

Denumirea comercială a produsului: havon F12

Substanța nr. SUB302021950000

Versiune: 4 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 15.12.11

Înlocuiește versiunea: 3 / EU

Data tipării 17.02.20

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

havon F12

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare

havonPROFESSIONAL - detergent elements, Pentru uz profesional si industrial, inclusiv industria alimentară.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresa/Producător

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Telefon +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Departamentul Regulatory Affairs
responsabil / Telefon
Adresa e-mail a regulatoryaffairs@hagleitner.com
persoanei
responsabile pentru
această FTS

Adresa/Furnizor

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefon +43 (0)5 0456
Fax +43 (0)5 0456 7777
Adresa e-mail a regulatoryaffairs@hagleitner.at
persoanei
responsabile pentru
această FTS

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

National Institute of Public Health, Bucharest, str. Dr. Leonte, no. 1-3 District 5.: +40 (0)21 318 36 06,
Apelabil între orele 8:00 - 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318

Produsul este clasificat și însemnat conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

Denumirea comercială a produsului: havon F12

Substanța nr. SUB302021950000

Versiune: 4 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 15.12.11

Înlocuiește versiunea: 3 / EU

Data tipării 17.02.20

Marcare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Pictograme de pericol****Cuvânt de avertizare**

Pericol

Fraze de pericol

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P303+P361+P353

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Componentă periculoasă indicată pe etichetă (Regulamentul (CE) 1272/2008)

conține

Formic acid

Doar pentru uz profesional și industrial.

2.3. Alte pericole

Nici un pericol deosebit care ar trebui luat în considerare.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2. Amestecuri****Componente potențial periculoase (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)****Formic acid**

Nr. CAS

64-18-6

Nr. EINECS

200-579-1

Concentrație

>=	25	<	50	%
----	----	---	----	---

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

Flam. Liq. 3

H226

Limite de concentrație (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2

H315

<= 2 < 10

Eye Irrit. 2

H319

<= 2 < 10

Skin Corr. 1A

H314

>= 90

Skin Corr. 1B

H314

<= 10 < 90

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Îmbrăcăminte impurificată a se dezbrăca imediat și a se lichida în siguranță.

Denumirea comercială a produsului: havon F12

Substanța nr. SUB302021950000

Versiune: 4 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 15.12.11

Înlocuiește versiunea: 3 / EU

Data tipăririi 17.02.20

Dacă se inhalează

În cazul inspirării de aerosol a se consulta imediat medicul și a se prezenta ambalajul sau eticheta. A se asigura aer proaspăt. În cazul problemelor a se chema medicul.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă. A se consulta imediat medicul.

În caz de contact cu ochii

La contactul cu ochii limpeziți imediat cu o cantitate mare de apă timp de 15 minute. . A se feri ochiul neaccidentat. A se îngriji de medic oftalmolog.

Dacă este ingerat

A nu se provoca vomitarea. A se administra apă cu înghițituri mici. Persoanelor în inconștiență nu este voie să se administreze nimic. A se transporta la îngrijire medicală.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Pot apărea următoarele simptome: dificultăți de respirație, dificultăți de digestie

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**Indicații pentru medici / Riscuri**

pericolul perforării stomacului; pericolul tulburării respirației

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Produse recomandate pentru stingerea incendiului**

Produsul propriu nu arde, măsurile de stingere se vor adapta incendiului din jur.

Agenți de stingere nepotriviți

jet puternic de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu sunt cunoscute.

5.3. Recomandări destinate pompierilor**Echipament de protecție special pentru pompieri**

A se folosi îmbrăcăminte de protecție completă. În caz de incendiu a se folosi aparat respirator potrivit.

Alte informații

Resturile după ardere și apa de incendiu contaminată trebuie lichidate conform prescripțiilor organelor locale. Recipientele periclitare răciți cu duș de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

A se folosi îmbrăcăminte de protecție personală. . A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. La acțiunea vaporilor/prafului/aerosolului a se folosi protecția căilor respiratorii. După scăparea/împrăștierea produsului există pericol mare de alunecare. A se respecta normele de securitate (vezi Secțiunile 7 și 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se împiedica scăparea în ape de suprafață/ape subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

A se lua cu material care captează apa (de ex. nisip, diatomit, aglomerant universal). Cantitatea mai mare a se pompa. Resturile a se spăla cu o cantitate mare de apă. A se lichida conform normelor.

Denumirea comercială a produsului: havon F12

Substanța nr. SUB302021950000

Versiune: 4 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 15.12.11

Înlocuiește versiunea: 3 / EU

Data tipăririi 17.02.20

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se respecta normele de securitate (vezi Secțiunile 7 și 8).

