

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

*havon U9 PLUS*

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

havonPROFESSIONAL - Waschmittelbausteine, Flüssiges, konzentriertes Basiswaschmittel für die Vor- und Hauptwäsche bei 30°C-95°C, Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse/Hersteller**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456  
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Auskunftgebender Regulatory Affairs  
Bereich / Telefon  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Person für dieses  
SDB

#### **Adresse/Lieferant**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456  
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail-Adresse der verantwortlichen regulatoryaffairs@hagleitner.at  
Person für dieses  
SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Vergiftungsinformationzentrale Wien: +43 (0)1 4064343

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2

H315

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

Eye Dam. 1                    H318  
 Aquatic Chronic 3         H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
 Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H315                    Verursacht Hautreizungen.  
 H318                    Verursacht schwere Augenschäden.  
 H412                    Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P305+P351+P338    BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310                    Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält                    Alkylpolyglucoside; Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze; Isotridecanoethoxylat C13 7EO; Polyoxyethylene isodecyl ether; Natriumlaurat

#### Ergänzende Informationen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

CAS-Nr.	68411-30-3				
EINECS-Nr.	270-115-0				
Registrierungsnr.	01-2119489428-22-0010				
Konzentration	>= 10	<	18		%
Einstufung	Xn, R22				
	Xi, R38-R41				

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

## Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

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

**Ethanol**

CAS-Nr.	64-17-5				
EINECS-Nr.	200-578-6				
Registrierungsnr.	01-2119457610-43-XXXX				
Konzentration	>= 10	<	25	%	
Einstufung	F, R11				

## Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
--------------	------

**Isotridecanoethoxylat C13 7EO**

CAS-Nr.	69011-36-5				
EINECS-Nr.	N.A.				
Registrierungsnr.	POLYMER				
Konzentration	>= 10	<	15	%	

## Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

## Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

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

**Natriumlaurat**

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

## Einstufung (Verordnung (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.				
Konzentration	>= 3	<	10	%	
Einstufung	Xi, R41				

## Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

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

**Polyoxyethylene isodecyl ether**

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

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 4 H302

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Augenärztliche Behandlung.

#### **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Verträglich mit allen gängigen Löschmitteln.

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine bekannt.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

#### **Sonstige Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter dicht geschlossen halten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### **Lagerstabilität**

Lagerzeit: 3 Jahre

#### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Lagerräume gut belüften.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten, mit Vorsicht öffnen und handhaben.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

**Sonstige Angaben**

Die Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich, jedoch Einatmen von Dämpfen vermeiden.

**Handschutz**

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material Butyl

Materialstärke = 0,5 mm

Durchdringungszeit &gt;= 120 min

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke 0,4 mm

Durchdringungszeit &gt;= 480 min

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

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form** flüssig**Farbe** grün**Geruch** charakteristisch**pH-Wert**

Wert ca. 8

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

Temperatur 20 °C

Bemerkung neutral bis schwach alkalisch

**Gefrierpunkt**

Wert ca. -4 bis 4 °C

**Sublimationspunkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert ca. 100 °C

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dichte**

Wert ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
 Temperatur 20 °C

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung nicht bestimmt

**Selbstentzündungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Brennzahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung Keine bekannt

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Rütteldichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**Festkörpergehalt**

Wert ca. 46 %

**Sättigungskonzentration**

Bemerkung nicht bestimmt

**Kritischer Punkt**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dissoziationskonstante**

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

**Oberflächenspannung**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

Keine bekannt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Reaktionen mit Verunreinigungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE	3.333,66	mg/kg
	67	

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 402	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Ratte	
LC50	> 20	mg/l
Expositionsdauer	= 4	h



Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

Verabreichung/Form Dämpfe

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden

**Sensibilisierung**

Bewertung nicht sensibilisierend

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Mutagenität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Cancerogenität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.

