

Obchodní jméno: havon K5

Císlo látky: SUB302021690000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 08.11.12

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 01.07.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

havon K5

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.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

Dobrovolná informace o produktu v souladu s formátem bezpečnostního listu.
Produkt není podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Produkt nemusí být podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 povinně označován.

Obchodní jméno: havon K5

Číslo látky: SUB302021690000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 08.11.12

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Doplňující informace

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****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

Obchodní jméno: havon K5

Číslo látky: SUB302021690000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 08.11.12

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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/rozsyaného produktu. Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podlahy/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**

Obchodní jméno: havon K5

Číslo látky: SUB302021690000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 08.11.12

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Nejsme si vědomi existence žádného národního expozičního limitu.

8.2 Omezování expozice

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 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 nitrile

Tloušťka rukavic 0,4 mm

Doba průniku \geq 480 min

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

Vhodný materiál Natural Latex

Tloušťka rukavic \geq 0,16 mm

Doba průniku $>$ 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

Forma kapalný

Barva žlutý

Zápach charakteristický

hodnota pH

Hodnota cca 7

Koncentrace/H₂O 100 %

Poznámky neutrální

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

Obchodní jméno: havon K5

Číslo látky: SUB302021690000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 08.11.12

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Rychlost odpařování

Poznámky neurčeno

Koeficient odpařování

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota páry

Poznámky neurčeno

HustotaHodnota cca 1,07 g/cm³
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

Oxidační vlastnosti

Hodnocení Nejsou známy.

9.2 Další informace**Sypná měrná hmotnost**

Poznámky neurčeno

Hustota po setřesení

Poznámky neurčeno

Obsah pevné látky

Hodnota cca 10 %

Koncentrace nasycení

Poznámky neurčeno

kritický bod

Poznámky neurčeno

Disociační konstanta

Poznámky neurčeno

Povrchové napětí

Obchodní jméno: havon K5

Číslo látky: SUB302021690000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 08.11.12

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky neurčeno

Mutagenita

Poznámky neurčeno

Toxicita pro reprodukci

Obchodní jméno: havon K5

Číslo látky: SUB302021690000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 08.11.12

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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 [[(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 Polyacrylid, modified, sodium salt

Číslo CAS POLYMER

Species Karas zlatý (*Leuciscus idus*)

LC50 > 100 mg/l

Doba expozice 96 h

Toxicita pro Dafnie

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

Číslo CAS 22042-96-2

Species *Daphnia magna*

EC50 = 242 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

Obchodní jméno: havon K5

Číslo látky: SUB302021690000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 08.11.12

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Doba expozice 96 h

Toxicita pro bakterie

Srovnávací látka	Polyacrylid, modified, sodium salt	
Číslo CAS	POLYMER	
Species	Aktivovaný kal	
EC10	> 1000	mg/l
Metoda	DEV-L2 (Warburg)	

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)

Srovnávací látka	Polyacrylid, modified, sodium salt	
Hodnota	= 465	mg/g

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

Chování v čističce odpadních vod

Při odborném zavádění nepatrných koncentrací do adaptovaných biologických čistíren odpadních vod nedochází k poruchám aktivity rozkladu aktivovaného kalu.

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

Obchodní jméno: havon K5

Číslo látky: SUB302021690000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 08.11.12

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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 vyprázdňené obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	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 předpisy týkající se látky nebo směsi

VOC

Obchodní jméno: havon K5

Číslo látky: SUB302021690000

Verze: 4 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 08.11.12

Nahrazuje verzi: 3 / EU

Datum vydání 01.07.2022

VOC (CH)	=	0,0	%
VOC (EC)	=	0,0	%

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

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.

