

Handelsnamn: havon U9 PLUS

Ämnesnr. SUB302021340000ORG R

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 17.02.2020

the date of issue: 16.11.12

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 17.02.20

## **AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

### **1.1 Produktbeteckning**

*havon U9 PLUS*

### **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

#### **Användning av ämnet eller beredningen**

havonPROFESSIONAL - detergent elements, Liquid, concentrated basic washing detergent for the pre- and mainwash at 30°C - 95°C, Endast för yrkesmässig användning.

### **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

#### **Adress/Producent**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefonnummer +43 (0)5 0456  
Faxnummer +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Ytterligare Regulatory Affairs  
upplysningar /  
telefon  
E-postadress för den regulatoryaffairs@hagleitner.com  
person ansvarar för  
säkerhetsdatabladet

#### **Adress/Leverantör**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefonnummer +43 (0)5 0456  
Faxnummer +43 (0)5 0456 7777  
E-postadress för den regulatoryaffairs@hagleitner.at  
person ansvarar för  
säkerhetsdatabladet

### **1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 - begär Giftinformation

## **AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

### **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

#### **Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)**

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008  
För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### **2.2 Märkningsuppgifter**

#### **Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008**

Handelsnamn: havon U9 PLUS

Ämnesnr. SUB302021340000ORG R

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 17.02.2020

the date of issue: 16.11.12

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 17.02.20

**Faropiktogram****Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

**Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)**

innehåller Alkylpolyglucoside;Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts;Isotridecanoethoxylat C13 7EO;Polyoxyethylene isodecyl ether;Sodium laurate

For industrial application only.

**2.3 Andra faror**

Inga särskilt nämnvärda risker.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Farliga komponenter (förordning (EG) nr. 1272/2008)****Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**

CAS-Nr.	68411-30-3
EINECS-nr.	270-115-0
Registreringsnr.	01-2119489428-22-0010
Koncentration	>= 10 < 18 %

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

**Etanol**

CAS-Nr.	64-17-5
EINECS-nr.	200-578-6
Registreringsnr.	01-2119457610-43-XXXX
Koncentration	>= 10 < 25 %

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

**Isotridecanoethoxylat C13 7EO**

Handelsnamn: havon U9 PLUS

Ämnesnr. SUB302021340000ORG R

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 17.02.2020

the date of issue: 16.11.12

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 17.02.20

CAS-Nr.	69011-36-5				
EINECS-nr.	N.A.				
Registreringsnr.	POLYMER				
Koncentration	>= 10	<	15		%

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 15 %
------------	------	---------

**Sodium laurate**

CAS-Nr.	629-25-4				
EINECS-nr.	211-082-4				
Koncentration	>= 3	<	10		%

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

**Alkylpolyglucoside**

CAS-Nr.	161074-93-7				
EINECS-nr.	N.D.				
Koncentration	>= 3	<	10		%

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
------------	------

**Polyoxyethylene isodecyl ether**

CAS-Nr.	61827-42-7				
Koncentration	>= 1	<	1,8		%

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft. Inga särskilda åtgärder erfordras.

**Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, skölj genast med varmt vatten. Inga särskilda åtgärder erfordras.

**Vid ögonkontakt**

Vid kontakt med ögon, skölj genast med mycket vatten i minst 15 min. Behandling av ögonläkare.

**Vid nedsvämning**

Skölj munnen noggrant med vatten. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Handelsnamn: havon U9 PLUS

Ämnesnr. SUB302021340000ORG R

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 17.02.2020

the date of issue: 16.11.12

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 17.02.20

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hittills inga kända symptom.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

### Information till läkare / Behandling

Behandla symptomatiskt

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Alla tillgängliga släckmedel kan användas.

#### Olämpligt släckningsmedel

Skarp vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd lämplig andningsapparat vid brand.

#### Övrig information

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej tränga ned i marken. Får ej släppas ut till vattenmiljön/grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur eller universalabsorbent). Spola bort rester med mycket vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd för säker hantering

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbetsplatsen.