**Sonstige Angaben**

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**Bezugsstoff [[[Phosphonomethyl]imino]bis[(ethylenitrilo)bis(methylen)]]tetrakisphospho  
nsäure, Natriumsalz

CAS-Nr. 22042-96-2

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 &gt; 180 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Bezugsstoff [[[Phosphonomethyl]imino]bis[(ethylenitrilo)bis(methylen)]]tetrakisphospho  
nsäure, Natriumsalz

CAS-Nr. 22042-96-2

Spezies Blauer Sonnenbarsch (*Lepomis macrochirus*)

LC50 = 758 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Bezugsstoff Isotridecanoethoxylat C13 7EO

CAS-Nr. 69011-36-5

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 ca. 1 bis 10 mg/l

Expositionsdauer 96 h

Bezugsstoff Isotridecanoethoxylat C13 7EO

CAS-Nr. 69011-36-5

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
LC50	= 40613 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Bezugsstoff	Ethanol
CAS-Nr.	64-17-5
Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
LC50	= 11,2 mg/l
Expositionsdauer	24 h
Bezugsstoff	Polypropylene Terephthalate
CAS-Nr.	N.D.
Spezies	Zebrabärbling ( <i>Brachydanio rerio</i> )
LC50	= 79 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203
Bezugsstoff	Propan-1,2-diol
CAS-Nr.	57-55-6
Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
LC50	= 40613 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Bezugsstoff	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert
Spezies	Goldorfe ( <i>Leuciscus idus</i> )
LC50	> 1000 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Dickkopfritze ( <i>Pimephales promelas</i> )
LC50	= 15300 mg/l
Expositionsdauer	= 96 h
Methode	US-EPA

**Daphnientoxizität**

Bezugsstoff	Propan-1,2-diol
CAS-Nr.	57-55-6
Spezies	Ceriodaphnia spec
EC50	= 18340 mg/l
Expositionsdauer	48 h
Bezugsstoff	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Grundöl - nicht spezifiziert
Spezies	Daphnia magna
LC50	> 100 mg/l
Expositionsdauer	48 h
Methode	OECD 202

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Ceriodaphnia spec
EC50	> 10000 mg/l
Expositionsdauer	= 48 h
Quelle	Herstellerangabe

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

**Ethanol**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 10000	mg/l
Expositionsdauer	= 48 h	

**Algentoxizität**

Bezugsstoff	[[[(Phosphonomethyl)imino]bis[(ethylnitrilo)bis(methylen)]]tetrakisphosphonsäure, Natriumsalz
-------------	---

CAS-Nr.	22042-96-2
Spezies	Selenastrum capricornutum
EC50	= 1,6 mg/l
Expositionsdauer	96 h

Bezugsstoff	Isotridecanoethoxylat C13 7EO
CAS-Nr.	69011-36-5
Spezies	Skeletonema costatum
	= 19100 mg/l
Expositionsdauer	96 h

Methode	OECD 201
Bezugsstoff	Ethanol
CAS-Nr.	64-17-5
Spezies	Chlorella vulgaris
EC50	= 275 mg/l
Expositionsdauer	72 h

Bezugsstoff	Propan-1,2-diol
CAS-Nr.	57-55-6
Spezies	Skeletonema costatum
	= 19100 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 201

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze**

EC50	1 bis 10	mg/l
------	----------	------

**Ethanol**

Spezies	Chlorella vulgaris
EC10	= 11,5 mg/l
Expositionsdauer	= 3 d
Methode	OECD TG 201

**Ethanol**

Spezies	Chlorella vulgaris
EC50	= 275 mg/l
Expositionsdauer	= 3 d
Methode	OECD TG 201

**Bakterientoxizität**

Bezugsstoff	Isotridecanoethoxylat C13 7EO
CAS-Nr.	69011-36-5
Spezies	Belebtschlamm
EC10	> 10000 mg/l
Expositionsdauer	17 h

Bezugsstoff	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige;
-------------	---

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

Spezies	Grundöl - nicht spezifiziert		
EC50	Belebtschlamm	> 1000	mg/l
Expositionsdauer		40 h	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

	=	5800	mg/l
Expositionsdauer	=	4 h	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Bemerkung nicht bestimmt

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 20 01 29\* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten  
Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

**Entsorgung Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>Landtransport ADR/RID</b>	<b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.-	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.-
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	-	-	-
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	-	-	-
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-		-

### **Angaben für alle Verkehrsträger**

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.

### **Weitere Informationen**

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**  
nicht bestimmt

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

#### **VOC**

VOC (CH)	=	17,5	%
VOC (EU)	=	17,5	%

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (\*) gekennzeichnet.

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

### **Abkürzungen**

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: Letale Dosis  
LC: Letale Konzentration  
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

### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.





---

Handelsname: havon U9 PLUS

Stoffnr. SUB302021340000ORG R

Version: 5 / EU

Überarbeitet am: 17.02.2020

Datum der ersten Erstellung: 16.11.12

Ersetzt Version: 4 / EU

Druckdatum: 07.01.2022

---