

**Zaštita očiju**

Sigurnosna stakla sa čvrstim stezanjem

**Zaštita tela**

alkalno otporna zaštitna odeća

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

<b>Fizičko stanje</b>	tečnost
<b>Boja</b>	bezbojno
<b>Miris</b>	karakteristično

**Tačka smrzavanja**

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

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

Vrednost	pribiž 100	°C
	no	

**Donja i gornja granica eksplozivnosti**

Primerbe Ne može se primeniti.

**Tačka paljenja**

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

**Temperatura paljenja**

Primerbe Ne može se primeniti.

**Temperatura razlaganja**

Primerbe Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.

Trgovački naziv: havon A3

Broj supstance: SUB302021680000

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 04.08.09

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

**pH vrednost**Vrednost približno 14  
no**Viskozitet**

Primedbe Nije određeno.

**Rastvorljivost**

Primedbe Nije određeno.

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

Primedbe Nije određeno.

**Pritisak isparavanja**

Primedbe Nije određeno.

**Gustina i/ili relativna gustina**Vrednost približno 1,252 g/cm<sup>3</sup>  
no

Temperatura 20 °C

**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

**Svojstva oksidiranja**

Primedbe Ne može se primeniti.

**Gustina sadržaja u rasutom stanju**

Primedbe Nije određeno.

**Gustina pakovanja u rasutom stanju**

Primedbe Nije određeno.

**Sadržaj tvrde faze (čestica)**

Primedbe Nije određeno.

**Površinska tenzija**

Primedbe Nije određeno.

**Druge informacije**

nije poznato nijedno

**POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**

Trgovački naziv: havon A3

Broj supstance: SUB302021680000

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije):

11.04.2023

the date of issue: 04.08.09

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

**10.1 Reaktivnost**

Reakcije sa kiselinama i jakim oksidirajućim agensima.

**10.2 Hemijska stabilnost**

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 temperaturama ispod -5 °C.

**10.5 Nekompatibilni materijali**

Proizvod reaguje sa sledećim supstancama: Kiseline, Oksidirajući agensi

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Nema poznatih opasnih produkata razgradnje.

**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	8.695,65	mg/kg
	22	

Način (metod) Obračunata (izračunata) vrednost (Uredba (EU) br. 1272/2008).

**Akutna dermalna toksičnost**

Primedbe Nije određeno.

**Akutna inhalatorna toksičnost**

Primedbe Nije određeno.

**Korozivno oštećenje / iritacija kože**

Procena jako (snažno) korozivan

**Ozbiljno oštećenje oka / iritacija**

Procena jako (snažno) korozivan

**Senzitizacija**

Procena bez sensitizacije

**Subakutna, subhronična, hronična toksičnost**

Primedbe Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

**Mutagenost**

Primedbe Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

**Reproduktivna toksičnost**

Primedbe Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

**Karcinogenost**

Primedbe Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

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

Trgovački naziv: havon A3

Broj supstance: SUB302021680000

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 04.08.09

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Primedbe

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrpcije u pogledu ljudskog zdravlja

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

### Iskustvo iz prakse

Proizvod poseduje snažan kaustičan efekat na kožu i sluzokožu.

### Druge informacije

Nisu poznati specifični toksikološki podaci o proizvodu.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

#### Toksičnost za ribe

Referentna supstanca	sodium hydroxide				
CAS broj	1310-73-2				
LC50	> 35	za /	189	mg/l	
		ka /			
		prem			
		a			
Trajanje izlaganja	96	h			

#### Toksičnost po ribe (komponente)

##### sodium hydroxide

LC50	= 35	za /	189	mg/l	
		ka /			
		prem			
		a			

#### Toksičnost po dafnije

Referentna supstanca	sodium hydroxide				
CAS broj	1310-73-2				
Tipovi (vrste)	Ceriodaphnia spec				
EC50	= 40.4			mg/l	
Trajanje izlaganja	48	h			

#### Toksičnost po dafnije (komponente)

##### sodium hydroxide

Tipovi (vrste)	Ceriodaphnia spec				
EC50	= 40,4			mg/l	

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Ošte informacije

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Ošte informacije

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.



Trgovački naziv: havon A3

Broj supstance: SUB302021680000

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 04.08.09

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

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

Primedbe

Nije određeno.

## 12.4 Mobilnost u zemljištu

### Ošte informacije

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

## 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

### Ošte informacije

Ne može se primeniti.

## 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.

### Svojstva endokrine disrupcije u pogledu životne sredine

Proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na neciljane organizme.

## 12.7. Ostali štetni efekti

### Ošte informacije

Nije određeno.

### Potencijal globalnog zagrevanja

Primedbe

Nije određeno.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1 Metode tretmana otpada

#### Preporuke za odlaganje proizvoda

EWC oznaka za otpad      20 01 15\*      alkalines

Odbacite kao opasan otpad.

#### Preporuke za odlaganje ambalaža

EWC oznaka za otpad      20 01 39      plastics

Kompletno ispražnjena pakovanja mogu biti data na reciklažu.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Trgovački naziv: havon A3

Broj supstance: SUB302021680000




Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 04.08.09

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

	Kopneni transprot ADR/RID	Transport morem IMDG/GGVSee	Vazdušni transport ICAO/IATA
Oznaka za ograničenje transporta kroz tunel	E		
14.1 UN broj	1824	1824	1824
14.2 UN naziv za teret u transportu	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Klasa opasnosti u transportu	8	8	8
Etiketa			
14.4 Ambalažna grupa	II	II	II
Ograničena količina	1 l		
Kategorija transporta	2		
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 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima Međunarodne pomorske organizacije (IMO)**

Nije određeno.

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****Klasa opasnosti za vodu (Nemačka)**Klasa opasnosti za vodu WGK 1  
(Nemačka)

Trgovački naziv: havon A3

Broj supstance: SUB302021680000

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 04.08.09

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Primedbe Classification according to Annex 4 VwVwS

**VOC**

VOC (CH)	=	0,0	%
VOC (EU)	=	0,0	%

**Supstanca / identifikacija proizvoda**

UFI	FQ9U-50U4-Y004-NTQ7
-----	---------------------

**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.**

H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
------	---

**CLP kategorije navedene u poglavlju 3**

Skin Corr. 1A	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1A
---------------	---

**Skraćenice**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS: Chemical Abstracts Service  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
VOC: Volatile Organic Compound  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
NOEL: No observable effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
EU: European Union  
EC: European Community  
IMO: International Maritime Organization  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
DNEL: Derived no effect level  
DMEL: Derived minimal effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
CEFIC: European Chemical Industry Council  
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.





---

Trgovački naziv: havon A3

Broj supstance: SUB302021680000

Verzija: 8 / EU

Datum izmene (revizije):  
11.04.2023

the date of issue: 04.08.09

Zamenjuje verziju: 7 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

---