

Trgovački naziv: havon K5

Broj supstance: SUB302021690000

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 08.11.12

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

havon K5

Supstanca / identifikacija proizvoda

UFI

S9KU-S0UU-K00M-SXYP

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata

havonPROFESSIONAL - detergent elements, For industrial application only.

1.3 Podaci o snabdevaču

Adresa/proizvođač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Broj telefona

+43 (0)5 0456

Broj faksa

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Informacije koje se
obezbeđuju / putem
telefona

Regulatory Affairs

Adresa za

regulatoryaffairs@hagleitner.com

elektronsku poštu

osobe zadužene za

ovaj SDS

Dobavljač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Broj telefona

+43 (0)5 0456

Broj faksa

+43 (0)5 0456 7777

Adresa za

regulatoryaffairs@hagleitner.at

elektronsku poštu

osobe zadužene za

ovaj SDS

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 4343

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Dobrovoljna informacija o proizvodu u formatu sigurnosno-tehničkog lista.

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan u skladu sa Uredbom EU br. 1272/2008.

Trgovački naziv: havon K5

Broj supstance: SUB302021690000

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 08.11.12

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa EU direktivama br. 1272/2008

Proizvod ne zahteva nalepnicu sa oznakom o upozorenju na opasnost u skladu sa Uredbom EU br. 1272/2008.

Dodatne informacije

For industrial application only.

2.3 Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti ne treba da budu pomenute. Proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na neciljane organizme.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Ošte informacije

Odmah uklonite kontaminiranu, pokislu odeću i odložite je na siguran način.

Posle inhalacije

Osigurajte dovod svežeg vazduha. Nisu potrebne nikakve posebne mere.

Posle kontakta s kožom

U slučaju kontakta sa kožom, operite sa toplom vodom. Nisu potrebne nikakve posebne mere.

Posle kontakta s očima

U slučaju kontakta sa očima, odmah isperite tokom perioda od bar 15 minuta i to sa mnogo vode. U slučaju iritacije, konsultujte okulistu.

Posle gutanja

Temeljito mu isperite usta sa vodom. Ako dođe do gutanja, odmah potražite medicinski savet i lekaru pokažite ovaj kontejner ili nalepnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Do sada nepoznati simptomi.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Naznake za lekara / tretman

Tretirajte simptomatične (pojave).

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodan medij za gašenje požara

Kompatibilno sa svim uobičajenim medijima za gašenje požara.

Trgovački naziv: havon K5

Broj supstance: SUB302021690000

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 08.11.12

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

nepogodni mediji za protivpožarnu zaštitu

Mlaznica za raspršivanje punog malaza vode

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nijedan nije poznat.

5.3 Savet za vatrogasce**Specijalna zaštitna oprema za protivpožarnu zaštitu**

U slučaju zapaljenja, upotrebite pogodan aparat za disanje.

Druge informacije

Ostaci gorenja i kontaminirana voda upotrebljena za gašenje vatre moraju biti odloženi u skladu sa lokalnim propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Veliki rizik od klizanja zbog curenja/prolivanja proizvoda. Koristite ličnu zaštitnu odeću.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nemojte prazniti u delove tla ispod površine ili u sâmo tlo. Nemojte prazniti u površinske vode/u podzemne vode.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Upijte odnosno apsorbujte sa apsorpcionim materijalom (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo). Isperite sa puno vode.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje****Savet o sigurnom rukovanju**

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

Savet o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne nikakve posebne mere.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**Preporučena temperatura skladištenja**

Vrednost >= 5 <= 25 °C

Stabilnost skladištenja

Vek trajanja proizvoda dok je uskladišten: 3 godine.

Zahtevi za skladišne prostore i posude

Čuvati samo u originalnoj ambalaži.

Dalje informacije o uslovima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima.

Trgovački naziv: havon K5

Broj supstance: SUB302021690000

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 08.11.12

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

7.3 Posebni načini korišćenja

For industrial application only.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**8.1 Parametri kontrole izloženosti****Druge informacije**

Nije poznat bilo koji nacionalni propis o granici izloženosti.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**Kontrole izlaganja**

Pogledajte poglavlje 7. Nisu potrebne nikakve mere koje premašuju već pomenute mere.

Opšte zaštitne i higijenske mere

Izbegavajte produženi odnosno ponovljeni konakt sa kožom. Koristiti zaštitnu kremu za kožu. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

Respiratorna zaštita

Nije neophodno, ali nemojte udisati isparenja.

Zaštita ruku

U slučaju intenzivnog kontakta, nosite zaštitne rukavice.

