

Obchodní jméno: havon SOFT 4

Císlo látky: SUB302021070000OLD

Verze: 2 / EU

Datum revize: 05.02.2013

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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

### **1.1 Identifikátor výrobku**

*havon SOFT 4*

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

#### **Použití látky nebo přípravku**

Změkčovač prádla, 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.com  
Útvar pro Regulatory Affairs  
poskytování  
informací / telefon  
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.com  
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**

### **2.2 Prvky označení**

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

#### **Doplňující informace**

Určeno k použití v podnikové sféře.

### **2.3 Další nebezpečnost**

Obchodní jméno: havon SOFT 4

Číslo látky: SUB302021070000OLD

Verze: 2 / EU

Datum revize: 05.02.2013

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

### **3.2 Směsi**

## **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. Při podráždění konzultovat očního lékaře.

#### **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 odstraňovat v souladu s místními úředními

Obchodní jméno: havon SOFT 4

Číslo látky: SUB302021070000OLD

Verze: 2 / EU

Datum revize: 05.02.2013

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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.

### **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.

#### **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### **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 balení.

#### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený .

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Pro profesionální použití.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **Ostatní údaje**

Nejsme si vědomi existence žádného národního expozičního limitu.

### **8.2 Omezování expozice**

Obchodní jméno: havon SOFT 4

Číslo látky: SUB302021070000OLD

Verze: 2 / EU

Datum revize: 05.02.2013

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Datum vydání 01.07.2022

**Omezování expozice**

Viz Oddíl 7. Mimo to nejsou nutná žádná dodatečná opatření.

**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.

**Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka**

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par.

**Ochrana rukou**

Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice

Vhodný materiál nitrile

Tloušťka rukavic 0,4 mm

Doba průniku &gt;= 480 min

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

Vhodný materiál Natural Latex

Tloušťka rukavic &gt;= 0,16 mm

Doba průniku &gt; 480 min

z.B.: BRILLANT latexCOMFORT, Art.-Nr. 4451000400

**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>	žlutý
<b>Zápach</b>	specifický podle produktu
<b>hodnota pH</b>	
Hodnota	3,0 do 4,0
Koncentrace/H <sub>2</sub> O	100 %
teplota	20 °C
Poznámky	kyselý
<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	> 100 °C
Poznámky	Nelze použít

Obchodní jméno: havon SOFT 4

Číslo látky: SUB302021070000OLD

Verze: 2 / EU

Datum revize: 05.02.2013

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Datum vydání 01.07.2022

**Rychlost odpařování**

Poznámky neurčeno

**Koeficient odpařování**

Poznámky neurčeno

**hořlavost (pevné látky, plyny)**

nehořlavý

**Tlak par**

Poznámky neurčeno

**Hustota páry**

Poznámky neurčeno

**Hustota**

Hodnota	0,999		g/cm <sup>3</sup>
teplota	20	°C	

**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky plně mísitelná

**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**

Poznámky neurčeno

**Doba výtoku**

Hodnota	cca	16		s
teplota		20	°C	
Metoda	DIN EN ISO 2431 - 4 mm			

**Oxidační vlastnosti**

Hodnocení Nejsou známy.

**9.2 Další informace****Sypaná měrná hmotnost**

Poznámky neurčeno

**Hustota po setřesení**

Poznámky neurčeno

**Obsah pevné látky**

Poznámky neurčeno

**Koncentrace nasycení**

Poznámky neurčeno

Obchodní jméno: havon SOFT 4

Číslo látky: SUB302021070000OLD

Verze: 2 / EU

Datum revize: 05.02.2013

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Datum vydání 01.07.2022

**kritický bod**

Poznámky neurčeno

**Disociační konstanta**

Poznámky neurčeno

**Povrchové napetí**

Poznámky neurčeno

**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

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

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

**10.2 Chemická stabilita**

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Chránit před nečistotami.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.

**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**

Poznámky neurčeno

**Akutní dermální toxicita**

Poznámky neurčeno

**Akutní inhalační toxicita**

Poznámky neurčeno

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Hodnocení nepatrný dráždivý účinek - nepodléhá povinnosti označování

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Hodnocení nepatrný dráždivý účinek - nepodléhá povinnosti označování

**senzibilizace**

Hodnocení nesenzibilizující

Obchodní jméno: havon SOFT 4

Číslo látky: SUB302021070000OLD

Verze: 2 / EU

Datum revize: 05.02.2013

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Datum vydání 01.07.2022

**Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita**

Poznámky neurčeno

**Mutagenita**

Poznámky neurčeno

**Toxicita pro reprodukci**

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****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**Toxicita pro ryby**

Srovnávací látka	chlorid vápenatý	
Číslo CAS	10043-52-4	
Species	Lepomis macrochirus	
LC50	10650	mg/l
Doba expozice	96	h
Pramen	IUCLID	

**Toxicita pro Dafnie**

Srovnávací látka	chlorid vápenatý	
Číslo CAS	10043-52-4	
Species	Daphnia magna	
LC50	3005	mg/l
Doba expozice	48	h
Pramen	IUCLID	
Srovnávací látka	Fatty acids, C10-20 and C16-18-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	
Číslo CAS	91995-81-2	
Species	Daphnia magna	
EC50	14	mg/l
Doba expozice	24	h
Metoda	OECD TG 202	
Pramen	IUCLID	

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

Obchodní jméno: havon SOFT 4

Číslo látky: SUB302021070000OLD

Verze: 2 / EU

Datum revize: 05.02.2013

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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

#### Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK 20 01 30 detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

#### Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu



Obchodní jméno: havon SOFT 4

Číslo látky: SUB302021070000OLD

Verze: 2 / EU

Datum revize: 05.02.2013

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Datum vydání 01.07.2022

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
<b>14.1 UN číslo</b>	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.-
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	-	-	-
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-	-	-
Bezpečnostní značka			
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-

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

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.

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

neurčeno

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

**Zkratky**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

IMO: International Maritime Organization

Obchodní jméno: havon SOFT 4

Císlo látky: SUB302021070000OLD

Verze: 2 / EU

Datum revize: 05.02.2013

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 1 / EU

Datum vydání 01.07.2022

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

CEFIC: European Chemical Industry Council

PNEC: Predicted no effect concentration

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

EC: European Community

EU: European Union

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

UN: United Nations

### 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.