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Trebuie respectate măsurile de securitate obișnuite la manevrarea cu substanțe chimice. A se folosi doar instalații rezistente la acizi.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei

Produsul nu este inflamabil. Nu sunt necesare nici un fel de măsuri speciale.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Temperatură de depozitare recomandată

Valoare \geq 5 \leq 25 °C

Stabilitate în timpul depozitării

Durata de păstrare: 3 ani

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

A se păstra numai în ambalajul original. A se asigura podeaua rezistentă la acizi.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune

A nu se depozita împreună cu: Baze, A nu se depozita împreună cu alimentele.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Feriți de ger. Păstrați ambalajul închis, a se deschide și manipula cu atenție.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Formic acid

Lista	2006/15/EC			
Tipul	Exposure Limit			
Valoare	9	mg/m ³	5	ppm(V)
Valoare limită pe termen scurt	-		-	

Alte informații

Păstrați concentrația aerului sub valorile standard pentru locurile de muncă.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic / Măsuri de igienă

Trebuie respectate măsurile de securitate obișnuite la manevrarea cu substanțe chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Păstrați separat de alimente și băuturi.

Protecție respiratorie - Notă

Nu este pretinsă, a se împiedica însă inspirația vaporilor. Protecția căilor respiratorii la producerea aerosolului sau a ceții.

Protecția mâinilor

mănuși (rezistente la acizi)			
Materiale adaptate	neoprene		
Grosimea mănușilor	=	0,35	mm
Timpul de penetrare	>	480	min
mănuși (rezistente la acizi)			

Denumirea comercială a produsului: havon F12

Substanța nr. SUB302021950000

Versiune: 4 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 15.12.11

Înlocuiește versiunea: 3 / EU

Data tipării 17.02.20

Materiale adaptate	butil		
Grosimea mănușilor	=	0,5	mm
Timpul de penetrare	>	480	min

Protecția ochilor

ochelari de protecție strâns alipite

Protecția corpului

îmbrăcăminte de protecție rezistentă la acizi

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Formă** lichid, limpede**Culoare** incolor, clar**Miros** slab perceptibil**Valoarea pH**

Valoare 1,73

Concentrație/H₂O 10 g/l

Temperatură 20 °C

Punct de îngheț

Valoare cca -4 la 4 °C

Punct de sublimare

Notă nestabilit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

Valoare 107 °C

Punct de aprindere

Valoare 65 °C

Viteza de evaporare

Notă nestabilit

Coeficient de evaporare

Notă nestabilit

inflamabilitatea (solid, gaz)

Nu se aplică

limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie

Notă Nu se aplică

Presiune de vapori

Valoare 24,2 hPa

Temperatură 20 °C

Densitatea vaporilor

Notă nestabilit

DensitateValoare 1,0626 g/cm³

Temperatură 20 °C

Solubilitate în apă

Notă miscibil la alegere

Solubilitatea (solubilitățile)

Notă nestabilit

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

Denumirea comercială a produsului: havon F12

Substanța nr. SUB302021950000

Versiune: 4 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 15.12.11

Înlocuiește versiunea: 3 / EU

Data tipării 17.02.20

Notă nestabil

temperatura de descompunere

Notă La folosire conform reglementărilor date nu se ajunge la descompunere.

Vâscozitate

Notă nestabil

Proprietăți oxidante

Evaluare Nu sunt cunoscute.

9.2. Alte informații**Greutate volumetrică**

Notă nestabil

Densitate după scuturare

Notă nestabil

Conținutul în materie solidă

Notă nestabil

Tensiune superficială

Notă nestabil

Alte informații

Nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reacție cu substanțele alcaline (baze). Reacție cu diferite metale.

10.2. Stabilitate chimică

A se feri de acțiunea căldurii și a gerului extrem.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se feri de impurificare.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra la o temperatură care nu depășește 30°C. A nu se depozita la temperaturi sub -5°C.

temperatura de descompunere

Notă La folosire conform reglementărilor date nu se ajunge la descompunere.

10.5. Materiale incompatibile

Corozivă față de metale. Necompatibil cu bazele.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere care determină pericolozitate: hidrogen

Alte informații

La diluare a se adăuga acidul în apă, niciodată invers. Corozivă față de metale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Corodarea/iritarea pielii**

Notă Efect caustic asupra pielii și a mucoasei.

Denumirea comercială a produsului: havon F12

Substanța nr. SUB302021950000

Versiune: 4 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 15.12.11

Înlocuiește versiunea: 3 / EU

Data tipăririi 17.02.20

lezarea gravă/iritarea ochilor

Notă Risc de leziuni oculare grave.

sensibilizare

Evaluare nu este sensibilizabil

Toxicitate subacută, subcronică și de lungă durată

Notă Nu sunt la dispoziție

Mutagenicitate

Notă Nu sunt la dispoziție

Toxicitate pentru reproducere

Notă Nu sunt la dispoziție

Cancerogenicitate

Notă Nu sunt la dispoziție

Toxicitate pentru organele specifice țintă (STOT)

Notă Nu sunt la dispoziție

Provine din experiență

Provoacă arsuri grave.

