

Denumirea comercială a produsului: havon E4

Substanța nr. SUB302030941300

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 09.03.07

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

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

1.1. Element de identificare a produsului

havon E4

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

Utilizare

Liquid bleaching detergent on oxygen basis. Pentru uz profesional și 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)

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Acute Tox. 4	H332

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

Denumirea comercială a produsului: havon E4

Substanța nr. SUB302030941300

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 09.03.07

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.

Fraze de precauție

P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/nationale în vigoare.

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

conține Hydrogen peroxide solution

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)

Hydrogen peroxide solution

Nr. CAS	7722-84-1
Nr. EINECS	231-765-0
Concentrație	>= 35 < 50 %

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

Ox. Liq. 1	H271
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
Aquatic Chronic 3	H412
STOT SE 3	H335
Eye Dam. 1	H318

Denumirea comercială a produsului: havon E4

Substanța nr. SUB302030941300

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 09.03.07

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

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

Ox. Liq. 1	H271	>= 70
Skin Corr. 1B	H314	<= 50 < 70
Eye Irrit. 2	H319	<= 5 < 8
Eye Dam. 1	H318	<= 8 < 50
Skin Corr. 1A	H314	>= 70
Ox. Liq. 2	H272	<= 50 < 70
Skin Irrit. 2	H315	<= 35 < 50
STOT SE 3	H335	<= 35

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

A se scoate accidentatul din zona periculoasă și a se așeza. Îmbrăcămintea impurificată și îmbibată a se dezbrăca imediat și a se lichida în siguranță.

Dacă se inhalează

Transportați accidentatul la aer curat și puneți-l în repaus. În cazul problemelor a se chema medicul.

În caz de contact cu pielea

A se spăla imediat și îndelungat cu apă. La persistarea iritării pielii a se căutata 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 consulta imediat medicul. A se îngriji de medic oftalmolog.

Dacă este ingerat

A se limpezi gura cu apă și a se bea o cantitate mare de apă. Persoanelor în inconștiență nu este voie să se administreze nimic. A nu se provoca vomitarea. A se chema imediat medicul. În cazul inconștienței sau a amețirii a se pune accidentatul în poziție stabilă.

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

Pot apărea următoarele simptome: dificultăți de respirație, inconștiență

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Indicații pentru medici / Tratament

A se îngriji simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produse recomandate pentru stingerea incendiului

duș de apă, 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

În caz de incendiu în locul din jur este posibilă creșterea presiunii și apariția pericolului de crăpare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție special pentru pompieri

A se folosi aparat respirator independent de aerul înconjurător. ; A se folosi îmbrăcăminte de protecție completă.

Denumirea comercială a produsului: havon E4

Substanța nr. SUB302030941300

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 09.03.07

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

Alte informații

Apa de incendiu contaminată a se colecta separat, nu are voie să pătrundă în canalizare. Recipientele periclitare răciți cu duș de apă. Resturile după ardere și apa de incendiu contaminată trebuie lichidate conform prescripțiilor organelor locale.

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. La acțiunea vaporilor/prafului/aerosolului a se folosi protecția căilor respiratorii. A se asigura aerisire suficientă. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. A se respecta normele de securitate (vezi Secțiunile 7 și 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se împiedica scăparea în canalizație/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). A nu se colecta cu rumeguș sau alte substanțe inflamabile. Resturile a se spăla cu o cantitate mare de apă. Cu materialul colectat a se dispune conform capitolului "Lichidare". A se lichida materialul colectat conform normelor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Informațiile privind lichidarea vezi Secțiunea 13. 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**

Trebuie respectate măsurile de securitate obișnuite la manevrarea cu substanțe chimice. A se asigura aerisirea bună a spațiului, eventual aspirare la locul de muncă. Produsul fierbinte degajă vapori inflamabili. A se împiedica formarea aerosolului. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei

Produsul nu este inflamabil, susține însă arderea. A se păstra departe de materiale combustibile. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteie – Fumatul interzis.

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

Valoare cca 5 25 °C

Stabilitate în timpul depozitării

Durata de păstrare: 12 luni

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

Keep only in original container. A se asigura aerisirea recipientelor. Folosiți doar recipiente care sunt aprobate special pentru această substanță/acest produs.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune

A nu se depozita împreună cu substanțele inflamabile. A se păstra separat de agenții de reducere. A nu se depozita împreună cu substanțele inflamabile. A nu se depozita împreună cu furajele. A nu se depozita împreună cu alimentele.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra ambalajul într-un loc bine ventilat. A nu se închide ermetic ambalajul. A se feri de acțiunea luminii. A se feri de impurificare.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Pentru uz profesional și industrial, inclusiv industria alimentară.