#### Förebyggande av brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Rekommenderad lagringstemperatur

Värde  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

Handelsnamn: havon U9 PLUS

Ämnesnr. SUB302021340000ORG R

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 17.02.2020

the date of issue: 16.11.12

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 17.02.20

**Lagerstabilitet**

Lagringstid: 3 år

**Krav på lagerutrymmen och behållare**

Förvaras endast i originalförpackningen. Lagerutrymmen skall ventileras väl.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Hanteras och öppnas försiktigt.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Endast för yrkesmässig användning.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering****Etanol**

Lista	TRGS 900			
Typ	TRGS 900			
Värde	500	mg/m <sup>3</sup>	960	ml/m <sup>3</sup>
Gräns för korttidsexponering: 2(II)				

**Övrig information**

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien**

Undvik långvarig och omfattande hudkontakt. Använd hudsalva i förebyggande syfte. Rök, ät och drick ej under hanteringen. Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

**Andningsskydd - Anmärkning**

Inte nödvändigt, inandning av ångor skall dock undvikas.

**Skyddshandskar**

Vid intensiv kontakt skall skyddshandskar användas.

Lämpligt material	=	butyl		
Handsktjocklek	=	0,5	mm	
Genombrottstid	>=	120	min	
Lämpligt material	=	nitril		

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

**Ögonskydd**

Skyddsglasögon

**Kroppsskydd**

Inom kemiindustrin vanlig arbetsklädsel.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Form</b>		flytande		
<b>Färg</b>		grön		
<b>Lukt</b>		karaktäristisk		
<b>pH-värde</b>				
Värde	ca.	8		
Koncentration/H <sub>2</sub> O		100	%	

Handelsnamn: havon U9 PLUS

Ämnesnr. SUB302021340000ORG R

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 17.02.2020

the date of issue: 16.11.12

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 17.02.20

temperatur 20 °C  
Anmärkning neutral till svagt alkalisk

**Fryspunkt**

Värde ca. -4 till 4 °C

**Sublimeringspunkt**

Anmärkning ej bestämt

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Värde ca. 100 °C

**Flampunkt**

Anmärkning Ej tillämplig

**Avdunstningshastighet**

Anmärkning ej bestämt

**Avdunstningskoefficient**

Anmärkning ej bestämt

**Ångtryck**

Anmärkning ej bestämt

**Ångdensitet**

Anmärkning ej bestämt

**Densitet**

Värde ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
temperatur 20 °C

**Vattenlöslighet**

Anmärkning fullständigt blandbart

**Löslighet(er)**

Anmärkning ej bestämt

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

Anmärkning ej bestämt

**Självantändningstemperatur**

Anmärkning ej bestämt

**Brand-tal**

Anmärkning ej bestämt

**Sönderdelningstemperatur**

Anmärkning Sönderfaller ej vid hantering enligt föreskrift.

**Viskositet**

Anmärkning ej bestämt

**Oxiderande egenskaper**

värde Inget känt

**9.2 Annan information****Bulkdensitet**

Anmärkning ej bestämt

**Densitet efter skakning**

Anmärkning ej bestämt

**Fasthalt**

Värde ca. 46 %

**Mättningskoncentration**

Handelsnamn: havon U9 PLUS

Ämnesnr. SUB302021340000ORG R

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 17.02.2020

the date of issue: 16.11.12

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 17.02.20

Anmärkning	ej bestämt
<b>kritiskt punkt</b>	
Anmärkning	ej bestämt
<b>Dissociativ konstant</b>	
Anmärkning	ej bestämt
<b>Ytspänning</b>	
Anmärkning	ej bestämt
<b>Övrig information</b>	
Inget känt	

## **AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

Reagerar med föroreningar.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Skyddas mot extrem värme och kyla.

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända.

### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 30 °C.

#### **Sönderdelningstemperatur**

Anmärkning Sönderfaller ej vid hantering enligt föreskrift.

