

Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

## **SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

### **1.1. Element de identificare a produsului**

*havon U9 PLUS*

### **1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

#### **Utilizare**

havonPROFESSIONAL - detergent elements, Liquid, concentrated basic washing detergent for the pre- and mainwash at 30°C - 95°C, Pentru uz profesional si industrial, inclusiv industria alimentară.

### **1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

#### **Adresa/Producător**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefon +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Departamentul Regulatory Affairs  
responsabil / Telefon  
Adresa e-mail a regulatoryaffairs@hagleitner.com  
persoanei  
responsabile pentru  
această FTS

#### **Adresa/Furnizor**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefon +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
Adresa e-mail a regulatoryaffairs@hagleitner.at  
persoanei  
responsabile pentru  
această FTS

### **1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

National Institute of Public Health, Bucharest, str. Dr. Leonte, no. 1-3 District 5.: +40 (0)21 318 36 06,  
Apelabil între orele 8:00 - 15:00

## **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

### **2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

#### **Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)**

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

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

Produsul este clasificat și însemnat conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipăririi 17.02.20

## 2.2. Elemente pentru etichetă

### Marcare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Pictograme de pericol



#### Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.  
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
 P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

#### Componentă periculoasă indicată pe etichetă (Regulamentul (CE) 1272/2008)

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

Doar pentru uz profesional și industrial.

## 2.3. Alte pericole

Nici un pericol deosebit care ar trebui luat în considerare.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.2. Amestecuri

#### Componente potențial periculoase (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

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

Nr. CAS	68411-30-3
Nr. EINECS	270-115-0
Număr de înregistrare	01-2119489428-22-0010
Concentrație	>= 10 < 18 %

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

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

##### Etanol

Nr. CAS	64-17-5
Nr. EINECS	200-578-6
Număr de înregistrare	01-2119457610-43-XXXX

Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

Concentrație	>=	10	<	25	%
--------------	----	----	---	----	---

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

**Isotridecanoethoxylat C13 7EO**

Nr. CAS 69011-36-5

Nr. EINECS N.A.

Număr de POLYMER

Înregistrare

Concentrație	>=	10	<	15	%
--------------	----	----	---	----	---

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Limite de concentrație (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

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

**Sodium laurate**

Nr. CAS 629-25-4

Nr. EINECS 211-082-4

Concentrație	>=	3	<	10	%
--------------	----	---	---	----	---

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

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

**Alkylpolyglucoside**

Nr. CAS 161074-93-7

Nr. EINECS N.D.

Concentrație	>=	3	<	10	%
--------------	----	---	---	----	---

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

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

**Polyoxyethylene isodecyl ether**

Nr. CAS 61827-42-7

Concentrație	>=	1	<	1,8	%
--------------	----	---	---	-----	---

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Îmbrăcămintea impurificată și îmbibată a se dezbrăca imediat și a se lichida în siguranță.

**Dacă se inhalează**

A se asigura aer proaspăt. Nu sunt necesare nici un fel de măsuri speciale.

**În caz de contact cu pielea**

Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

La contactul cu pielea a se spăla cu apă caldă. Nu sunt necesare nici un fel de măsuri speciale.

**În caz de contact cu ochii**

La contactul cu ochii limpeziți imediat cu o cantitate mare de apă timp de 15 minute. . A se îngriji de medic oftalmolog.

**Dacă este ingerat**

A se limpezi bine gura cu apă. În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Până acum nu sunt cunoscute nici un fel de simptome:

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare****Indicații pentru medici / Tratament**

A se îngriji simptomatic.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

Potrivite toate substanțele de stingere obișnuite.

**Agenți de stingere nepotriviți**

jet puternic de apă

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Nu sunt cunoscute.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor****Echipament de protecție special pentru pompieri**

În caz de incendiu a se folosi aparat respirator potrivit.

**Alte informații**

Resturile după ardere și apa de incendiu contaminată trebuie lichidate conform prescripțiilor organelor locale.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

După scăparea/împrăștierea produsului există pericol mare de alunecare. A se folosi îmbrăcăminte de protecție personală.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

A se împiedica scăparea în substrat/în sol. . A se împiedica scăparea în ape de suprafață/ape subterane.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

A se lua cu material care captează apa (de ex. nisip, diatomit, aglomerant universal). Resturile a se spăla cu o cantitate mare de apă.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

A se respecta normele de securitate (vezi Secțiunile 7 și 8).