Odgovarajući materijal nitril

Debljina materijala 0,4 mm

Vreme probijanja >= 480 min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Odgovarajući materijal prirodni lateks

Debljina materijala >= 0,16 mm

Vreme probijanja > 480 min

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

Zaštita očiju

Sigurnosna stakla

Zaštita tela

Odeća kakva je uobičajena u hemijskoj industriji.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Fizičko stanje** tečnost**Boja** žuto**Miris** karakteristično**Tačka smrzavanja**

Vrednost	približno	-4	za /	4	°C
	no		ka /		
			prema		
			a		

Trgovački naziv: havon K5

Broj supstance: SUB302021690000

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 08.11.12

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Tačka ključanja ili inicijalna tačka ključanja i opseg temperatura ključanjaVrednost približno 100 °C
no**Tačka paljenja**

Vrednost > 100 °C

Temperatura razlaganja

Primedbe Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.

pH vrednostVrednost približno 7
noKoncentracija/H₂O 100 %

Primedbe neutralno

Viskozitet

Primedbe Nije određeno.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)

Primedbe Nije određeno.

Pritisak isparavanja

Primedbe Nije određeno.

Gustina i/ili relativna gustinaVrednost približno 1,07 g/cm³
no

Temperatura 20 °C

Relativna gustina pare

Primedbe Nije određeno.

9.2 Ostali podaci**Tačka sublimacije**

Primedbe Nije određeno.

Brzina isparavanja

Primedbe Nije određeno.

Stepen isparavanja (eter = 1):

Primedbe Nije određeno.

Rastvorivost u vodi

Primedbe kompletno može da se meša

Temperatura samopaljenja

Primedbe Nije određeno.

Faktor sagorevanja

Primedbe Nije određeno.

Svojstva oksidiranja

Procena nije poznato nijedno

Gustina sadržaja u rasutom stanju

Trgovački naziv: havon K5

Broj supstance: SUB302021690000

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 08.11.12

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Primedbe Nije određeno.

Gustina pakovanja u rasutom stanju

Primedbe Nije određeno.

Sadržaj tvrde faze (čestica)Vrednost približno 10 %
no**Koncentracija saturacije**

Primedbe Nije određeno.

Kritična tačka

Primedbe Nije određeno.

Konstanta disocijacije

Primedbe Nije određeno.

Površinska tenzija

Primedbe Nije određeno.

Druge informacije

nije poznato nijedno

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje prema propisanim instrukcijama.

10.2 Hemijska stabilnost

Zaštite od ekstremne vreline i od ekstremne hladnoće.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Zaštite od kontaminacije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Ne čuvati na temperaturi višoj od 30 °C.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje prema propisanim instrukcijama.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih opasnih produkata razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Informacije o razredu opasnosti prema onome kako je definisano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna oralna toksičnost**

Primedbe Nije određeno.

Akutna dermalna toksičnost

Primedbe Nije određeno.

Akutna inhalatorna toksičnost

Trgovački naziv: havon K5

Broj supstance: SUB302021690000

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 08.11.12

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Primedbe Nije određeno.

Korozivno oštećenje / iritacija kože

Procena blagi, slab iritirajući efekat - ne zahteva nikakvo obeležavanje

Ozbiljno oštećenje oka / iritacija

Procena blagi, slab iritirajući efekat - ne zahteva nikakvo obeležavanje

Senzitizacija

Procena bez sensitizacije

Subaktuna, subhronična, hronična toksičnost

Primedbe Nije određeno.

Mutagenost

Primedbe Nije određeno.

Reproduktivna toksičnost

Primedbe Nije određeno.

Karcinogenost

Primedbe Nije određeno.

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)

Primedbe Nije određeno.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije u pogledu ljudskog zdravlja**

Ovaj proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na ljude.

Iskustvo iz prakse

Inhalacija može dovesti do iritacije respiratornog trakta.

Druge informacije

Nisu poznati specifični toksikološki podaci o proizvodu.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost****Ošte informacije**

Nije određeno.

