

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

## **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

### **1.1. Identifikátor produktu**

*havon U9 PLUS*

#### **Kód výrobku**

UFI

KMCS-V0P8-J00Q-KUT2

### **1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

#### **Použitie látky/prípravku**

havonPROFESSIONAL - prvky prostriedkov na umývanie, Tekutý, koncentrovaný prací prostriedok pre predpieranie a hlavné pranie pri teplote 30°C-95°C, Určené len na priemyselné použitie.

### **1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

#### **Adresa/Výrobca**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefón

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Zodpovedné

Regulatory Affairs

oddelenie / Telefón

E-mailová adresa

regulatoryaffairs@hagleitner.com

osoby, zodpovednej

za túto KBÚ

#### **Adresa/Dodávateľ**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefón

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-mailová adresa

regulatoryaffairs@hagleitner.at

osoby, zodpovednej

za túto KBÚ

### **1.4. Núdzové telefónne číslo**

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### **2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

#### **Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)**

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Skin Irrit. 2

H315

Eye Dam. 1

H318

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

Aquatic Chronic 3 H412  
 Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008  
 Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## 2.2. Prvky označovania

### Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Výstražné piktogramy



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.  
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

#### Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)

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

#### Doplňujúce informácie

Určené len na priemyselné použitie.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na cieľové organizmy.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné súčasti

##### Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

Č. CAS	68411-30-3				
Č. EINECS	270-115-0				
Registračné č.	01-2119489428-22-0010				
Koncentrácia	>= 10	<	18	%	
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Eye Dam. 1				H318

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

**etanol**

Č. CAS	64-17-5			
Č: EINECS	200-578-6			
Registračné č.	01-2119457610-43-XXXX			
Koncentrácia	>= 10	<	25	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225	

**Isotridecanelethoxylat C13 7EO**

Č. CAS	69011-36-5			
Č: EINECS	N.A.			
Registračné č.	POLYMER			
Koncentrácia	>= 10	<	15	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 3		H412	

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

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

**Sodium laurate**

Č. CAS	629-25-4			
Č: EINECS	211-082-4			
Koncentrácia	>= 3	<	10	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 2		H411	

**Alkylpolyglucoside**

Č. CAS	161074-93-7			
Č: EINECS	N.D.			
Koncentrácia	>= 3	<	10	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318	

**Polyoxyethylene isodecyl ether**

Č. CAS	61827-42-7			
Koncentrácia	>= 1	<	1,8	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318	
	Acute Tox. 4		H302	

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

### **Všeobecné odporúčania**

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

### **Pri vdýchnutí**

Zaistiť čerstvý vzduch. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

### **Pri kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou omývať teplou vodou. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

### **Pri kontakte s očami**

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Ošetrovanie očným lekárom.

### **Pri požití**

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

## **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Zatiaľ nie sú známe žiadne symptómy.

## **4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

### **Poznámky pre lekárov / Ošetrovanie**

Ošetrovať symptomaticky

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **Hasiace prostriedky**

Vhodné všetky bežné hasiace prostriedky.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

priamy vodný prúd

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú známe.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

#### **Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov**

V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

#### **Ostatné údaje**

Zbytky po horení a kontaminovanú požiaru vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukĺznutia. Použiť osobný ochranný odev.

### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievajte do podlahy/do pôdy. Zabrániť úniku do povrchových vôd/spodnej vody.

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, univerzálny spojovací materiál). Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami. Zaisťiť dobré odvetranie priestoru, popri prípade odsávanie na pracovíšti.

#### Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia-Zákaz fajčenia.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

#### Odporúčaná skladovacia teplota

Hodnota  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### Skladovateľnosť

Doba skladovania: 3 roky

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajúte iba v pôvodnom balení. Dobré odvetrajte skladovacie priestory.

#### Iné informácie o skladovacích podmienkach

Uchovávajúte uzamknutý a mimo dosahu detí. Uchovávať nádoby tesne uzatvorené, opatrne otvárať a manipulovať.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Určené len na priemyselné použitie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Ostatné údaje

Udržujte koncentraciu vo vzduchu pod štandardní hodnotou expozície na pracovíšti.

### 8.2. Kontroly expozície

#### Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Zabráňte dlhodobému a intenzívnemu styku s pokožkou. Preventívna ochrana pokožky ochranným krémom. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčíte. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

#### Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par.

#### Ochrana rúk

V prípade intenzívneho kontaktu použiť ochranné rukavice.