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipăririi 17.02.20

**Sfaturi de manipulare în condiții de securitate**

A se păstra ambalajul închis ermetic. Trebuie respectate măsurile de securitate obișnuite la manevrarea cu substanțe chimice. . A se asigura aerisirea bună a spațiului, eventual aspirare la locul de muncă.

**Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei – Fumatul interzis.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Temperatură de depozitare recomandată**

Valoare  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

**Stabilitate în timpul depozitării**

Durata de păstrare: 3 ani

**Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere**

A se păstra numai în ambalajul original. Aerisiți bine spațiile de depozitare.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

Păstrați încuiat și nu lăsați la îndemâna copiilor. Păstrați ambalajul închis, a se deschide și manipula cu atenție.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Pentru uz profesional si industrial, inclusiv industria alimentară.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control****Componente având limită de expunere profesională****Etanol**

Lista	TRGS 900		
Tipul	TRGS 900		
Valoare	500	mg/m <sup>3</sup>	960 ml/m <sup>3</sup>

Valoare limită de expunere ce nu trebuie depășită în timpul oricărei perioade de lucru: 2(II)

**Alte informații**

Păstrați concentrația aerului sub valorile standard pentru locurile de muncă.

**8.2. Controale ale expunerii****Măsuri de ordin tehnic / Măsuri de igienă**

A se evita contactul îndelungat și intensiv cu pielea. Protejarea preventivă a pielii cu cremă de protecție. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Trebuie respectate măsurile de securitate obișnuite la manevrarea cu substanțe chimice.

**Protecție respiratorie - Notă**

Nu este pretinsă, a se împiedica însă inspirația vaporilor.

**Protecția mâinilor**

În cazul contactului intensiv a se folosi mănuși de protecție.

Materiale adaptate	butil		
Grosimea mănușilor	=	0,5	mm
Timpul de penetrare	$\geq$	120	min

Materiale adaptate nitrile

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

**Protecția ochilor**

ochelari de protecție

**Protecția corpului**

Îmbrăcăminte chimică de lucru.

Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

### **9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Formă</b>	lichid				
<b>Culoare</b>	verde				
<b>Miros</b>	caracteristic				
<b>Valoarea pH</b>					
Valoare	cca	8			
Concentrație/H <sub>2</sub> O		100	%		
Temperatură		20	°C		
Notă	neutru până la slab alcalin				
<b>Punct de îngheț</b>					
Valoare	cca	-4	la	4	°C
<b>Punct de sublimare</b>					
Notă	nestabilit				
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>					
Valoare	cca	100			°C
<b>Punct de aprindere</b>					
Notă	Nu se aplică				
<b>Viteza de evaporare</b>					
Notă	nestabilit				
<b>Coeficient de evaporare</b>					
Notă	nestabilit				
<b>Presiune de vapori</b>					
Notă	nestabilit				
<b>Densitatea vaporilor</b>					
Notă	nestabilit				
<b>Densitate</b>					
Valoare	cca	1,03			g/cm <sup>3</sup>
Temperatură		20	°C		
<b>Solubilitate în apă</b>					
Notă	total miscibil				
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>					
Notă	nestabilit				
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>					
Notă	nestabilit				
<b>temperatura de autoaprindere</b>					
Notă	nestabilit				
<b>Factor de ardere</b>					
Notă	nestabilit				
<b>temperatura de descompunere</b>					
Notă	La folosire conform reglementărilor date nu se ajunge la descompunere.				
<b>Vâscozitate</b>					
Notă	nestabilit				
<b>Proprietăți oxidante</b>					

Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

Evaluare Nu sunt cunoscute.

**9.2. Alte informații****Greutate volumetrică**

Notă nestabil

**Densitate după scuturare**

Notă nestabil

**Conținutul în materie solidă**

Valoare cca 46 %

**Concentrație de saturație**

Notă nestabil

**Temperatură critică / Presiune critică**

Notă nestabil

**Constantă de disociație**

Notă nestabil

**Tensiune superficială**

Notă nestabil

**Alte informații**

Nu sunt cunoscute.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Reacție cu impuritățile.

**10.2. Stabilitate chimică**

A se feri de acțiunea căldurii și a gerului extrem.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

A se păstra la o temperatură care nu depășește 30°C.

**temperatura de descompunere**

Notă La folosire conform reglementărilor date nu se ajunge la descompunere.

