

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 07.02.2019

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 07.02.19

## **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor výrobku**

*havon B1*

### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

#### **Použití látky nebo přípravku**

Přípravek pracího havonPROFESSIONAL systému, Pro profesionální použití.

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

#### **Adresa/Výrobce**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefonní číslo +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at  
Útvar pro Regulatory Affairs  
poskytování  
informací / telefon  
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.at  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

#### **Adresa/Dodavatel**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefonní číslo +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.at  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti \*\*\***

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

#### **Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)**

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)  
Eye Dam. 1 H318  
Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008  
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### **2.2 Prvky označení**

#### **Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008**

#### **Výstražné symboly nebezpečnosti**

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 07.02.2019

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 07.02.19

**Signální slovo**

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti \*\*\***

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)**

obsahuje \*\*\* Isotridecanoethoxylate;Alkylpolyglucoside;Polyoxyethylene isodecyl ether;Potassium Laurate

Určeno k použití v podnikové sféře.

**2.3 Další nebezpečnost**

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách \*\*\*****3.2 Směsi****Nebezpečné složky (Nařízení (ES) č. 1272/2008) \*\*\*****Isotridecanoethoxylate**

Číslo CAS	POLYMER
Číslo EINECS	N.A.
Registrační číslo	02-2119552461-55-0000
Koncentrace	>= 10 < 12 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
	H319	< 10 %

**Ethanol**

Číslo CAS	64-17-5
Číslo EINECS	200-578-6
Registrační číslo	01-2119457610-43-XXXX
Koncentrace	>= 1 < 10 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Číslo CAS 112-34-5

Obchodní jméno: havon B1

Císlo látky: SUB302021350000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 07.02.2019

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 07.02.19

Číslo EINECS 203-961-6  
 Registrační číslo 01-2119475104-44-0005  
 Koncentrace >= 1 < 10 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319

**Potassium Laurate**

Číslo CAS 10124-65-9  
 Číslo EINECS 233-344-7  
 Koncentrace >= 3 < 10 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Irrit. 2 H315

**Alkylpolyglucoside**

Číslo CAS 161074-93-7  
 Číslo EINECS N.D.  
 Koncentrace >= 3 < 10 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)  
 Eye Dam. 1 H318

**Fatty Alcohol ethoxylated C13 3EO**

Číslo CAS 69011-36-5  
 Číslo EINECS N.A.  
 Koncentrace >= 1 < 10 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)  
 Aquatic Chronic 3 H412  
 Eye Irrit. 2 H319

**Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., potassium salts**

Číslo CAS 84961-78-4  
 Číslo EINECS 284-669-6  
 Registrační číslo 05-2114589564-33  
 Koncentrace >= 1 < 3,4 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302

**Polyoxyethylene isodecyl ether**

Číslo CAS 61827-42-7  
 Koncentrace >= 1 < 1,8 %

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)  
 Eye Dam. 1 H318  
 Acute Tox. 4 H302

**Butanone**

Číslo CAS 78-93-3  
 Číslo EINECS 201-159-0  
 Koncentrace < 0,1 %

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 07.02.2019

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 07.02.19

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Flam. Liq. 2 H225

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

#### **Všeobecné pokyny.**

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem.

#### **Při vdechnutí**

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **Při styku s kůží**

Při styku s kůží opláchnout teplou vodou. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **Při styku s očima**

Při styku s očima ihned oči důkladně vypláchnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Zajistit ošetření očním lékem.

#### **Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

#### **Pokyny pro lékaře / Ošetření**

Ošetřovat symptomaticky

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodné hasicí prostředky**

Snáší se se všemi běžnými hasivy.

#### **Nevhodné hasicí prostředky**

Ostrý proud vody

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nejsou žádné známy.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

#### **Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

#### **Ostatní údaje**

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Používat osobní ochranný oděv.