Denumirea comercială a produsului: havon E4

Substanța nr. SUB302030941300

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 09.03.07

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Alte informații

Păstrați concentrația aerului sub valorile standard pentru locurile de muncă.

8.2. Controale ale expunerii

Informații suplimentare referitoare la amenajarea instalațiilor

Vezi Secțiunea 7. Nu sunt pretinse nici un fel de alte măsuri speciale.

Măsuri de ordin tehnic / Măsuri de igienă

A nu se inspira gazele/fumul/aerosolii. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Trebuie respectate măsurile de securitate obișnuite la manevrarea cu substanțe chimice.

Protecție respiratorie - Notă

La depășirea limitelor pentru mediul de lucru trebuie folosit aparat de respirație potrivit. De scurtă durată aparat respirator de filtrare, filtru de gaze special, NO-P3

Protecția mâinilor

mănuși rezistente la substanțe chimice

Substanță de referință Hydrogen peroxide solution

Materiale adaptate Butyl rubber

Grosimea mănușilor 0,5 mm

Timpul de penetrare \geq 8 h

Materiale adaptate Polychloroprene

Grosimea mănușilor 0,5 mm

Timpul de penetrare \geq 8 h

Materiale adaptate PVC

Grosimea mănușilor = 0,5 mm

Timpul de penetrare \geq 8 h

Materiale adaptate fluororubber

Grosimea mănușilor = 0,4 mm

Timpul de penetrare \geq 8 h

Protecția ochilor

ochelari de protecție strâns alipite

Protecția corpului

Îmbrăcăminte chimică de lucru.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă lichid, limpede

Culoare incolor

Miros fără miros

Valoarea pH

Valoare cca 3

Concentrație/H₂O 100 %

Temperatură 20 °C

Notă acru

Punct de topire

Valoare -33 °C

Punct de sublimare

Denumirea comercială a produsului: havon E4

Substanța nr. SUB302030941300

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 09.03.07

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

Notă	nestabilit		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere			
Valoare	108		°C
Punct de aprindere			
Valoare	> 200		°C
Notă	Nu se aplică		
Viteza de evaporare			
Notă	nestabilit		
Coeficient de evaporare			
Notă	nestabilit		
Presiune de vapori			
Valoare	48		Pa
Temperatură	30	°C	
Densitatea vaporilor			
Notă	nestabilit		
Densitate			
Valoare	1,13		g/cm ³
Temperatură	20	°C	
Solubilitate în apă			
Notă	total miscibil		
Solubilitatea (solubilitățile)			
Notă	nestabilit		
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă			
Notă	nestabilit		
Temperatură de aprindere			
Notă	nestabilit		
temperatura de autoaprindere			
Notă	nestabilit		
temperatura de descompunere			
Notă	Stabil la temperatura camerei.		
Vâscozitate			
dinamică			
Valoare	1,8		mPa.s
Temperatură	0,0	°C	

9.2. Alte informații**Greutate volumetrică**

Notă nestabilit

Densitate după scuturare

Notă nestabilit

Conținutul în materie solidă

Notă nestabilit

Concentrație de saturație

Notă nestabilit

Constantă de disociație

Notă nestabilit

Denumirea comercială a produsului: havon E4

Substanța nr. SUB302030941300

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 09.03.07

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

Tensiune superficială

Notă nestabil

Alte informații

Nu sunt cunoscute.

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

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 radiațiile solare directe. A se păstra departe de căldură. A se feri de impurificare. A se păstra la o temperatură care nu depășește 30°C.

10.4. Condiții de evitat

A se feri de radiațiile solare. A se feri de încălzire/supraîncălzire.

temperatura de descompunere

Notă Stabil la temperatura camerei.

10.5. Materiale incompatibile

Reacție cu substanțele inflamabile. Reacție cu diferite metale. agent de reducere, Reacție cu substanțele alcaline (baze). Reacție cu substanțele organice.

