SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

havon E4

Codul produsului

UFI XRY9-Q114-9001-H455

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizare

Liquid bleaching detergent on oxygen basis. Este destinat numai pentru uz comercial, inclusiv industria alimentară.

1.3. Detalii privind furnizorul fişei 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 responsabil / Telefon	Regulatory Affairs
Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS	regulatoryaffairs@hagleitner.com

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 persoanei responsabile pentru această FTS	regulatoryaffairs@hagleitner.at

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

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

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei 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 şi însemnat conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictograme de pericol

Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H302	Nociv în caz de înghiţire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauţie

P261	Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P310	Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P501	Eliminați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările locale/ naționale în vigoare.

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

conţine peroxid de hydrogen, soluţie…%

Informaţii suplimentare

Este destinat numai pentru uz comercial.

2.3. Alte pericole

Nici un pericol deosebit care ar trebui luat în considerare. Produsul nu conține nicio substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în organismele neținută.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Componente potenţial periculoase

peroxid de hydrogen, soluţie…%

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

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

Ox. Liq. 1	H271
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1A	H314

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

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

Alte menţiuni:

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

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

A se scoate accidentatul din zona periculoasă şi a se aşeza. Îmbrăcămintea impurificată şi îmbibată a se dezbrăca imediat şi a se lichida în siguranţă.

Dacă se inhalează

Transportaţi accidentatul la aer curat şi puneţi-l în repaus. În cazul problemelor a se chema medicul.

În caz de contact cu pielea

A se spăla imediat şi îndelungat cu apă. La persistarea iritării pielii a se căutata medicul.

În caz de contact cu ochii

La contactul cu ochii limpeziţi 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 şi a se bea o cantitate mare de apă. Persoanelor în inconştienţă nu este voie să se administreze nimic. A nu se provoca vomitarea. A se chema imediat medicul. În cazul inconştienţei sau a ameţirii a se pune accidentatul în poziţie stabilă.

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

Pot apărea următoarele simptome: dificultăţi de respiraţie, inconştienţă

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Indicaţii pentru medici / Tratament

A se îngriji simptomatic.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produse recomandate pentru stingerea incendiului

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

Agenţi de stingere nepotriviţi

jet puternic de apă

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

În caz de incendiu în locul din jur este posibilă creşterea presiunii şi apariţia pericolului de crăpare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecţie special pentru pompieri

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

Alte informaţii

Apa de incendiu contaminată a se colecta separat, nu are voie să pătrundă în canalizare. Recipientele periclitate răciţi cu duş de apă. Resturile după ardere şi apa de incendiu contaminată trebuie lichidate conform prescripţiilor organelor locale.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

A se folosi îmbrăcăminte de protecţie personală. La acţiunea vaporilor/prafului/aerosolului a se folosi protecţia căilor respiratorii. A se asigura aerisire suficientă. A se evita contactul cu pielea, ochii şi îmbrăcămintea. A se respecta normele de securitate (vezi Secţiunile 7 şi 8).

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

A se împiedica scăparea în canalizaţie/ape de suprafaţă/ape subterane.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

A se lua cu material care captează apa (de ex. nisip, diatomit, aglomerant universal). A nu se colecta cu rumeguş sau alte substanţe 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 secţiuni

Informaţiile privind lichidarea vezi Secţiunea 13. A se respecta normele de securitate (vezi Secţiunile 7 şi 8).

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate

Trebuie respectate măsurile de securitate obişnuite la manevrarea cu substanţe chimice. A se asigura aerisirea bună a spaţiului, eventual aspirare la locul de muncă. Produsul fierbinte degajă vapori inflamabili. A se împiedica formarea aerosolului. A se manipula şi a se deschide ambalajul cu prudenţă.

Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei

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

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Temperatură de depozitare recomandată

Valoare	cca	5	25	°C

Stabilitate în timpul depozitării

Durata de păstrare: 12 luni

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere

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

Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune

A nu se depozita împreună cu substanţele inflamabile. A se păstra separat de agenţii de reducere. A nu se depozita împreună cu substanţele inflamabile. A nu se depozita împreună cu furajele. A nu se depozita împreună cu alimentele.

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare

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

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

Este destinat numai pentru uz comercial, inclusiv industria alimentară.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Alte informaţii

Păstraţi concentraţia aerului sub valorile standard pentru locurile de muncă.

8.2. Controale ale expunerii

Informaţii suplimentare referitoare la amenajarea instalaţiilor

Vezi Secţiunea 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. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii. Trebuie respectate măsurile de securitate obişnuite la manevrarea cu substanţe chimice.

Protecţie respiratorie - Notă

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

Protecţia mâinilor

mănuşi rezistente la substanţe chimice

Substanţă de referinţă	peroxid de hydrogen, soluţie…%		
Materiale adaptate	cauciuc butilic		
Grosimea mănuşilor		0,5	mm
Timpul de penetrare	>=	8	h
Materiale adaptate	policloropren		
Grosimea mănuşilor		0,5	mm
Timpul de penetrare	>=	8	h
Materiale adaptate	PVC		
Grosimea mănuşilor	=	0,5	mm
Timpul de penetrare	>=	8	h
Materiale adaptate	fluororubber		
Grosimea mănuşilor	=	0,4	mm
Timpul de penetrare	>=	8	h

Protecţia ochilor

ochelari de protecţie strâns alipite

Protecţia corpului

Îmbrăcăminte chimică de lucru.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare de agregare	lichid, limpede
Culoare	incolor
Miros	fără miros

Punct de topire

Valoare		-33	°C

Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere

Valoare		108	°C

Punct de aprindere

Valoare	>	200	°C
Notă	Nu se aplică		

Temperatură de aprindere

Notă	nestabilit

temperatura de descompunere

Notă	Stabil la temperatura camerei.

