

Obchodný názov výrobku: havon F12

Látka č. SUB302021950000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 15.12.11

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

havon F12

Kód výrobku

UFI

MT7W-G001-C00J-PSMD

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/prípravku

havonPROFESSIONAL - prvky prostriedkov na umývanie, Určené len na priemyselné použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa/Výrobca

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefón

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Zodpovedné

Regulatory Affairs

oddelenie / Telefón

E-mailová adresa

regulatoryaffairs@hagleitner.com

osoby, zodpovednej

za túto KBU

Adresa/Dodávateľ

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefón

+43 (0)5 0456

Fax

+43 (0)5 0456 7777

E-mailová adresa

regulatoryaffairs@hagleitner.at

osoby, zodpovednej

za túto KBU

1.4. Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Centre (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1B

H314

Eye Dam. 1

H318

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Obchodný názov výrobku: havon F12

Látka č. SUB302021950000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 15.12.11

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Nebezpečná zložka uvedená na etikete (Nariadenie (ES) 1272/2008)

obsahuje kyselina mravčia ... %

Doplňujúce informácie

Určené len na priemyselné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo ktoré je treba označiť. Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti rozvracujúce endokrinný systém s ohľadom na cieľové organizmy.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné súčasti

kyselina mravčia ... %

Č. CAS	64-18-6				
Č: EINECS	200-579-1				
Koncentrácia	>= 25	<	50		%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	Skin Corr. 1A		H314		

Koncentračné limity (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)

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

Obchodný názov výrobku: havon F12

Látka č. SUB302021950000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 15.12.11

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Ďalšie poznámky:
CLP

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

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

Pri vdýchnutí

V prípade nadýchania aerosolu okamžite konzultovať s lekárom a predložiť obal alebo etiketu. Zaisťiť čerstvý vzduch. V prípade komplikácií odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody. Okamžite konzultovať s lekárom.

Pri kontakte s očami

Pri zasiahnutí očí okamžite vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Chrániť nezranené oko. Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Podávať vodu v malých dúškoch. Osobám v bezvedomí sa nesmie nič podávať. Odviezť k lekárskemu ošetrovaniu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môžu sa objaviť nasledujúce symptomy: Dušnosť, Zažívacie problémy

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekárov / Riziká

nebezpečenstvo perforácie žalúdka; nebezpečenstvo poruchy dýchania

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky

Výrobok sám nehorí. Hasiace opatrenia prispôbiť požiaru okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky

priamy vodný prúd

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov

Použiť plný ochranný odev. V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

Ostatné údaje

Zbytky po horení a kontaminovanú požiaru vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov. Ohrozené nádoby chladiť vodnou sprchou.

Obchodný názov výrobku: havon F12

Látka č. SUB302021950000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 15.12.11

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použiť osobný ochranný odev. Zabrániť styku s pokožkou, očami a odevom. Pri pôsobení par/prachu/aerosolu použiť ochranu dýchacích ciest. Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukíznutia. Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do povrchových vôd/spodnej vody.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zobrať absorpčným materiálom (napr. piesok, kremelina, univerzálny spojovací materiál). Väčšie množstvo odčerpať. Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody. Zneškodniť podľa predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržať bezpečnostné predpisy (viz. Oddiely 7 a 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami. Používať len zariadenia odolné kyselinám.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Výrobok nie je horľavý. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Odporúčaná skladovacia teplota

Hodnota \geq 5 \leq 25 °C

Skladovateľnosť

Doba skladovania: 3 roky

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať iba v pôvodnom balení. Zaistiť podlahu odolnú kyselinám.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s (so): Zásady, Neskladovať spoločne s potravinami.

Iné informácie o skladovacích podmienkach

Chrániť pred mrazom. Uchovávať nádoby tesne uzatvorené, opatrne otvárať a manipulovať.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Ostatné údaje

Udržujte koncentraciu vo vzduchu pod štandardní hodnotou expozície na pracovništi.

