

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 06.07.2015

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 18.04.18

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

havon V8

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Přípravek pracího havonPROFESSIONAL systému, Tekutý vysoce koncentrovaný přípravek pro posílení pracího účinku. Jako předpírací prostředek je vhodný ke kombinaci s jinými pracími přípravky. 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
poskytování
informací / telefon
Regulatory Affairs
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)

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
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

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 06.07.2015

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 18.04.18

Výstražné symboly nebezpečnosti *****Signální slovo *****

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti ***

H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H315 Dráždí kůži.
 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 Isotridecanoethoxyolat C13 7EO;2-Butoxyethanol;ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED;Alkylpolyglucoside

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) *******Isotridecanoethoxyolat C13 7EO**

Číslo CAS 69011-36-5
 Číslo EINECS N.A.
 Registrační číslo POLYMER
 Koncentrace >= 15 < 25 %

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

Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Chronic 3 H412

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

Eye Dam. 1 H318 >= 15 %

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Číslo CAS 112-34-5
 Číslo EINECS 203-961-6
 Registrační číslo 01-2119475104-44-0005
 Koncentrace >= 10 < 25 %

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

Eye Irrit. 2 H319

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 06.07.2015

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 18.04.18

Číslo CAS	120313-48-6				
Koncentrace	>= 10	<	25	%	

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

Aquatic Acute 1	H400
Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

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

Aquatic Acute 1	M = 1
-----------------	-------

2,2',2''-Nitrilotriethanol

Číslo CAS	102-71-6				
Číslo EINECS	203-049-8				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	

2-Butoxyethanol

Číslo CAS	111-76-2				
Číslo EINECS	203-905-0				
Registrační číslo	01-2119475108-36-XXXX				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	

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

Skin Irrit. 2	H315
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

Alkylpolyglucoside

Číslo CAS	161074-93-7				
Číslo EINECS	N.D.				
Koncentrace	>= 1	<	3	%	

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

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

Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)

30 % a více
neiontové povrchově aktivní látky
5 % nebo více, avšak méně než 15 %
mýdlo

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

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 06.07.2015

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 18.04.18

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

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.

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

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 06.07.2015

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 18.04.18

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

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 masť. 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	butyl		
Tloušťka rukavic	=	0,5	mm
Doba průniku	\geq	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

Forma	kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	specifický podle produktu

hodnota pH

Hodnota	7,0	do	8,4
Koncentrace/H ₂ O	100	%	

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 06.07.2015

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 18.04.18

teplota 20 °C
Poznámky neutrální až slabě alkalický

Bod tuhnutí

Hodnota cca -4 do 4 °C

Sublimační bod

Poznámky neurčeno

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota cca 100 °C

Bod vzplanutí

Hodnota > 100 °C

Poznámky Nelze použít

Rychlost odpařování

Poznámky neurčeno

Koeficient odpařování

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota páry

Poznámky neurčeno

Hustota

Hodnota cca 1,012 g/cm³
teplota 20 °C

Rozpustnost ve vodě

Poznámky plně mísitelná

rozpustnost

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

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 06.07.2015

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 18.04.18

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.

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 1.838,81 mg/kg
06

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

Akutní orální toxicita (Složky)**Propane-1,2-diol**Species Krysa
LD50 = 22000 mg/kg
Metoda OECD 401**ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**Species Krysa
LD50 > 2000 mg/kg
Pramen Údaje výrobce

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 06.07.2015

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 18.04.18

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

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

2-Butoxyethanol

Species Krysa
 LD50 = 470 mg/kg

Akutní dermální toxicita

ATE 7.333,33 mg/kg
 33

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

Akutní dermální toxicita (Složky)**Propane-1,2-diol**

Species Králík
 LD50 > 2000 mg/kg
 Metoda OECD 402

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

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

2-Butoxyethanol

Species Králík
 LD50 = 220 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

ATE > 100 mg/l

Podávání/Forma Páry

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

ATE > 20 mg/l

Podávání/Forma prach/mlhu

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

Akutní inhalační toxicita (Složky)**Propane-1,2-diol**

Species Králík
 LC50 > 2000 mg/l
 Doba expozice = 2 h
 Metoda OECD 403

2-Butoxyethanol

Species Krysa
 LC50 = 2,17 mg/l
 Doba expozice = 4 h

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

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 06.07.2015

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 18.04.18

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****Toxicita pro ryby (Složky)****Propane-1,2-diol**

Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	>	2000	mg/l
Doba expozice	=	96 h	
Pramen	Údaje výrobce		

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

Species	Danio pruhované (Brachydanio rerio)		
LC50	=	0,1 do 1	mg/l
Doba expozice	=	96 h	
Pramen	Údaje výrobce		

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

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

2-Butoxyethanol

	=	1250 do 1490	mg/l
Doba expozice	=	96 h	

Toxicita pro Dafnie (Složky)**Propane-1,2-diol**

Species	Ceriodaphnia spec		
EC50	>	2000	mg/l
Doba expozice	=	48 h	
Pramen	Údaje výrobce		

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

EC50	=	1 do 10	mg/l
Doba expozice	=	48 h	
Pramen	Údaje výrobce		

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

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

2-Butoxyethanol

LC50	=	800	mg/l
Doba expozice	=	48 h	

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 06.07.2015

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 18.04.18

Toxicita pro řasy (Složky)**Propane-1,2-diol**

Species	Skeletonema costatum	
Doba expozice	> 2000	mg/l
Metoda	= 96 h	
	OECD 201	

ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED

EC50	= 0,1 do 1	mg/l
Doba expozice	= 72 h	
Pramen	Údaje výrobce	

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

EC50	> 100	mg/l
Pramen	Hodnota z literatury	

Toxicita pro bakterie (Složky)**ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED**

Species	Pseudomonas putida	
EC10	> 1000	mg/l
Pramen	Údaje výrobce	

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****Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK 20 01 29* detergenty obsahující nebezpečné látky
Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 06.07.2015

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 18.04.18

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Obchodní jméno: havon V8

Císlo látky: SUB302020720000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 06.07.2015

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 18.04.18

Třída znečištění vod (Německo)

Třída znečištění vod (Německo) WGK 3

Poznámky Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH)	6,6	%
VOC (EC)	6,6	%

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
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
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

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

Doplňující informace

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 06.07.2015

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 18.04.18

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.

