

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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.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

2.1 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

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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



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 Isotridecаноlethoxylat C13 7EO; 2-butoxyethan-1-ol; ALCOHOL, C12/C15, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED; Alkylpolyglucoside

Doplňující informace

Určeno k použití v podnikové sféře.

2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Isotridecаноlethoxylat 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		

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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

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 %

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

Eye Irrit. 2 H319

2-butoxyethan-1-ol

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 H302

Acute Tox. 4 H312

Acute Tox. 4 H332

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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 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

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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 balení. 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.

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice

Vhodný materiál	butyl		
Tloušťka rukavic	=	0,5	mm
Doba průniku	>=	120	min
Vhodný materiál	nitrile		
Tloušťka rukavic		0,4	mm
Doba průniku	>=	480	min

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 %
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	

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Hodnota	cca	1,012		g/cm ³
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

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

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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.

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	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

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

2-butoxyethan-1-ol

Species	Krysa	
LD50	= 500	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	

Akutní dermální toxicita

ATE	7.333,33	mg/kg
	33	

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

Akutní dermální toxicita (Složky)

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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-butoxyethan-1-ol

Species	Krysa	
LD50	> 2000	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-butoxyethan-1-ol

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
----------	----------

Toxicita pro reprodukci

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

Karcinogenita

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

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

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

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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-butoxyethan-1-ol

	=	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-butoxyethan-1-ol

LC50	=	800	mg/l
Doba expozice	=	48	h

Toxicita pro řasy (Složky)

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Propane-1,2-diol

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

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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 být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

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

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní

Obchodní jméno: havon V8

Číslo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

předpisy týkající se látky nebo směsi

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 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

Obchodní jméno: havon V8

Císlo látky: SUB302020720000

Verze: 7 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 14.05.07

Nahrazuje verzi: 6 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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

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.

