

Trgovsko ime: havon F12

Snov št. SUB302021950000

Verzija: 10 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 15.12.11

Nadomešča različico: 9 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

havon F12

Identifikacija snovi / produkta

UFI

MT7W-G001-C00J-PSMD

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka

havonPROFESSIONAL sistem - Elementi pralnega sredstva, Namenjeno samo za obrtno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov /Proizvajalec

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefonska št. +43 (0)5 0456
Št. telefaksa +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Področje, ki daje Regulatory Affairs
informacije
E-mail naslov osebe regulatoryaffairs@hagleitner.com
odgovorne za
pripravo VL

Naslov/Dobavitelj/distributer

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefonska št. +43 (0)5 0456
Št. telefaksa +43 (0)5 0456 7777
E-mail naslov osebe regulatoryaffairs@hagleitner.at
odgovorne za
pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
Za razlago kratic glej oddelek 16.

Trgovsko ime: havon F12

Snov št. SUB302021950000

Verzija: 10 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 15.12.11

Nadomešča različico: 9 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ideogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Nevarna sestavina, ki je navedena na etiketi (Uredba (ES) 1272/2008)

vsebuje mravljinčna kislina ... %

Dodatne informacije

Samo za profesionalno uporabo.

2.3 Druge nevarnosti

Nobene nevarnosti, ki bi se morale posebej omenjati. Izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi pri neciljnih organizmih kazale lastnosti endokrinih motenj.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

mravljinčna kislina ... %

CAS št.	64-18-6			
EINECS št.	200-579-1			
Koncentracija	>= 25	<	50	%
Klasifikacija (Uredba (ES) št. 1272/2008)	Skin Corr. 1A		H314	

Meje koncentracije (Uredba (ES) št. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 2 < 10 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 90 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 10 < 90 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 2 < 10 %

Trgovsko ime: havon F12

Snov št. SUB302021950000

Verzija: 10 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 15.12.11

Nadomešča različico: 9 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Druge opombe:
CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Opomba B

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Onesnažena ter nečista oblačila takoj slecite in varno odstranite.

Pri vdihavanju

V primeru vdihavanja razpršene meglice se takoj posvetujte z zdravnikom in prinesite ovitek ali etiketo pripravka s seboj. Poskrbite za sveži zrak. Pri težavah in tegobah je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Takoj se posvetujte se z zdravnikom.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi le-te takoj umijte ter jih 15 minut dolgo spirajte z veliko količino vode. Zavarujte nepoškodovano oko. Zdravljenje pri okulistu.

Pri zaužitju

Ne sprožajte ter ne povzročajte bruhanja. Poskrbite za pitje vode v majhnih požirkih. Nezavestnim osebam ničesar ne dajajte. Odpeljite do zdravnika zaradi oskrbe.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pojavijo se lahko naslednji simptomi: Težko dihanje, Prebavne motnje

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika / Tveganje

nevarnost poškodb na želodcu; nevarnost dihalnih motenj

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

produkt sam ne gori; ukrepe gašenja prilagodite požaru v okolici.

Nepriprava sredstva za gašenje požara

Polni oz. nerazpršeni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Niso znani.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Nosite zaščitno oblačilo za popolno zaščito. V primeru požara uporabiti primerno dihalno napravo.

Ostali podatki

Preostale produkte gorenja in kontaminirano požarno vodo uničite v skladu z lokalnimi uradnimi predpisi. Ogrožene in izpostavljene posode hladite z razpršenim curkom vode.

Trgovsko ime: havon F12

Snov št. SUB302021950000

Verzija: 10 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 15.12.11

Nadomešča različico: 9 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Uporabljajte osebno zaščitno oblačilo. Preprečite stik s kožo, očmi in z oblačili. Pri delovanju par/prahu/megllice uporabite zaščito dihal. Iztekel/raztresen izdelek zelo drsi, nevarnost zaradi drsenja. Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite prodor v površinske vode/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zberite in vsrkajte z materialom, ki veže tekočine (npr. pesek, kremenčeva prst, univerzalno vezivo). Večjo količino pretočite s črpalko. Ostanke izperite z obilico vode. Uničite po predpisih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Upoštevaj varnostne predpise (glej poglavja 7 in 8).

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Uporabljajte samo naprave odporne proti kislinam.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Izdelek ni gorljiv. Potrebni niso nikakršni posebni ukrepi pridobivanja ali odstranjevanje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Priporočljiva temperatura skladiščenja

Vrednost \geq 5 \leq 25 °C

Obstojnost pri skladiščenju

Uporabnost: 3 leta

Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov

Hraniti samo v originalni embalaži. Podlaga mora biti odporna proti kislinam.