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 07.02.2019

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 07.02.19

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podloží/do půdy. Zamezit vniknutí do povrchové vody/do podzemní vody.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Zbytky splachovat velkým množstvím vody.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Doporučená skladovací teplota

Hodnota  $\geq$  5  $\leq$  25 °C

#### Skladovatelnost

Skladovací doba: 3 roky

#### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte pouze v původním obalu. Zajistit dobré větrání skladovacích prostor.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Udržovat nádrže těsně uzavřené, při jejich otevírání a zacházení s nimi postupovat opatrně.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro profesionální použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice

##### Ethanol

Seznam	TRGS 900			
Typ	TRGS 900			
Hodnota	500	mg/m <sup>3</sup>	960	ml/m <sup>3</sup>
Maximální mez: 2(II)				

#### Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření / Hygienická opatření

Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s kůží. K preventivní ochraně kůže používat ochrannou mast. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 07.02.2019

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 07.02.19

**Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka**

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par.

**Ochrana rukou**

Při intenzivním styku použijte ochranné rukavice

Vhodný materiál	butyl		
Tloušťka rukavic	=	0,5	mm
Doba průniku	>=	120	min
Vhodný materiál	nitrile		

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

**Ochrana očí**

Ochranné brýle

**Ochrana těla**

Protichemický pracovní oděv.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Forma</b>	kapalný			
<b>Barva</b>	oranžový			
<b>Zápach</b>	specifický podle produktu			
<b>hodnota pH</b>				
Hodnota	cca	7,9		
Koncentrace/H <sub>2</sub> O		100	%	
teplota		20	°C	
Poznámky	neutrální			
<b>Bod tuhnutí</b>				
Hodnota	cca	-4	do	4 °C
<b>Sublimační bod</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>				
Hodnota	cca	100		°C
<b>Bod vzplanutí</b>				
Hodnota	cca	41		°C
Metoda	closed cup			
<b>Rychlost odpařování</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>Koeficient odpařování</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>Tlak par</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>Hustota páry</b>				
Poznámky	neurčeno			
<b>Hustota</b>				
Hodnota	=	1,01		g/cm <sup>3</sup>
teplota	=	20	°C	
<b>Rozpustnost ve vodě</b>				
Poznámky	plně mísitelná			
<b>rozpustnost</b>				

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 07.02.2019

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 07.02.19

Poznámky neurčeno

**rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**

Poznámky neurčeno

**teplota samovznícení**

Poznámky neurčeno

**Spalovací číslo**

Poznámky neurčeno

**teplota rozkladu**

Poznámky Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

**Viskozita****dynamicky**Hodnota cca 50 mPa.s  
teplota 20 °C**Oxidační vlastnosti**

Hodnocení Nejsou známy.

**9.2 Další informace****Sypná měrná hmotnost**

Poznámky neurčeno

**Hustota po setřesení**

Poznámky neurčeno

**Obsah pevné látky**

Poznámky neurčeno

**Koncentrace nasycení**

Poznámky neurčeno

**kritický bod**

Poznámky neurčeno

**Disociační konstanta**

Poznámky neurčeno

**Povrchové napětí**

Poznámky neurčeno

**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Reakce s nečistotami.

**10.2 Chemická stabilita**

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.

**teplota rozkladu**

Poznámky Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 07.02.2019

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 07.02.19

**10.5 Neslučitelné materiály**

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

ATE	3,474,63	mg/kg
	52	

Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)
--------	---

**Akutní orální toxicita (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

Species	Krysa			
LD50	=	500	do	2000
Metoda				mg/kg
				OECD-Directive 423

**Ethanol**

Species	Krysa			
LD50	>	2000		mg/kg
Metoda				OECD 401

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Species	Krysa			
LD50	>	2000		mg/kg
Pramen				Hodnota z literatury

**Akutní dermální toxicita (Složky)****2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Species	Králík			
LD50	>	2000		mg/kg
Pramen				Hodnota z literatury