8.2. Kontroly expozície

Obchodný názov výrobku: havon F12

Látka č. SUB302021950000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 15.12.11

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite Uchovávajte mimo dosahu potravín a nápojov

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par. Ochrana dýchacích ciest pri tvorbe aerosolu alebo hmly.

Ochrana rúk

rukavice (odolné kyselinám)

Vhodný materiál	neoprén		
Hrúbka rukavíc	=	0,35	mm
Doba prieniku	>	480	min

rukavice (odolné kyselinám)

Vhodný materiál	butyl		
Hrúbka rukavíc	=	0,5	mm
Doba prieniku	>	480	min

Ochrana očí

tesne priliehavé ochranné okuliare

Ochrana tela

ochranný odev odolný kyselinám

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	kvapalný, číry
Farba	bezfarebný, číry
Zápach	slabo vnímateľný

Bod tuhnutia

Hodnota	cca.	-4	do	4	°C
---------	------	----	----	---	----

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Hodnota	107	°C
---------	-----	----

horľavosť

Nepoužiteľné

Dolná a horná medza výbušnosti

Poznámka	Nepoužiteľné
----------	--------------

Bod vzplanutia

Hodnota	>=	65	°C
---------	----	----	----

teplota rozkladu

Poznámka	Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.
----------	--

pH hodnota

Hodnota	1,73		
Koncentrácia/H ₂ O	10	g/l	
Teplota	20	°C	

Viskozita

Obchodný názov výrobku: havon F12

Látka č. SUB302021950000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 15.12.11

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Poznámka nestanovené

rozpustnosť (rozpustnosti)

Poznámka nestanovené

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

Tlak pary

Hodnota 24,2 hPa

Teplota 20 °C

Hustota a/alebo relatívna hustotaHodnota 1,0626 g/cm³

Teplota 20 °C

Relatívna hustota pár

Poznámka nestanovené

9.2. Iné informácie**Sublimačný bod**

Poznámka nestanovené

Rýchlosť odparovania

Poznámka nestanovené

Koeficient odparovania

Poznámka nestanovené

Rozpustnosť ve vode

Poznámka ľubovoľne miešateľný

Oxidačné vlastnosti

Vyhodnotenie Nie sú známe.

Sypná hmotnosť

Poznámka nestanovené

Hustota po strasení

Poznámka nestanovené

Obsah pevnej látky

Poznámka nestanovené

Povrchové napätie

Poznámka nestanovené

Ostatné údaje

Nie sú známe.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reakcia s alkáliami (zásadami). Reakcia s rôznymi kovmi.

10.2. Chemická stabilita

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

Obchodný názov výrobku: havon F12

Látka č. SUB302021950000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 15.12.11

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Chrániť pred znečistením.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať pri teplote do max. 30°C. Neskladovať pri teplotách pod -5°C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Koroduje kovy. Nekompatibilný so zásadami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Rozkladné produkty určujúce nebezpečnosť: Vodík

Ostatné údaje

Pri riedení pridávať kyselinu do vody, nikdy nie opačne. Koroduje kovy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Žieravosť/dráždivosť kože**

Poznámka

Žieravý účinok na pokožku a sliznice.

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Poznámka

Riziko vážneho poškodenia očí.

senzibilizácia

Vyhodnotenie

nespôsobuje senzibilizáciu

Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita

Poznámka

Nie je k dispozícii

Mutagenita

Poznámka

Nie je k dispozícii

Reprodukčná toxicita

Poznámka

Nie je k dispozícii

Karcinogenita

Poznámka

Nie je k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Poznámka

Nie je k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov s ohľadom na človeka**

Tento produkt neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém s ohľadom na človeka.