### **10.5 Oförenliga material**

Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

#### **Akut oral toxicitet**

ATE	3.333,66	mg/kg
	67	
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

#### **Akut oral toxicitet (Komponenter)**

##### **Etanol**

Species	råtta	
LD50	> 2000	mg/kg
metod	OECD 401	

#### **Akut dermal toxicitet (Komponenter)**

##### **Etanol**

Species	kanin	
LD50	> 2000	mg/kg
metod	OECD 402	

#### **Akut toxicitet vid inandning (Komponenter)**

##### **Etanol**

Species	råtta
---------	-------

Handelsnamn: havon U9 PLUS

Ämnesnr. SUB302021340000ORG R

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 17.02.2020

the date of issue: 16.11.12

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 17.02.20

LC50	>	20	mg/l
Försökstid	=	4	h
Administration/Form		ångor	

**Frätande/irriterande på huden**

värde irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

värde irriterande risk för allvarlig ögonskada

**sensibilisering**

värde ej sensibiliserande

**Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**

Anmärkning ej bestämt

**Mutagenicitet**

Anmärkning ej bestämt

**Reproduktionstoxicitet**

Anmärkning ej bestämt

**Cancerogenitet**

Anmärkning ej bestämt

**Specifik organtoxicitet (STOT)**

Anmärkning ej bestämt

**Praktiska erfarenheter**

Inandning kan förorsaka irritation i luftvägarna.

**Övrig information**

Produktspecifika toxikologiska uppgifter är inte kända.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet**

Referenssubstans	[[[phosphonomethyl]imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt		
CAS-Nr.	22042-96-2		
Species	regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	>	180	mg/l
Försökstid		96	h

Referenssubstans	[[[phosphonomethyl]imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt		
CAS-Nr.	22042-96-2		
Species	Lepomis macrochirus		
LC50	=	758	mg/l
Försökstid		96	h

Referenssubstans	Isotridecanoethoxylat C13 7EO		
CAS-Nr.	69011-36-5		
Species	regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	ca.	1	till 10 mg/l
Försökstid		96	h

Referenssubstans	Isotridecanoethoxylat C13 7EO		
CAS-Nr.	69011-36-5		



Handelsnamn: havon U9 PLUS

Ämnesnr. SUB302021340000ORG R

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 17.02.2020

the date of issue: 16.11.12

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 17.02.20

Species	regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)
LC50	= 40613 mg/l
Försökstid	96 h

Referenssubstans	Etanol
CAS-Nr.	64-17-5
Species	regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)
LC50	= 11,2 mg/l
Försökstid	24 h

Referenssubstans	Polypropylene Terephtalate
CAS-Nr.	N.D.
Species	zebrabarb (zebrafisk, Brachydanio rerio)
LC50	= 79 mg/l
Försökstid	96 h
metod	OECD 203

Referenssubstans	Propane-1,2-diol
CAS-Nr.	57-55-6
Species	regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)
LC50	= 40613 mg/l
Försökstid	96 h

Referenssubstans	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska
Species	guldfisk (Leuciscus idus)
LC50	> 1000 mg/l
Försökstid	96 h
metod	OECD 203

**Fisktoxicitet (Komponenter)****Etanol**

Species	Pimephales promelas
LC50	= 15300 mg/l
Försökstid	= 96 h
metod	US-EPA

**Daphniatoxicitet**

Referenssubstans	Propane-1,2-diol
CAS-Nr.	57-55-6
Species	Ceriodaphnia spec
EC50	= 18340 mg/l
Försökstid	48 h

Referenssubstans	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska
Species	Daphnia magna
LC50	> 100 mg/l
Försökstid	48 h
metod	OECD 202

**Daphniatoxicitet (Komponenter)****Etanol**

Species	Ceriodaphnia spec
EC50	> 10000 mg/l
Försökstid	= 48 h
Källa	Tillverkarens uppgifter

**Etanol**

Handelsnamn: havon U9 PLUS

Ämnesnr. SUB302021340000ORG R

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 17.02.2020

the date of issue: 16.11.12

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 17.02.20

Species	Daphnia magna		
EC50	> 10000		mg/l
Försökstid	= 48	h	

**Toxicitet för alger**

Referenssubstans	[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt		
CAS-Nr.	22042-96-2		
Species	Selenastrum capricornutum		
EC50	= 1,6		mg/l
Försökstid	= 96	h	