Navodila za običajno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj s: Baze, Ne skladišči skupaj s živili.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zavaruj pred mrazom. Posode hranite tesno zaprte, odpirajte jih previdno, pri njihovi uporabi in pri ravnanju z njimi bodite previdni.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ostali podatki

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Trgovsko ime: havon F12

Snov št. SUB302021950000

Verzija: 10 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 15.12.11

Nadomešča različico: 9 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Tehnični ukrepi / Higienski ukrepi

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko in varnostno prakso. Pri delu ne kadite, ne jejte in ne pijte. Izdelek se naj ne nahaja v bližini živil in pijač.

Zaščita dihal – Pripomba

Ni potrebna, a preprečite vdihavanje hlapov. Zaščita dihal pri nastanku hlapov ali meglice.

Zaščita rok

rokavice (odporne proti kislinam)

Primeren material		neopren	
Debelina rokavice	=	0,35	mm
Prebojni čas	>	480	min

rokavice (odporne proti kislinam)

Primeren material		butil	
Debelina rokavice	=	0,5	mm
Prebojni čas	>	480	min

Zaščita oči

Tesna priliegajoča zaščitna očala.

Zaščita telesa

zaščitna oblačila odporna proti kislinam

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje	tekoč, prozoren
Barva	brezbarven, prozoren
Vonj	blago dojemljiv

Zmrzišče

Vrednost	ca.	-4	do	4	°C
----------	-----	----	----	---	----

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Vrednost	107	°C
----------	-----	----

vnetljivost

Ni uporabno

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Opomba	Ni uporabno
--------	-------------

Plamenišče

Vrednost	>=	65	°C
----------	----	----	----

temperatura razpadanja

Opomba	Pri uporabi, ki je v skladu s predpisi, ne pride do razgradnje oz. razkroja.
--------	--

pH vrednost

Vrednost	1,73	
Koncentracija/H ₂ O	10	g/l
Temperatura	20	°C

Viskoznost

Trgovsko ime: havon F12

Snov št. SUB302021950000

Verzija: 10 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 15.12.11

Nadomešča različico: 9 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Opomba ni določeno

topnost

Opomba ni določeno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

Parni tlak

Vrednost 24,2 hPa

Temperatura 20 °C

Gostota in/ali relativna gostotaVrednost 1,0626 g/cm³

Temperatura 20 °C

Relativna parna gostota

Opomba ni določeno

9.2 Drugi podatki**Točka sublimacije**

Opomba ni določeno

Hitrost izparevanja

Opomba ni določeno

Koeficient nasičenosti

Opomba ni določeno

Topnost v vodi

Opomba se poljubno meša

Oksidacijske lastnosti

Rezultat Niso znani.

Nasipna gostota

Opomba ni določeno

Gostota po stresanju

Opomba ni določeno

Vsebnost trdnih snovi

Opomba ni določeno

Površinska napetost

Opomba ni določeno

Ostali podatki

Niso znani.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reagira z alkalnimi snovmi (bazami). Reagira s različnimi kovinami.

10.2 Kemijska stabilnost

Zavaruj pred vplivom previsoke vročine in mrazom.

Trgovsko ime: havon F12

Snov št. SUB302021950000

Verzija: 10 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 15.12.11

Nadomešča različico: 9 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Zavaruj pred umazanijo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti pri temperaturi, ki ne presega 30 °C. Ne shranjujte pri temperaturah pod -5 °C.

10.5 Nezdružljivi materiali

Korozivno za kovine. Neskladen z bazami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Produkti razkroja, ki določajo nevarnost: Vodik

Ostali podatki

Pri redčenju dodajte kislino v vodo, ne obratno. Korozivno za kovine.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Jedkost za kožo/draženje kože**

Opomba Jedki učinek na kožo in sluznicah.

resne okvare oči/draženje

Opomba Nevarnost hudih poškodb oči.

preobčutljivost

Rezultat ne draži

Subakutna, subkronična in dolgotrajna strupenost

Opomba Ni na razpolago

Mutagenost

Opomba Ni na razpolago

Strupenost za razmnoževanje

Opomba Ni na razpolago

Rakotvornost

Opomba Ni na razpolago

Strupenost za specifične ciljne organe (STOT)

Opomba Ni na razpolago

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motenj pri človeku**

Ta izdelek ne vsebuje nobene snovi, ki bi morebiti povzročala endokrine motnje pri ljudeh.

Praktičnih izkušenj

Povzročča hude opekline.