Praktických skúseností

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

Ostatné údaje

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

Obchodný názov výrobku: havon F12

Látka č. SUB302021950000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 15.12.11

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Toxicita pre ryby

Referenčná látka	kyselina mravčia ... %	
Č. CAS	64-18-6	
Druh	(Brachydanio rerio)	
LC50	130	mg/l

Doba expozície	96	h
Referenčná látka	kyselina mravčia ... %	
Č. CAS	64-18-6	
Druh	jalec tmavý (Leuciscus idus)	
LC50	68	mg/l
Doba expozície	96	h

Toxicita pre dafnia

Referenčná látka	kyselina mravčia ... %	
Č. CAS	64-18-6	
Druh	Daphnia magna	
EC50	365	mg/l
Doba expozície	48	h

Referenčná látka	kyselina mravčia ... %	
Č. CAS	64-18-6	
Druh	Daphnia magna	
NOEC	>= 102	mg/l
Doba expozície	21	d

Toxicita pre riasy

Referenčná látka	kyselina mravčia ... %	
Č. CAS	64-18-6	
Druh	Scenedesmus subspicatus	
EC50	32,6	mg/l
Doba expozície	72	h

Toxicita pre baktérie

Referenčná látka	kyselina mravčia ... %	
Č. CAS	64-18-6	
Druh	Pseudomonas putida	
EC50	46,7	mg/l
Doba expozície	17	h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Všeobecné odporúčania

Nie je k dispozícii

Biologická odbúratelnosť

Referenčná látka	kyselina mravčia ... %	
Hodnota	100	%

Obchodný názov výrobku: havon F12

Látka č. SUB302021950000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 15.12.11

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Doba skúšania

9 d

Vyhodnotenie

ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD)

Metóda

OECD 301 E

12.3. Bioakumulačný potenciál

Všeobecné odporúčania

Nie je k dispozícii

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka

nestanovené

12.4. Mobilita v pôde

Všeobecné odporúčania

Nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Všeobecné odporúčania

Nepoužiteľné

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Všeobecné odporúčania

Zmes bola hodnotená za pomoci metódy súčtu Nariadenia CLP (ES) č 1272/2008 a príslušne klasifikovaná na základe svojich ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti pozri oddiely 2 a 3.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Potenciál globálneho otepľovania

Poznámka

nestanovené

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami

Číslo v katalógu odpadov: 52202

Znečistené obaly

Číslo v katalógu odpadov: 52202

Kontaminované obaly je nutné optimálne vyprázdniť, potom môžu byť po úplnom vyčistení predané k opätovnému využitiu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Obchodný názov výrobku: havon F12

Látka č. SUB302021950000



Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 15.12.11

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
Kód pre obmedzenie prepravy v tuneloch	E		
14.1. Číslo OSN	3412	3412	3412
14.2. Správne expedičné označenie OSN	FORMIC ACID	FORMIC ACID	FORMIC ACID
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	II	II	II
Obmedzené množstvá	1 l		
Prepravná kategória	2		

Informácie pre všetky druhy dopravy**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Dodržujte príslušné prepravné predpisy.

Iné informácie**14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**
nestanovené**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Trieda znečistenia vôd (Nemecko)**

Trieda znečistenia vôd (Nemecko) WGK 1

Poznámka Classification according to Annex 4 VwVwS

VOCVOC (CH) = 0 %
VOC (EC) = 0 %**Kód výrobku**

UFI MT7W-G001-C00J-PSMD

Obchodný názov výrobku: havon F12

Látka č. SUB302021950000

Verzia: 10 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 15.12.11

Nahrádza verziu: 9 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny / doplnenie textu: zmeny v textu sú na okraji stránky označené hviezdíčkou (*).

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-vety uvedené v oddiele 3

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Kategórie CLP z oddielu 3

Skin Corr. 1A

Žieravosť kože, Kategória 1A

Skratky

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

Doplňujúce informácie

Významné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené: ***

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich znalostí a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky z hľadiska požiadavkov na ich bezpečnosť. Údaje neslúžia ako prísľub vlastností výrobku.