Referenssubstans	Isotridecanoethoxylat C13 7EO		
CAS-Nr.	69011-36-5		
Species	Skeletonema costatum		
Försökstid	= 19100		mg/l
Försökstid metod	96	h	
	OECD 201		

Referenssubstans	Etanol		
CAS-Nr.	64-17-5		
Species	Chlorella vulgaris		
EC50	= 275		mg/l
Försökstid	= 72	h	

Referenssubstans	Propane-1,2-diol		
CAS-Nr.	57-55-6		
Species	Skeletonema costatum		
Försökstid	= 19100		mg/l
Försökstid metod	96	h	
	OECD 201		

**Toxicitet för alger (Komponenter)****Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**

EC50	1	till	10	mg/l
------	---	------	----	------

**Etanol**

Species	Chlorella vulgaris		
EC10	= 11,5		mg/l
Försökstid	= 3	d	
Försökstid metod	OECD TG 201		

**Etanol**

Species	Chlorella vulgaris		
EC50	= 275		mg/l
Försökstid	= 3	d	
Försökstid metod	OECD TG 201		

**Toxicitet för bakterier**

Referenssubstans	Isotridecanoethoxylat C13 7EO		
CAS-Nr.	69011-36-5		
Species	aktivt slam		
EC10	> 10000		mg/l
Försökstid	= 17	h	

Referenssubstans	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska		
Species	aktivt slam		

Handelsnamn: havon U9 PLUS

Ämnesnr. SUB302021340000ORG R

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 17.02.2020

the date of issue: 16.11.12

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 17.02.20

EC50	>	1000		mg/l
Försökstid		40	h	

**Toxicitet för bakterier (Komponenter)****Etanol**

	=	5800		mg/l
Försökstid	=	4	h	

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Allmän information**

ej bestämt

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Allmän information**

ej bestämt

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

Anmärkning ej bestämt

**12.4 Rörlighet i jord****Allmän information**

ej bestämt

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Allmän information**

ej bestämt

**12.6 Andra skadliga effekter****Allmän information**

ej bestämt

**Ytterligare ekologisk information**

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till föfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Restavfall**

EU avfallskod 20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen  
De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) gäller som rekommendation.  
Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.

**Förorenad förpackning**

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Vägtransport ADR/RID**

Inget riskgods

**14.1 UN-nummer**

UN -

**14.2 Officiell transportbenämning**

-

Handelsnamn: havon U9 PLUS

Ämnesnr. SUB302021340000ORG R

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 17.02.2020

the date of issue: 16.11.12

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 17.02.20

**14.3 Faroklass för transport**

Klass -

**14.4 Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp -

**14.5 Miljöfaror**

-

**Sjötransport IMDG/GGVSee**

Produkten är inget farligt gods i sjötransport.

**14.1 UN-nummer**

UN -

**14.2 Officiell transportbenämning**

-

**14.3 Faroklass för transport**

Klass -

**14.4 Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp -

**14.5 Miljöfaror**

-

**Lufttransport**

Produkten är inget farligt gods i lufttransport.

**14.1 UN-nummer**

UN -

**14.2 Officiell transportbenämning**

-

**14.3 Faroklass för transport**

Klass -

**14.4 Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp -

**14.5 Miljöfaror**

-

**Information för alla transportslag****14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inget riskgods

**Andra upplysningar****14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

ej bestämt

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****VOC**

VOC (CH) = 17,5 %

VOC (EC) = 17,5 %

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

**AVSNITT 16: Annan information**

Ändringar / textkompletteringar: Ändringar i texten är markerade i marginalen med en asterisk (\*).

**H-sättning(ar) i kapitel 3**

Handelsnamn: havon U9 PLUS

Ämnesnr. SUB302021340000ORG R

Version : 5 / EU

Reviderad datum: 17.02.2020

the date of issue: 16.11.12

Ersätter version: 4 / EU

Utskriftsdatum: 17.02.20

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**CLP-kategorier från avsnitt 3**

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön, kronisk, Kategori 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2

**Förkortningar**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Civil Aviation Organization  
 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  
 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

**Kompletterande information**

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:  
 \*\*\*

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktenskaper.