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

Vhodný materiál	butyl		
Hrúbka rukavíc	=	0,5	mm
Doba prieniku	>=	120	min
Vhodný materiál	nitril		
Hrúbka rukavíc		0,4	mm
Doba prieniku	>=	480	min

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

**Ochrana očí**

ochranné okuliare

**Ochrana tela**

Chemický pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Skupenstvo</b>	kvapalný
<b>Farba</b>	zelený
<b>Zápach</b>	charakteristický

**Bod tuhnutia**

Hodnota	cca.	-4	do	4	°C
---------	------	----	----	---	----

**Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**

Hodnota	cca.	100	°C
---------	------	-----	----

**Bod vzplanutia**

Poznámka	Nepoužiteľné
----------	--------------

**teplota rozkladu**

Poznámka	Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.
----------	--

**pH hodnota**

Hodnota	cca.	8	
Koncentrácia/H <sub>2</sub> O		100	%
Teplota		20	°C
Poznámka	neutrálny až slabo alkalický		

**Viskozita**

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

**rozpustnosť (rozpustnosti)**

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

**Tlak pary**

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

Hodnota	cca.	1,03		g/cm <sup>3</sup>
Teplota		20	°C	

**Relatívna hustota pár**

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

Poznámka nestanovené

**9.2. Iné informácie****Sublimačný bod**

Poznámka nestanovené

**Rýchlosť odparovania**

Poznámka nestanovené

**Koeficient odparovania**

Poznámka nestanovené

**Rozpustnosť ve vode**

Poznámka úplne miešateľný

**teplota samovznietenia**

Poznámka nestanovené

**Spaľovacie číslo**

Poznámka nestanovené

**Oxidačné vlastnosti**

Vyhodnotenie Nie sú známe.

**Sypná hmotnosť**

Poznámka nestanovené

**Hustota po strasení**

Poznámka nestanovené

**Obsah pevnej látky**

Hodnota cca. 46 %

**Koncentrácia nasýtenia**

Poznámka nestanovené

**Kritická teplota / Kritický tlak**

Poznámka nestanovené

**Disociačná konštanta**

Poznámka nestanovené

**Povrchové napätie**

Poznámka nestanovené

**Ostatné údaje**

Nie sú známe.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Reakcia s nečistotami.

**10.2. Chemická stabilita**

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte pri teplote do max. 30°C.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

##### Akutna orálna toxicita

ATE	3.333,66	mg/kg
	67	

Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)

##### Žieravosť/dráždivosť kože

Vyhodnotenie dráždivý

##### vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Vyhodnotenie dráždivý-Riziko vážneho poškodenia očí

##### senzibilizácia

Vyhodnotenie nespôsobuje senzibilizáciu

##### Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka nestanovené

##### Mutagenita

Poznámka nestanovené

##### Reprodukčná toxicita

Poznámka nestanovené

##### Karcinogenita

Poznámka nestanovené

##### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Poznámka nestanovené

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na človeka

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na človeka.

##### Praktických skúseností

Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest.

##### Ostatné údaje

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.



Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

#### **Toxicita pre ryby**

Referenčná látka	[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt
Č. CAS	22042-96-2
Druh	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)
LC50	> 180 mg/l
Doba expozície	96 h
Referenčná látka	[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt
Č. CAS	22042-96-2
Druh	slnečnica veľkoplutva (Lepomis macrochirus)
LC50	= 758 mg/l
Doba expozície	96 h
Referenčná látka	Isotridecanelethoxylat C13 7EO
Č. CAS	69011-36-5
Druh	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)
LC50	cca. 1 do 10 mg/l
Doba expozície	96 h
Referenčná látka	Isotridecanelethoxylat C13 7EO
Č. CAS	69011-36-5
Druh	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)
LC50	= 40613 mg/l
Doba expozície	96 h
Referenčná látka	etanol
Č. CAS	64-17-5
Druh	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)
LC50	= 11,2 mg/l
Doba expozície	24 h
Referenčná látka	Polypropylene Terephthalate
Č. CAS	N.D.
Druh	(Brachydanio rerio)
LC50	= 79 mg/l
Doba expozície	96 h
Metóda	OECD 203
Referenčná látka	Propane-1,2-diol
Č. CAS	57-55-6
Druh	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)
LC50	= 40613 mg/l
Doba expozície	96 h
Referenčná látka	Distillates (Petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified
Druh	jalec tmavý (Leuciscus idus)
LC50	> 1000 mg/l
Doba expozície	96 h
Metóda	OECD 203

#### **Toxicita pre ryby (Súčasti)**

**etanol**

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

Druh	čerebl'a (Pimephales promelas)	
LC50	= 15300	mg/l
Doba expozície	= 96 h	
Metóda	US-EPA	