Alte informații

Datele toxicologice specifice produsului nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitatea****Indicații generale**

nestabilit

Toxicitate la pești

Substanță de referință	Formic acid		
Nr. CAS	64-18-6		
Specii	pește zebra (Brachydanio rerio)		
LC50	130		mg/l
Durată de expunere	96	h	

Substanță de referință	Formic acid		
Nr. CAS	64-18-6		
Specii	văduviță (Leuciscus idus)		
LC50	68		mg/l
Durată de expunere	96	h	

Toxicitate pentru daphnia

Substanță de referință	Formic acid		
Nr. CAS	64-18-6		
Specii	Daphnia magna		
EC50	365		mg/l
Durată de expunere	48	h	

Substanță de referință	Formic acid		
Nr. CAS	64-18-6		
Specii	Daphnia magna		
NOEC	>= 102		mg/l
Durată de expunere	21	d	

Denumirea comercială a produsului: havon F12

Substanța nr. SUB302021950000

Versiune: 4 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 15.12.11

Înlocuiește versiunea: 3 / EU

Data tipării 17.02.20

Toxicitate asupra algelor

Substanță de referință	Formic acid		
Nr. CAS	64-18-6		
Specii	Scenedesmus subspicatus		
EC50	32,6		mg/l
Durată de expunere	72	h	

Toxicitate pentru bacterii

Substanță de referință	Formic acid		
Nr. CAS	64-18-6		
Specii	Pseudomonas putida		
EC50	46,7		mg/l
Durată de expunere	17	h	

12.2. Persistența și degradabilitatea**Indicații generale**

Nu sunt la dispoziție

Degradare biologică

Substanță de referință	Formic acid		
Valoare	100		%
Perioadă de testare	9	d	
Evaluare	ușor degradabil biologic (conform criteriilor OECD)		
Metodă	OECD 301 E		

12.3. Potențialul de bioacumulare**Indicații generale**

Nu sunt la dispoziție

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

Notă nestabilit

12.4. Mobilitatea în sol**Indicații generale**

Nu sunt la dispoziție

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Indicații generale**

Nu se aplică

12.6. Alte efecte adverse**Indicații generale**

nestabilit

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Deșuri provenind de la reziduuri**Numărul deșeurilor conform
cu CED: 52202**Ambalaje contaminate**Numărul deșeurilor conform
cu CED: 52202

Denumirea comercială a produsului: havon F12

Substanța nr. SUB302021950000

Versiune: 4 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 15.12.11

Înlocuiește versiunea: 3 / EU

Data tipăririi 17.02.20

Ambalajele contaminate trebuie golite optim, și de abia după o curățare corespunzătoare pot fi predate spre re folosire.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier

14.1. Numărul ONU

UN 1779

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

FORMIC ACID, soluție

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa	8	
Etichete ADR/RID	8	3

14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalaje	II
Cantitate limitată	1 I
Categorie de transport	2
Cod pentru restricția transportului în tuneluri	D/E



Transport maritim

14.1. Numărul ONU

UN 1779

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

FORMIC ACID, Solution

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa	8
Pericol secundar	3

14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalaje	II
------------------	----

Transport aerian

14.1. Numărul ONU

UN 1779

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

FORMIC ACID, Solution

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa	8
Pericol secundar	3

14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalaje	II
------------------	----

Informații pentru toate modurile de transport

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Respectați regulamentele de transport corespunzătoare.

Informații suplimentare

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC nestabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Denumirea comercială a produsului: havon F12

Substanța nr. SUB302021950000

Versiune: 4 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 15.12.11

Înlocuiește versiunea: 3 / EU

Data tipării 17.02.20

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

VOC

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată evaluarea siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Schimbări / completări de text: schimbările în text sunt pe marginea paginii însemnate cu steluță (*).

H-fraze enumerate în capitolul 3

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Categorie CLP la capitolul 3

Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Categoria 3
Skin Corr. 1A	Corodarea pielii, Categoria 1A

Abrevieri

ADR: Accord european relativ la transport internațional de marfă Dăgăreusă par Route
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Civil Aviation Organization
 CAS: Chemical Abstracts Service
 VOC: Volatile Organic Compound
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 ICAO: International Air Transport Association
 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

Informații suplimentare

Modificări relevante față de versiunea anterioară a fișei cu date de securitate sunt marcate cu: ***
 Datele se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și experienței noastre. Fișa de securitate descrie produsele din punct de vedere al cerințelor cu privire la securitatea lor. Datele nu servesc ca și promisiune a proprietăților produsului.