**10.5. Materiale incompatibile**

La depozitare și tratare conform reglementărilor date nu există pericol de reacții periculoase.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nu sunt cunoscute nici un fel de produse periculoase rezultate din descompunere.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută la ingerare**ATE 3.333,66 mg/kg  
67

Metodă valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)

**Toxicitate acută la ingerare (Componente)**

Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

**Etanol**

Specii	șobolan	
LD50	> 2000	mg/kg
Metodă	OECD 401	

**Toxicitate dermică acută (Componente)****Etanol**

Specii	iepure	
LD50	> 2000	mg/kg
Metodă	OECD 402	

**Toxicitate acută la inhalare (Componente)****Etanol**

Specii	șobolan	
LC50	> 20	mg/l
Durată de expunere	= 4	h
Mod de administrare/Formă	Vapori	

**Corodarea/iritarea pielii**

Evaluare	iritant
----------	---------

**lezarea gravă/iritarea ochilor**

Evaluare	iritant - Risc de leziuni oculare grave
----------	---

**sensibilizare**

Evaluare	nu este sensibilizabil
----------	------------------------

**Toxicitate subacută, subcronică și de lungă durată**

Notă	nestabilit
------	------------

**Mutagenicitate**

Notă	nestabilit
------	------------

**Toxicitate pentru reproducere**

Notă	nestabilit
------	------------

**Cancerogenicitate**

Notă	nestabilit
------	------------

**Toxicitate pentru organele specifice țintă (STOT)**

Notă	nestabilit
------	------------

**Provine din experiență**

Inspirarea poate duce la iritarea căilor respiratorii.

**Alte informații**

Datele toxicologice specifice produsului nu sunt cunoscute.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitatea****Toxicitate la pești**

Substanță de referință	[[[phosphonomethyl]imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt		
Nr. CAS	22042-96-2		
Specii	păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	> 180		mg/l
Durată de expunere	96	h	



Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipăririi 17.02.20

Substanță de referință [[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt  
 Nr. CAS 22042-96-2  
 Specii bibanul soare (*Lepomis macrochirus*)  
 LC50 = 758 mg/l  
 Durată de expunere 96 h

Substanță de referință Isotridecanoethoxylat C13 7EO  
 Nr. CAS 69011-36-5  
 Specii păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*)  
 LC50 cca 1 la 10 mg/l  
 Durată de expunere 96 h

Substanță de referință Isotridecanoethoxylat C13 7EO  
 Nr. CAS 69011-36-5  
 Specii păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*)  
 LC50 = 40613 mg/l  
 Durată de expunere 96 h

Substanță de referință Etanol  
 Nr. CAS 64-17-5  
 Specii păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*)  
 LC50 = 11,2 mg/l  
 Durată de expunere 24 h

Substanță de referință Polypropylene Terephthalate  
 Nr. CAS N.D.  
 Specii pește zebra (*Brachydanio rerio*)  
 LC50 = 79 mg/l  
 Durată de expunere 96 h  
 Metodă OECD 203

Substanță de referință Propane-1,2-diol  
 Nr. CAS 57-55-6  
 Specii păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*)  
 LC50 = 40613 mg/l  
 Durată de expunere 96 h

Substanță de referință Distillates (Petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified  
 Specii văduviță (*Leuciscus idus*)  
 LC50 > 1000 mg/l  
 Durată de expunere 96 h  
 Metodă OECD 203

**Toxicitate la pești (Componente)****Etanol**

Specii plevușcă (*Pimephales promelas*)  
 LC50 = 15300 mg/l  
 Durată de expunere = 96 h  
 Metodă US-EPA

**Toxicitate pentru daphnia**

Substanță de referință Propane-1,2-diol  
 Nr. CAS 57-55-6  
 Specii Ceriodaphnia spec  
 EC50 = 18340 mg/l

Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipăririi 17.02.20

Durată de expunere 48 h

Substanță de referință Distillates (Petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified

Specii Daphnia magna

LC50 &gt; 100 mg/l

Durată de expunere 48 h

Metodă OECD 202

**Toxicitate pentru daphnia (Componente)****Etanol**

Specii Ceriodaphnia spec

EC50 &gt; 10000 mg/l

Durată de expunere = 48 h

Sursă Datele fabricantului

**Etanol**

Specii Daphnia magna

EC50 &gt; 10000 mg/l

Durată de expunere = 48 h

**Toxicitate asupra algelor**Substanță de referință [[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphos  
phonic acid, sodium salt

