

Obchodní jméno: havon U9 PLUS

Číslo látky: SUB302021340000ORG R

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 16.11.12

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.02.20

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

havon U9 PLUS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Přípravek pracího havonPROFESSIONAL systému, Tekutý, koncentrovaný prací prostředek pro předpírku a hlavní praní při teplotách 30°C-95°C, 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)
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 3 H412

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 U9 PLUS

Číslo látky: SUB302021340000ORG R

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 16.11.12

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.02.20

Výstražné symboly nebezpečnosti**Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

Číslo CAS	68411-30-3
Číslo EINECS	270-115-0
Registrační číslo	01-2119489428-22-0010
Koncentrace	>= 10 < 18 %

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

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

Ethanol

Číslo CAS	64-17-5
Číslo EINECS	200-578-6
Registrační číslo	01-2119457610-43-XXXX
Koncentrace	>= 10 < 25 %

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319

Obchodní jméno: havon U9 PLUS

Číslo látky: SUB302021340000ORG R

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 16.11.12

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.02.20

Isotridecanelethoxylat C13 7EO

Číslo CAS	69011-36-5			
Číslo EINECS	N.A.			
Registrační číslo	POLYMER			
Koncentrace	>= 10	<	15	%

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 %
------------	------	---------

Sodium laurate

Číslo CAS	629-25-4			
Číslo EINECS	211-082-4			
Koncentrace	>= 3	<	10	%

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

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

Alkylpolyglucoside

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

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

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

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

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 lékařem.

Při požití

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

Obchodní jméno: havon U9 PLUS

Číslo látky: SUB302021340000ORG R

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 16.11.12

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.02.20

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

Obchodní jméno: havon U9 PLUS

Číslo látky: SUB302021340000ORG R

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 16.11.12

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.02.20

Doporučená skladovací teplotaHodnota \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 ³	960	ml/m ³
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.

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	zelený
Zápach	charakteristický

Obchodní jméno: havon U9 PLUS

Číslo látky: SUB302021340000ORG R

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 16.11.12

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.02.20

hodnota pH

Hodnota	cca	8		
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

Poznámky	Nelze použít
----------	--------------

Rychlost odpařování

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

Koeficient odpařování

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

Tlak par

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

Hustota páry

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

Hustota

Hodnota	cca	1,03		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	Nerokládá se při stanoveném způsobu použití.
----------	--

Viskozita

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

Oxidační vlastnosti

Hodnocení	Nejsou známy.
-----------	---------------

9.2 Další informace**Sypná měrná hmotnost**

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

Hustota po setřesení

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

Obchodní jméno: havon U9 PLUS

Číslo látky: SUB302021340000ORG R

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 16.11.12

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.02.20

Obsah pevné látky

Hodnota cca 46 %

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 3.333,66 mg/kg
67

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

Akutní orální toxicita (Složky)**Ethanol**Species Krysa
LD50 > 2000 mg/kg
Metoda OECD 401**Akutní dermální toxicita (Složky)****Ethanol**

Species Králík

Obchodní jméno: havon U9 PLUS

Číslo látky: SUB302021340000ORG R

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 16.11.12

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.02.20

LD50 > 2000 mg/kg
Metoda OECD 402

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

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**

Srovnávací látka [[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt

Číslo CAS 22042-96-2
Species Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)
LC50 > 180 mg/l
Doba expozice 96 h

Srovnávací látka [[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt

Číslo CAS 22042-96-2
Species Lepomis macrochirus
LC50 = 758 mg/l
Doba expozice 96 h

Srovnávací látka Isotridecanoethoxylat C13 7EO
Číslo CAS 69011-36-5

Obchodní jméno: havon U9 PLUS

Císlo látky: SUB302021340000ORG R

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 16.11.12

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.02.20

Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)
LC50	cca 1 do 10 mg/l
Doba expozice	96 h

Srovnávací látka	Isotridecanoethoxylat C13 7EO
Číslo CAS	69011-36-5
Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)
LC50	= 40613 mg/l
Doba expozice	96 h

Srovnávací látka	Ethanol
Číslo CAS	64-17-5
Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)
LC50	= 11,2 mg/l
Doba expozice	24 h

Srovnávací látka	Polypropylene Terephtalate
Číslo CAS	N.D.
Species	Danio pruhované (Brachydanio rerio)
LC50	= 79 mg/l
Doba expozice	96 h
Metoda	OECD 203

Srovnávací látka	Propane-1,2-diol
Číslo CAS	57-55-6
Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)
LC50	= 40613 mg/l
Doba expozice	96 h

Srovnávací látka	Distillates (Petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified
Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)
LC50	> 1000 mg/l
Doba expozice	96 h
Metoda	OECD 203

Toxicita pro ryby (Složky)

Ethanol

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

Toxicita pro Dafnie

Srovnávací látka	Propane-1,2-diol
Číslo CAS	57-55-6
Species	Ceriodaphnia spec
EC50	= 18340 mg/l
Doba expozice	48 h

Srovnávací látka	Distillates (Petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified
Species	Daphnia magna
LC50	> 100 mg/l
Doba expozice	48 h
Metoda	OECD 202

Toxicita pro Dafnie (Složky)

Ethanol

Obchodní jméno: havon U9 PLUS

Číslo látky: SUB302021340000ORG R

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 16.11.12

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.02.20

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	

Toxicita pro řasy

Srovnávací látka	[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt		
Číslo CAS	22042-96-2		
Species	Selenastrum capricornutum		
EC50	= 1,6		mg/l
Doba expozice	= 96	h	

Srovnávací látka	Isotridecanoethoxylat C13 7EO		
Číslo CAS	69011-36-5		
Species	Skeletonema costatum		
	= 19100		mg/l
Doba expozice	= 96	h	
Metoda	OECD 201		

Srovnávací látka	Ethanol		
Číslo CAS	64-17-5		
Species	Chlorella vulgaris		
EC50	= 275		mg/l
Doba expozice	= 72	h	

Srovnávací látka	Propane-1,2-diol		
Číslo CAS	57-55-6		
Species	Skeletonema costatum		
	= 19100		mg/l
Doba expozice	= 96	h	
Metoda	OECD 201		

Toxicita pro řasy (Složky)**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts**

EC50	1	do	10	mg/l
------	---	----	----	------

Ethanol

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		

Toxicita pro bakterie

Srovnávací látka	Isotridecanoethoxylat C13 7EO		
Číslo CAS	69011-36-5		
Species	Aktivovaný kal		

Obchodní jméno: havon U9 PLUS

Číslo látky: SUB302021340000ORG R

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 16.11.12

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.02.20

EC10	>	10000		mg/l
Doba expozice		17	h	

Srovnávací látka	Distillates (Petroleum), hydrotreated light paraffinic; Baseoil - unspecified
Species	Aktivovaný kal

EC50	>	1000		mg/l
Doba expozice		40	h	

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

Obchodní jméno: havon U9 PLUS

Císlo látky: SUB302021340000ORG R

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 16.11.12

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.02.20

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****VOC**

VOC (CH) = 17,5 %

VOC (EC) = 17,5 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Obchodní jméno: havon U9 PLUS

Číslo látky: SUB302021340000ORG R

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 16.11.12

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.02.20

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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 2
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

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

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.

