

Trgovački naziv: havon POWER

Broj supstance: SUB431030090800

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 15.12.11

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

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

1.1 Identifikacija hemikalije

havon POWER

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

Upotreba supstance/preparata

Washing additive, 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

Regulatory Affairs

obezbeđuju / putem

telefona

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 43430

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Eye Dam. 1

H318

Proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa Uredbom EU br. 1272/2008.

Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa EU direktivama br. 1272/2008

Piktogrami opasnosti

Trgovački naziv: havon POWER

Broj supstance: SUB431030090800

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 15.12.11

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

**Reč upozorenja**

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

Opasna komponenta(e) koja treba da se naznače na nalepnici (propis (EC) br. 1272/2008).

sadrži 6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid

For industrial application only.

2.3 Ostale opasnosti

U kontaktu sa zapaljivim materijalom može izazvati požar.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima**3.2 Podaci o sastojcima smeše****Opasne materije (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)****6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid**

CAS broj 128275-31-0

EINECS broj 410-850-8

Koncentracija >= 10 < 25 %

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Org. Perox. D H242

Aquatic Acute 1 H400

Eye Dam. 1 H318

Disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

CAS broj 7414-83-7

EINECS broj 231-025-7

Koncentracija >= 1 < 2,5 %

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Aquatic Chronic 2 H411

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći****Ošte informacije**

Odmah uklonite kontaminiranu odeću i odložite je na siguran način. Uklonite povređenu osobu sa opasnog prostora i polegnite je. Nemojte žrtvu ostaviti samu bez nečijeg prisustva. Pridržavajte se ličnih zaštitnih mera kada pružate prvu pomoć.

Trgovački naziv: havon POWER

Broj supstance: SUB431030090800

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 15.12.11

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

Posle inhalacije

Osigurajte dovod svežeg vazduha. Nepravilno disanje / bez disanja: veštačka respiracija. U slučaju pojave simptoma, preduzmite medicinski tretman.

Posle kontakta s kožom

Odmah operite sa sapunom i vodom. Preduzmite medicinski tretman.

Posle kontakta s očima

Povređeno oko odmah isperite sa mnogo vode, a u isto vreme nepovređeno oko dobro sačuvajte zaštićenim. . Odmah pozovite doktora.

Posle gutanja

Povređenom isperite usta i dajte mu da popije dosta vode. Ne podstičite povraćanje. Neka popije puno vode ali u mali gutljajima. Odmah potražiti lekarsku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Mučnina

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**Naznake za lekara / tretman**

Nastavite da pratite zbog mogućnosti pojave penumonije i plućnog edema.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje požara****Pogodan medij za gašenje požara**

Karbon-dioksid, Suvi puder/prašak, Mlaznica za raspršivanje vode sprejisanjem, Pena otporna na alkohol

nepogodni mediji za protivpožarnu zaštitu

Mlaznica za raspršivanje punog malaza vode

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Azotni oksidi (NOx); Ugljen monoksidi (CO); Ugljen dioksid (CO2)

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

Upotrebite samostalne aparate za disanje.

Druge informacije

Ohladite ugrožene kontejnere vodenim sprejom. 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**

Osigurajte adekvatno provetravanje. Držite podalje izvore paljenja. Koristite aparate za disanje ako ste izloženi isparenjima/prašini/aerosolu. Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom. Koristite ličnu zaštitnu odeću. Veliki rizik od klizanja zbog curenja/prolivanja proizvoda.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Suzbijte gasove/isparenja/magličaste formacije primenjujući raspršeni mlaz. Nemojte prazniti u odvođe/površinske vode/podzemne vode. U slučaju ispuštanja gasa ili ulaska u vodene puteve, tlo ili odvodni sistem, obavestite odgovorne vlasti o tome.

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

Pokupite sa apsorpcionim materijalom (npr. pesak). Pošaljite u pogodnom kontejneru za obnavljanje ili odlaganje. Kada se materijal pokupi, tretirajte ga kao što je propisano u poglavlju 13 'Odlaganje'.

Trgovački naziv: havon POWER

Broj supstance: SUB431030090800

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 15.12.11

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

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

Obezbedite dobro provetravanje radnog prostora (lokalna izduvna ventilacija ako je potrebno). Nemojte vraćati ostatak u kontejnere za skladištenje.

Savet o zaštiti protiv požara i eksplozije

Držite podalje od izvora toplote i paljenja. Eksplozivno u mešavini sa organskim supstancama. Supstanca/proizvod mogu da snize temperaturu paljenja zapaljivih supstanci.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Preporučena temperatura skladištenja

Vrednost < 30 °C

Stabilnost skladištenja

Period skladištenja: 12 meseci.