Toksičnost za ribe

Referentna supstanca [[[phosphonomethyl]imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt

CAS broj 22042-96-2

Tipovi (vrste) kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 > 180 mg/l

Trajanje izlaganja 96 h

Referentna supstanca [[[phosphonomethyl]imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt

CAS broj 22042-96-2

Tipovi (vrste) deverika (*Lepomis macrochirus*)

LC50 = 758 mg/l

Trajanje izlaganja 96 h

Trgovački naziv: havon K5

Broj supstance: SUB302021690000

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 08.11.12

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Referentna supstanca	Polyacrylyacid, modified, sodium salt		
CAS broj	POLYMER		
Tipovi (vrste)	zlatna ribica (<i>Leuciccus idus</i>)		
LC50	>	100	mg/l
Trajanje izlaganja	96	h	

Toksičnost po dafnije

Referentna supstanca	[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt		
CAS broj	22042-96-2		
Tipovi (vrste)	Daphnia magna		
EC50	=	242	mg/l
Trajanje izlaganja	48	h	

Toksičnost po alge

Referentna supstanca	[[[(phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt		
CAS broj	22042-96-2		
Tipovi (vrste)	Selenastrum capricornutum		
EC50	=	1,6	mg/l
Trajanje izlaganja	96	h	

Toksičnost po bakterije

Referentna supstanca	Polyacrylyacid, modified, sodium salt		
CAS broj	POLYMER		
Tipovi (vrste)	aktivirani mulj		
EC10	>	1000	mg/l
Način (metod)	DEV-L2 (Warburg)		

12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Ošte informacije**

Nije određeno.

Hemijski potreban kiseonik (COD)

Referentna supstanca	Polyacrylyacid, modified, sodium salt		
Vrednost	=	465	mg/g

12.3 Potencijal bioakumulacije**Ošte informacije**

Nije određeno.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)

Primedbe	Nije određeno.		
----------	----------------	--	--

12.4 Mobilnost u zemljištu**Ošte informacije**

Nije određeno.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**Ošte informacije**

Nije određeno.

Trgovački naziv: havon K5

Broj supstance: SUB302021690000

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 08.11.12

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ošte informacije

Smesa je ocenjena uz primenu sumarne metode prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008, međutim, na odgovarajući način klasifikovana je na osnovu svojih ekotoksikoloških svojstava. Za više detalja pogledajte Poglavlje 2 i 3.

12.7. Ostali štetni efekti

Ošte informacije

Nije određeno.

Ponašanje u odvodima (postrojenja za tretman otpada)

Kada se niske koncentracije ispravno prazne u adaptiranim postrojenjima za biološki tretman otpadnih voda, nije verovatno da će nastati poremećaj procesa razgradnje aktiviranog mulja.

Potencijal globalnog zagrevanja

Primerbe Nije određeno.

Opšta informacija / ekologija

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda

EWC oznaka za otpad 20 01 30 detergents other than those mentioned in 20 01 29
Navedene kodne brojeve za otpad, u skladu sa Evropskim katalogom za otpad (EWC), treba razumeti kao preporuku. Konačna odluka mora biti donešena u dogovoru sa regionalnom kompanijom za odlaganje otpada.

Preporuke za odlaganje ambalaža

Kompletno ispražnjena pakovanja mogu biti data na reciklažu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Trgovački naziv: havon K5

Broj supstance: SUB302021690000

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 08.11.12

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

	Kopneni transport ADR/RID	Transport morem IMDG/GGVSee	Vazdušni transport ICAO/IATA
14.1 UN broj	Proizvod ne konstituše opasne supstance za kopneni transport.-	Proizvod ne konstituše opasne supstance u pomorskom transportu.-	Proizvod ne konstituše opasne supstance u vazdušnom transportu.-
14.2 UN naziv za teret u transportu	ú	-	-
14.3 Klasa opasnosti u transportu	-	-	-
Etiketa			
14.4 Ambalažna grupa	-	-	-
14.5 Opasnost po životnu sredinu	-		-

Informacija za sve modele transporta**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Proizvod ne konstituše opasne supstance za kopneni transport.

Druge informacije**14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima Međunarodne pomorske organizacije (IMO)**

Nije određeno.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****Klasa opasnosti za vodu (Nemačka)**

Klasa opasnosti za vodu WGK 1

(Nemačka)

Primerbe

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 0,0 %

VOC (EU) = 0,0 %

Trgovački naziv: havon K5

Broj supstance: SUB302021690000

Verzija: 6 / EU

Datum izmene (revizije):
11.04.2023

the date of issue: 08.11.12

Zamenjuje verziju: 5 / EU

Datum štampanja: 15.05.2023

Supstanca / identifikacija proizvoda

UFI

S9KU-S0UU-K00M-SXYP

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj preparat nije izvršena hemijska sigurnosna procena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Izmene/dopune: izmene u odnosu na prethodno izdanje su obeležene znakom (*) na levoj ivici.

Skraćenice

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

Dodatne informacije

Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Ova informacija se zasniva na našem sadašnjem saznanju. Međutim, to ne bi trebalo da konstituiše garanciju za bilo koja specifična svojstva i ne može uspostaviti legalno važeći odnos.