**Akutní inhalační toxicita (Složky)****Ethanol**

Species	Krysa			
LC50	>	20		mg/l
Doba expozice	=	4	h	
Podávání/Forma				Páry

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Hodnocení	dráždivý
-----------	----------

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Hodnocení	dráždivý - nebezpečí vážného poškození očí
-----------	--

**senzibilizace**

Hodnocení	nesenzibilizující
-----------	-------------------

**Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**Mutagenita**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**Toxicita pro reprodukci**



Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 07.02.2019

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 07.02.19

Poznámky neurčeno

**Karcinogenita**

Poznámky neurčeno

**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**

Poznámky neurčeno

**Zkušenosti z praxe**

Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích cest.

**Ostatní údaje**

Toxikologické údaje o produktu nejsou známy.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)	
LC50	= 1 do 10	mg/l
Pramen	Údaje výrobce	

**Ethanol**

Species	Střevle velká (Pimephales promelas)	
LC50	= 15300	mg/l
Doba expozice	= 96 h	
Metoda	US-EPA	

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)	
LC50	> 100	mg/l
Pramen	Hodnota z literatury	

**Toxicita pro Dafnie (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

EC50	= 1 do 10	mg/l
Doba expozice	= 72 h	

**Ethanol**

Species	Ceriodaphnia spec	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozice	= 48 h	
Pramen	Údaje výrobce	

**Ethanol**

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

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

Species	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Doba expozice	= 48 h	
Pramen	Hodnota z literatury	

**Toxicita pro řasy (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

EC50	= 1 do 10	mg/l
Doba expozice	= 72 h	

**Ethanol**

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 07.02.2019

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 07.02.19

Species	Chlorella vulgaris		
EC10	= 11,5		mg/l
Doba expozice	= 3	d	
Metoda	OECD TG 201		

**Ethanol**

Species	Chlorella vulgaris		
EC50	= 275		mg/l
Doba expozice	= 3	d	
Metoda	OECD TG 201		

**2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

EC50	> 100		mg/l
Pramen	Hodnota z literatury		

**Toxicita pro bakterie (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

Species	Aktivovaný kal		
EC10	> 10000		mg/l
Doba expozice	= 17	h	
Metoda	DIN 38412 Part8		
Pramen	Údaje výrobce		

**Ethanol**

	= 5800		mg/l
Doba expozice	= 4	h	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**12.3 Bioakumulační potenciál****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**

Poznámky neurčeno

**12.4 Mobilita v půdě****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**12.6 Jiné nepříznivé účinky****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**Další ekologické informace**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 07.02.2019

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 07.02.19

**Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK 20 01 29\* detergenty obsahující nebezpečné látky  
Uvedené(a) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodnování odpadů.

**Znečištěné obaly**

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava ADR/RID**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**14.1 UN číslo**

UN -

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída -

**14.4 Obalová skupina**

Skupina balení -

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**Námorní přeprava IMDG/GGVSee**

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.

**14.1 UN číslo**

UN -

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída -

**14.4 Obalová skupina**

Skupina balení -

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**Letecká doprava**

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.

**14.1 UN číslo**

UN -

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Třída -

**14.4 Obalová skupina**

Skupina balení -

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**Informace pro všechny druhy dopravy****14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejedná se o nebezpečné zboží

**Další informace****14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

neurčeno

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 07.02.2019

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 07.02.19

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

#### **VOC**

VOC (CH)	16,5	%
VOC (EC)	16,5	%

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: Další informace**

Změny/doplňky textu: změny v textu jsou označeny na okraji dvojitou linií

### **H-věty uvedené v oddílu 3**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

### **Zkratky**

ADR: Accord europ,en 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: RŠglement 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

Obchodní jméno: havon B1

Císlo látky: SUB302021350000

Verze: 6 / EU

Datum revize: 07.02.2019

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 5 / EU

Datum vydání 07.02.19

### Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: \*\*\*

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