Zahtevi za skladišne prostore i posude

Nemojte koristiti kontejnere, linije itd. napravljene od bakra ili od bakarnih legura.

Naznake o sklopu za uskladištenje

Nemojte skladištiti zajedno sa elementima kao što su: Alkalije, Redukujući agensi, Metali, Nemojte skladištiti sa gorivim materijalima.

Dalje informacije o uslovima skladištenja

Čuvati kontejnere na dobro provetrenom mestu. Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima. . Zaštitite od vreline i direktne sunčeve svetlosti. Čuvajte na hladnom mestu; toplota prouzrokuje povećanje pritiska i rizik od pucanja. Zaštitite od kontaminacije.

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

Držite podalje od hrane i napitaka. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Odeća koja je kontaminirana proizvodom ne bi trebalo da se drži u džepovima pantolona. Pri rukovanju nemojte jesti, piti, pušiti ili uzimati narkotike. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Ne udisati gas/paru/aerosol. Operite ruke pre pauze i nakon rada. Koristiti zaštitnu kremu za kožu.

Respiratorna zaštita

Aparat za disanje u slučaju formiranja aerosola ili izmaglice.

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice

Odgovarajući materijal

Butyl rubber

Trgovački naziv: havon POWER

Broj supstance: SUB431030090800

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 15.12.11

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

Vreme probijanja > 8 h

Zaštita očiju

Sigurnosna stakla sa čvrstim stezanjem

Zaštita tela

nepromoćivi zaštitni kombinezoni

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Forma** tečnost, viskozna**Boja** belo**Miris** bez mirisa**pH vrednost**Vrednost 3,5 za / 4
ka /
prema**Tačka topljenja**

Vrednost 75 °C

Tačka smrzavanjaVrednost približno -4 za / 4 °C
no ka /
prema**Tačka sublimacije**

Primedbe Nije određeno.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja

Primedbe Nije određeno.

Tačka paljenja

Vrednost > 100 °C

Primedbe Ne može se primeniti.

Brzina isparavanja

Primedbe Nije određeno.

Stepen isparavanja (eter = 1):

Primedbe Nije određeno.

Pritisak isparavanja

Primedbe Nije određeno.

Gustina isparavanja

Primedbe Nije određeno.

GustinaVrednost 1,0 za / 1,1 g/cm³
ka /
prema

Temperatura 23 °C

Rastvorivost u vodi

Primedbe može da se meša

Rastvorljivost

Trgovački naziv: havon POWER

Broj supstance: SUB431030090800

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 15.12.11

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

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

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

pOW (koeficijent razlaganja n-oktanol/voda)	2,2
---	-----

Temperatura samopaljenja

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

Faktor sagorevanja

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

Temperatura razlaganja

Primedbe	Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.
----------	---

Viskozitet**dinamički**

Vrednost	700	mPa.s
----------	-----	-------

Temperatura	približno 20 °C
-------------	-----------------

Svojstva oksidiranja

Procena	nije poznato nijedno
---------	----------------------

9.2 Ostali podaci**Gustina sadržaja u rasutom stanju**

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

Gustina pakovanja u rasutom stanju

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

Sadržaj tvrde faze (čestica)

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

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**

Reakcije sa nečistoćama.

10.2 Hemijska stabilnost

Zaštite od ekstremne vreline i od ekstremne hladnoće.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate nikakve opasne reakcije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Ne čuvati na temperaturi višoj od 60 °C. Zaštite od vreline i direktne sunčeve svetlosti.

Trgovački naziv: havon POWER

Broj supstance: SUB431030090800

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 15.12.11

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

Temperatura razlaganja

Primedbe

Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.

10.5 Nekompatibilni materijali

Reakcije sa gorivim supstancama. Delimično vrlo nagle reakcije sa bazama i brojnim organskim klasama supstanci kao što su alkoholi i amini. Kao oksidirajući agens, napada organske supstance kao što su drvo, papir, masti, nitriti, Kiseline, Alkalije

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

kiseonik, azotni oksidi (NOx), ugljen monoksid i ugljen dioksid

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Podaci o toksičnim efektima****Korozivno oštećenje / iritacija kože**

Procena

iritant

Ozbiljno oštećenje oka / iritacija

Procena

iritant - rizik od teškog oštećenja oka

Senzitizacija

Procena

bez sensitizacije

Subakutna, subhronična, hronična toksičnost

Referentna supstanca

6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid

subakutna toksičnost

Put (staza) izlaganja

oralni

Tipovi (vrste)

pacov

100

mg/kg

Trajanje izlaganja

28

d

Mutagenost

Primedbe

Nije određeno.

Reproduktivna toksičnost

Primedbe

Nije određeno.

Karcinogenost

Primedbe

Nije određeno.