Ostali podatki

Podatki o toksičnosti, specifični za produkt, niso poznani.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Trgovsko ime: havon F12

Snov št. SUB302021950000

Verzija: 10 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 15.12.11

Nadomešča različico: 9 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

12.1 Strupenost

Splošna navodila

ni določeno

Toksičnost za ribe

Referenčna snov	mravljinčna kislina ... %	
CAS št.	64-18-6	
Vrsta	Čebriča ribica (<i>Brachydanio rerio</i>)	
LC50	130	mg/l
Ekspozicijska doba	96 h	
Referenčna snov	mravljinčna kislina ... %	
CAS št.	64-18-6	
Vrsta	Zlati jez (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC50	68	mg/l
Ekspozicijska doba	96 h	

Strupenost za dafnije

Referenčna snov	mravljinčna kislina ... %	
CAS št.	64-18-6	
Vrsta	<i>Daphnia magna</i>	
EC50	365	mg/l
Ekspozicijska doba	48 h	
Referenčna snov	mravljinčna kislina ... %	
CAS št.	64-18-6	
Vrsta	<i>Daphnia magna</i>	
NOEC	>= 102	mg/l
Ekspozicijska doba	21 d	

Strupenost za alge

Referenčna snov	mravljinčna kislina ... %	
CAS št.	64-18-6	
Vrsta	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	
EC50	32,6	mg/l
Ekspozicijska doba	72 h	

Strupenost za bakterije

Referenčna snov	mravljinčna kislina ... %	
CAS št.	64-18-6	
Vrsta	<i>Pseudomonas putida</i>	
EC50	46,7	mg/l
Ekspozicijska doba	17 h	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Splošna navodila

Ni na razpolago

Biotična razgradljivost

Referenčna snov	mravljinčna kislina ... %	
Vrednost	100	%
Trajanje poskusa	9 d	
Rezultat	lahko biološko razgradljiva snov (po OECD kriterijih)	
Metoda	OECD 301 E	

Trgovsko ime: havon F12

Snov št. SUB302021950000

Verzija: 10 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 15.12.11

Nadomešča različico: 9 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Splošna navodila

Ni na razpolago

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Opomba ni določeno

12.4 Mobilnost v tleh

Splošna navodila

Ni na razpolago

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Splošna navodila

Ni uporabno

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Splošna navodila

Zmes je bila ocenjena s računsko metodo seštevanja Uredbe CLP (ES) št. 1272/2008 je bila ustrezno klasificirana na osnovi svojih toksikoloških lastnosti za okolje. Več o tem glej oddelka 2 in 3.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Splošna navodila

ni določeno

Potencial globalnega ogrevanja

Opomba ni določeno

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov

EAK šifra za 52202
odstranjevanje odpadkov

Kontaminirana embalaža/pakiranje

EAK šifra za 52202
odstranjevanje odpadkov

Kontaminirana embalaža se mora optimalno izprazniti, po ustreznem čiščenju pa se lahko nato reciklira.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Trgovsko ime: havon F12

Snov št. SUB302021950000




Verzija: 10 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 15.12.11

Nadomešča različico: 9 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

	Kopenski transport ADR	Morski transport IMDG/GGVSee	Zračni transport
Koda za omejitev transporta skozi tunele	E		
14.1 Številka ZN	3412	3412	3412
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	FORMIC ACID	FORMIC ACID	FORMIC ACID
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	8	8	8
ADR/RID-nalepke			
14.4 Skupina embalaže	II	II	II
Omejena količina	1 l		
Transportna kategorija	2		

Podatki za vse vrste prevoza**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Upoštevajte ustrezne transportne predpise.

Nadaljnje informacije**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni določeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Onesnaževalec vode, razred (Nemčija)**Onesnaževalec vode,
razred (Nemčija)
Opomba

WGK 1

Classification according to Annex 4 VwVwS

HOS

HOS (CH)

= 0 %

HOS (EC)

= 0 %

Identifikacija snovi / produkta

UFI

MT7W-G001-C00J-PSMD

15.2 Ocena kemijske varnosti

Trgovsko ime: havon F12

Snov št. SUB302021950000

Verzija: 10 / EU

Datum dopolnjene izdaje:
11.04.2023

Datum izdaje: 15.12.11

Nadomešča različico: 9 / EU

Datum izdaje 15.05.2023

Za to zmes ni bila izvedena presoja kemične varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe/dopolnila besedila: spremembe v besedilu so na robu strani označene z zvezdico (*).
Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

H-stavki navedeni v oddelku 3

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Kategorija CLP v oddelku 3

Skin Corr. 1A Jedkost za kožo, Kategorija 1A

Okrajšave

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
VOC: Volatile Organic Compound
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
ICAO: International Civil Aviation Organization
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LC: Lethal concentration
LC: Lethal concentration
DNEL: Derived no effect level
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
IMO: International Maritime Organization
PNEC: Predicted no effect concentration
EU: European Union
EC: European Community
CEFIC: European Chemical Industry Council
UN: United Nations

Dodatne informacije

Pomembne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico varnostnega lista so označene z: ***
Podatki se nanašajo na današnje stanje našega znanja in spoznanj. Opisujejo naše produkte glede na varnostne zahteve in s tem nimajo pomena za zagotavljanje določenih lastnosti.