Nr. CAS 22042-96-2

Specii Selenastrum capricornutum

EC50 = 1,6 mg/l

Durată de expunere 96 h

Substanță de referință Isotridecanoethoxylat C13 7EO

Nr. CAS 69011-36-5

Specii Skeletonema costatum

EC50 = 19100 mg/l

Durată de expunere 96 h

Metodă OECD 201

Substanță de referință Etanol

Nr. CAS 64-17-5

Specii Chlorella vulgaris

EC50 = 275 mg/l

Durată de expunere 72 h

Substanță de referință Propane-1,2-diol

Nr. CAS 57-55-6

Specii Skeletonema costatum

EC50 = 19100 mg/l

Durată de expunere 96 h

Metodă OECD 201

**Toxicitate asupra algelor (Componente)****Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**

EC50 1 la 10 mg/l

**Etanol**

Specii Chlorella vulgaris

EC10 = 11,5 mg/l

Durată de expunere = 3 d

Metodă OECD TG 201

**Etanol**

Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipăririi 17.02.20

Specii	Chlorella vulgaris	
EC50	= 275	mg/l
Durată de expunere	= 3	d
Metodă	OECD TG 201	

**Toxicitate pentru bacterii**

Substanță de referință	Isotridecanoethoxylat C13 7EO	
Nr. CAS	69011-36-5	
Specii	nămol activ	
EC10	> 10000	mg/l
Durată de expunere	17	h

Substanță de referință	Distillates (Petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified	
Specii	nămol activ	
EC50	> 1000	mg/l
Durată de expunere	40	h

**Toxicitate pentru bacterii (Componente)****Etanol**

	= 5800	mg/l
Durată de expunere	= 4	h

**12.2. Persistența și degradabilitatea****Indicații generale**

nestabil

**12.3. Potențialul de bioacumulare****Indicații generale**

nestabil

**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă**

Notă nestabil

**12.4. Mobilitatea în sol****Indicații generale**

nestabil

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB****Indicații generale**

nestabil

**12.6. Alte efecte adverse****Indicații generale**

nestabil

**Informații suplimentare referitoare la ecologie**

Agentul tensioactiv conținut în acest preparat respectă criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație pot fi puse la dispoziția autorităților competente la cererea lor directă sau la cererea unui producător de detergent. După utilizare acest produs poate ajunge în pânza freatică.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeuri provenind de la reziduuri

Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

Numărul deșeurii conform 20 01 29\* detergents containing dangerous substances  
cu CED:

Codul/urile menționat/e conform Catalogului European pentru deșeuri (EWC) servește ca și  
recomandare. Stabilirea finală trebuie să fie efectuată cu acordul societății locale de lichidare a  
deșeurilor.

**Ambalaje contaminate**

Ambalajele golite complet pot fi predate spre reciclare.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****Transport rutier**

nu este vorba de marfă periculoasă

**14.1. Numărul ONU**

UN -

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

-

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Clasa -

**14.4. Grupul de ambalare**

Grup de ambalaje -

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

-

**Transport maritim**

Produsul nu se supune regulamentelor de transport privind transportul maritim.

**14.1. Numărul ONU**

UN -

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

-

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Clasa -

**14.4. Grupul de ambalare**

Grup de ambalaje -

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

-

**Transport aerian**

Produsul nu se supune regulamentelor de transport privind transportul aerian.

**14.1. Numărul ONU**

UN -

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

-

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Clasa -

**14.4. Grupul de ambalare**

Grup de ambalaje -

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

-

**Informații pentru toate modurile de transport****14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

nu este vorba de marfă periculoasă

**Informații suplimentare****14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC nestabilit**

Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipăririi 17.02.20

## **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

### **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

#### **VOC**

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

### **15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru acest amestec nu a fost efectuată evaluarea siguranței chimice.

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Schimbări / completări de text: schimbările în text sunt pe marginea paginii însemnate cu steluță (\*).

### **H-fraze enumerate în capitolul 3**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### **Categorie CLP la capitolul 3**

Acute Tox. 4	Toxicitate acută, Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, cronic, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic, cronic, Categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2

### **Abrevieri**

ADR: Accord european relativ la transport internațional 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

Denumirea comercială a produsului: havon U9 PLUS

Substanța nr. SUB302021340000ORG R

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 16.11.12

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipăririi 17.02.20

### Informații suplimentare

Modificări relevante față de versiunea anterioară a fișei cu date de securitate sunt marcate cu: \*\*\*

Datele se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și experienței noastre. Fișa de securitate descrie produsele din punct de vedere al cerințelor cu privire la securitatea lor. Datele nu servesc ca și promisiune a proprietăților produsului.