**Toxicita pre dafnia**

Referenčná látka	Propane-1,2-diol	
Č. CAS	57-55-6	
Druh	Ceriodaphnia spec	
EC50	= 18340	mg/l
Doba expozície	48 h	
Referenčná látka	Distillates (Petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified	
Druh	Daphnia magna	
LC50	> 100	mg/l
Doba expozície	48 h	
Metóda	OECD 202	

**Toxicita pre dafnia (Súčasti)****etanol**

Druh	Ceriodaphnia spec	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozície	= 48 h	
Pôvod	Údaje výrobcu	

**etanol**

Druh	Daphnia magna	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozície	= 48 h	

**Toxicita pre riasy**

Referenčná látka	[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt	
Č. CAS	22042-96-2	
Druh	Selenastrum capricornutum	
EC50	= 1,6	mg/l
Doba expozície	96 h	
Referenčná látka	Isotridecanoethoxylat C13 7EO	
Č. CAS	69011-36-5	
Druh	Skeletonema costatum	
	= 19100	mg/l
Doba expozície	96 h	
Metóda	OECD 201	
Referenčná látka	etanol	
Č. CAS	64-17-5	
Druh	Chlorella vulgaris	
EC50	= 275	mg/l
Doba expozície	72 h	
Referenčná látka	Propane-1,2-diol	
Č. CAS	57-55-6	
Druh	Skeletonema costatum	
	= 19100	mg/l
Doba expozície	96 h	
Metóda	OECD 201	

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

**Toxicita pre riasy (Súčasti)****Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**

EC50 1 do 10 mg/l

**etanol**

Druh Chlorella vulgaris  
 EC10 = 11,5 mg/l  
 Doba expozície = 3 d  
 Metóda OECD TG 201

**etanol**

Druh Chlorella vulgaris  
 EC50 = 275 mg/l  
 Doba expozície = 3 d  
 Metóda OECD TG 201

**Toxicita pre baktérie**

Referenčná látka Isotridecanelethoxylat C13 7EO  
 Č. CAS 69011-36-5  
 Druh oživený kal  
 EC10 > 10000 mg/l  
 Doba expozície 17 h

Referenčná látka Distillates (Petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified  
 Druh oživený kal  
 EC50 > 1000 mg/l  
 Doba expozície 40 h

**Toxicita pre baktérie (Súčasti)****etanol**

= 5800 mg/l  
 Doba expozície = 4 h

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**12.3. Bioakumulačný potenciál****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Poznámka nestanovené

**12.4. Mobilita v pôde****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Všeobecné odporúčania**

nestanovené

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

### **Všeobecné odporúčania**

Zmes bola hodnotená za pomoci metódy súčtu Nariadenia CLP (ES) č 1272/2008 a príslušne klasifikovaná na základe svojich ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti pozri oddiely 2 a 3.

## **12.7. Iné nepriaznivé účinky**

### **Všeobecné odporúčania**

nestanovené

### **Potenciál globálneho otepľovania**

Poznámka nestanovené

### **Iné informácie o ekologicke**

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

#### **Odpad tvorený zbytkami**

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 29\* detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
Uvedený/é kód/y odpadov podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC) slúži ako doporučenie. Konečné stanovenie musí byť vykonané so súhlasom miestneho podniku na zneškodnenie odpadov.

#### **Znečistené obaly**

Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
<b>14.1. Číslo OSN</b>	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.-
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	-	-	-
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	-	-	-
Štítky ADR/RID			
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-		-

**Informácie pre všetky druhy dopravy****14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.

**Iné informácie****14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**  
nestanovené**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Trieda znečistenia vôd (Nemecko)**

Trieda znečistenia vôd (Nemecko) WGK 2

Poznámka Classification according to Annex 4 VwVwS

**VOC**

VOC (CH) = 17,5 %

VOC (EC) = 17,5 %

**Kód výrobku**

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

UFI

KMCS-V0P8-J00Q-KUT2

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdíčkou (\*).

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-vety uvedené v oddiele 3

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Kategórie CLP z oddielu 3

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, Kategória 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronický, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronický, Kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, Kategória 2

### Skratky

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  
 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

### Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené: \*\*\*  
 Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.

Obchodný názov výrobku: havon U9 PLUS

Látka č. SUB302021340000ORG

Verzia: 9 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 16.11.12

Nahrádza verziu: 8 / EU

Dátum tlače 13.12.2023