10.6. Produși de descompunere periculoși

oxigen

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută la ingerare**ATE 1.428,57 mg/kg
14

Metodă valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)

Toxicitate acută la inhalare

ATE 31,4286 mg/l

Mod de administrare/Formă Vapori

Metodă valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)

ATE 4,2857 mg/l

Mod de administrare/Formă Praful/Ceața

Metodă valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)

Corodarea/iritarea pieliiSpecii iepure
Evaluare puternic caustic**Iezarea gravă/iritarea ochilor**Specii iepure
Evaluare puternic caustic**sensibilizare**

Specii cobai

Denumirea comercială a produsului: havon E4

Substanța nr. SUB302030941300

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 09.03.07

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

Evaluare nu este sensibilizabil

Mutagenicitate

Evaluare Nu sunt la dispoziție dovezi experimentale privind toxicitatea genetică in vivo.

Evaluare Sunt la dispoziție dovezi privind toxicitatea genetică in vitro.

Toxicitate pentru reproducere

Notă nestabilit

Cancerogenicitate

Notă nestabilit

Provine din experiență

Produsul colorează pielea. Inspirarea vaporilor duce la iritarea căilor respiratorii și a mucoaselor, la dureri de cap, indispoziție, amețeli și vomă.

Alte informații

Datele toxicologice specifice produsului nu sunt cunoscute.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitatea****Toxicitate la pești**Specii pleușcă (Pimephales promelas)
LC50 16,4 mg/l

Durată de expunere 96 h

Specii văduviță (Leuciscus idus)
LC50 35 mg/l

Durată de expunere 24 h

Toxicitate pentru daphniaSubstanță de referință Hydrogen peroxide solution
Nr. CAS 7722-84-1
Specii Daphnia magna
EC50 7,7 mg/l
Durată de expunere 24 h
Metodă OECD 202 / ISO 6341 / EEC84/449/V C2
Sursă IUCLID**Toxicitate asupra algelor**Specii Scenedesmus quadricauda
EC50 27,5 la 43 mg/l
Durată de expunere 240 h**Toxicitate pentru bacterii**Specii Pseudomonas putida
EC10 11 mg/l
Durată de expunere 16 h**12.2. Persistența și degradabilitatea****Degradare biologică**

Evaluare biologic degradabil

12.3. Potențialul de bioacumulare**Indicații generale**

nestabilit

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

Denumirea comercială a produsului: havon E4

Substanța nr. SUB302030941300

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 09.03.07

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

Notă nestabilit

12.4. Mobilitatea în sol**Indicații generale**

nestabilit

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****Deșeuri provenind de la reziduuri**

A se lichida ca și deșeu periculos.

Ambalaje contaminate

Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie lichidate ca și produsul propriu.

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 2014

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

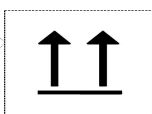
Clasa	5.1	
Etichete ADR/RID	5.1	8

14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalaje	II
Cantitate limitată	1 I
Categorie de transport	2

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-	
Cod pentru restricția transportului în tuneluri	E

**Transport maritim****14.1. Numărul ONU**

UN 2014

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Denumirea comercială a produsului: havon E4

Substanța nr. SUB302030941300

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 09.03.07

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipării 17.02.20

Clasa	5.1
Pericol secundar	8

14.4. Grupul de ambalare

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

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

Transport aerian**14.1. Numărul ONU**

UN 2014

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa	5.1
Pericol secundar	8

14.4. Grupul de ambalare

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

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

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**
nestabilit**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****VOC**

VOC (CH)	0,0	%
VOC (EC)	0,0	%

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

H271	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Categorie CLP la capitolul 3

Acute Tox. 4	Toxicitate acută, Categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericolul pentru mediul acvatic, cronic, Categoria 3
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Ox. Liq. 1	Lichid oxidant, Categoria 1

Denumirea comercială a produsului: havon E4

Substanța nr. SUB302030941300

Versiune: 5 / EU

Data revizuirii: 17.02.2020

Data primei emiteri: 09.03.07

Înlocuiește versiunea: 4 / EU

Data tipăririi 17.02.20

Skin Corr. 1A
STOT SE 3Corodarea pielii, Categoria 1A
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria
3**Abrevieri**

ADR: Accord european relativ la transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea aerului

CAS: Chemical Abstracts Service

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EU: European Union

EC: European Community

IMO: International Maritime Organization

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

DNEL: Derived no effect level

DMEL: Derived minimal effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

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.