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)

Primedbe

Nije određeno.

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****Toksičnost za ribe**

Referentna supstanca

6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid

CAS broj

128275-31-0

Tipovi (vrste)

akvarijumska ribica zebrica (Brachydanio rerio)

LC50

0,4

mg/l

Trajanje izlaganja

96

h

Trgovački naziv: havon POWER

Broj supstance: SUB431030090800
the date of issue: 15.12.11Verzija: 5 / EU
Zamenjuje verziju: 4 / EUDatum izmene (revizije): 17.02.2020
Datum štampanja: 17.02.20

Referentna supstanca	6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid
CAS broj	128275-31-0
Tipovi (vrste)	akvarijumska ribica zebrica (Brachydanio rerio)
NOEC	0,1 mg/l
Trajanje izlaganja	96 h

Toksičnost po dafnije

Referentna supstanca	6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid
CAS broj	128275-31-0
Tipovi (vrste)	Daphnia magna
EC50	17,6 mg/l
Trajanje izlaganja	48 h

Referentna supstanca	6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid
CAS broj	128275-31-0
Tipovi (vrste)	Daphnia magna
NOEC	8,9 mg/l
Trajanje izlaganja	48 h

Toksičnost po alge

Referentna supstanca	6-(Phthalimido)peroxyhexanoic acid
CAS broj	128275-31-0
Tipovi (vrste)	Selenastrum capricornutum
EC50	1,3 mg/l
Trajanje izlaganja	72 h

12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Ošte informacije**

Nije određeno.

Biorazgradivost

Procena brzo biodegradabilno (prema kriterijumima OECD)

12.3 Potencijal bioakumulacije**Ošte informacije**

Nije određeno.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

pOW (koeficijent razlaganja n-oktanol/voda) 2,2

12.4 Mobilnost u zemljištu**Ošte informacije**

Nije određeno.

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

Nije određeno.

12.6 Ostali štetni efekti**Ošte informacije**

Nije određeno.

Opšta informacija / ekologija

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid

Trgovački naziv: havon POWER

Broj supstance: SUB431030090800

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 15.12.11

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje proizvoda

Raspored (alokacija) kodnog broja za otpad u skladu sa Evropskim katalogom za otpad (EWC) trebalo bi da bude urađena u dogovoru sa regionalnom kompanijom za odlaganje otpada.

Preporuke za odlaganje ambalaža

Kontaminirano pakovanje trebalo bi isprazniti što je moguće dalje i nakon odgovarajućeg čišćenja, ono može biti uzeto za ponovno korišćenje.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transprot ADR/RID

bezopasna roba

14.1 UN broj

UN -

14.2 UN naziv za teret u transportu

-

14.3 Klasa opasnosti u transportu

Klasa -

14.4 Ambalažna grupa

Grupa pakovanja -

14.5 Opasnost po životnu sredinu

-

Transport morem IMDG/GGVSee

Proizvod ne konstituiše opasne supstance u pomorskom transportu.

14.1 UN broj

UN -

14.2 UN naziv za teret u transportu

-

14.3 Klasa opasnosti u transportu

Klasa -

14.4 Ambalažna grupa

Grupa pakovanja -

14.5 Opasnost po životnu sredinu

-

Vazdušni transport ICAO/IATA

Proizvod ne konstituiše opasne supstance u vazdušnom transportu.

14.1 UN broj

UN -

14.2 UN naziv za teret u transportu

-

14.3 Klasa opasnosti u transportu

Klasa -

14.4 Ambalažna grupa

Grupa pakovanja -

14.5 Opasnost po životnu sredinu

-

Informacija za sve modele transporta

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

bezopasna roba

Trgovački naziv: havon POWER

Broj supstance: SUB431030090800

Verzija: 5 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

the date of issue: 15.12.11

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum štampanja: 17.02.20

Druge informacije**14.7 Transport u rasutom stanju**

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 (Nemačka) WGK 2

Primerbe Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 0 %

VOC (EU) = 0 %

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.

Izjave o opasnosti navedene su u poglavlju 3.

H242 Zagrevanje može dovesti do požara.
 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
 H400 Veoma toksično po vodene organizme.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

CLP kategorije navedene u poglavlju 3

Aquatic Acute 1 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1
 Aquatic Chronic 2 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, kategorija 2
 Eye Dam. 1 Teško oštećenje oka, kategorija 1
 Org. Perox. D Organski peroksidi, Tip D

Skraćenice

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

Trgovački naziv: havon POWER

Broj supstance: SUB431030090800

the date of issue: 15.12.11

Verzija: 5 / EU

Zamenjuje verziju: 4 / EU

Datum izmene (revizije): 17.02.2020

Datum štampanja: 17.02.20

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.