Valoarea pH

Valoare	cca	3	
Concentraţie/H2O		100	%
Temperatură		20	°C
Notă	acru		

Vâscozitate

dinamică

Valoare		1,8	mPa.s
Temperatură		0,0	°C

Solubilitatea (solubilităţile)

Notă	nestabilit

Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)

Notă	nestabilit

Presiune de vapori

Valoare	48		Pa
Temperatură	30	°C	

Densitatea şi/sau densitatea relativă

Valoare	1,13		g/cm³
Temperatură	20	°C	

Densitatea relativă a vaporilor

Notă	nestabilit

9.2. Alte informaţii

Punct de sublimare

Notă	nestabilit

Viteza de evaporare

Notă	nestabilit

Coeficient de evaporare

Notă	nestabilit

Solubilitate în apă

Notă	total miscibil

temperatura de autoaprindere

Notă	nestabilit

Greutate volumetrică

Notă	nestabilit

Densitate după scuturare

Notă	nestabilit

Conţinutul în materie solidă

Notă	nestabilit

Concentraţie de saturaţie

Notă	nestabilit

Constantă de disociaţie

Notă	nestabilit

Tensiune superficială

Notă	nestabilit

Alte informaţii

Nu sunt cunoscute.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate
Reacţie cu diferite metale.

10.2. Stabilitate chimică
A se feri de acţiunea căldurii şi a gerului extrem.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase
A se feri de radiaţiile solare directe. A se păstra departe de căldură. A se feri de impurificare. A se păstra la o temperatură care nu depăşeşte 30°C.

10.4. Condiţii de evitat
A se feri de radiaţiile solare. A se feri de încălzire/supraîncălzire.

10.5. Materiale incompatibile
Reacţie cu substanţele inflamabile. Reacţie cu diferite metale. agent de reducere, Reacţie cu substanţele alcaline (baze). Reacţie cu substanţele organice.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi
oxigen

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută la ingerare

ATE	1.428,57 14	mg/kg
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/Ceaţa	
Metodă	valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)	

Corodarea/iritarea pielii

Specii	iepure
Evaluare	puternic caustic

lezarea gravă/iritarea ochilor

Specii	iepure
Evaluare	puternic caustic

sensibilizare

Specii	cobai
Evaluare	nu este sensibilizabil

Mutagenicitate

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

Evaluare	Sunt la dispoziţie dovezi privind toxicitatea genetică in vitro.

Toxicitate pentru reproducere

Notă	nestabilit

Cancerogenicitate

Notă	nestabilit

11.2 Informaţii privind alte pericole

Proprietăți de perturbare endocrină în ceea ce privește oamenii

Acest produs nu conține o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu oamenii.

Provine din experienţă

Produsul colorează pielea. Inspirarea vaporilor duce la iritarea căilor respiratorii şi a mucoaselor, la dureri de cap, indispoziţie, ameţeli şi vomă.

Alte informaţii

Datele toxicologice specifice produsului nu sunt cunoscute.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitatea

Toxicitate la peşti

Specii	plevuşcă (Pimephales promelas)			
LC50	16,4			mg/l
Durată de expunere	96	h		
Specii	văduviţă (Leuciscus idus)			
LC50	35			mg/l
Durată de expunere	24	h		

Toxicitate pentru daphnia

Substanţă de referinţă	peroxid de hydrogen, soluţie…%			
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. Persistenţa şi degradabilitatea

Degradare biologică

Evaluare	biologic degradabil

12.3. Potenţialul de bioacumulare

Indicaţii generale

nestabilit

Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)

Notă nestabilit

12.4. Mobilitatea în sol

Indicaţii generale

nestabilit

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Indicaţii generale

Nu se aplică

12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin

Indicaţii generale

Amestecul a fost evaluat conform metodei însumării din Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008 şi este clasificat corespunzător pe baza proprietăţilor sale ecotoxologice. Pentru detalii vezi secţiunea 2 şi 3.

12.7. Alte efecte adverse

Indicaţii generale

nestabilit

Potenţial de încălzire globală

Notă nestabilit

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri

A se lichida ca şi deşeu periculos.

Ambalaje contaminate

Ambalajele care nu pot fi curăţate trebuie lichidate ca şi produsul propriu.
Ambalajele contaminate trebuie golite optim, şi de abia după o curăţare corespunzătoare pot fi predate spre refolosire.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

	Transport rutier	Transport maritim	Transport aerian
Cod pentru restricţia transportului în tuneluri	E		
14.1. Numărul ONU	2014	2014	2014
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	5.1	5.1	5.1
Pericol secundar	8	8	8
Etichete ADR/RID			
14.4. Grupul de ambalare	II	II	II
Cantitate limitată	1 l		
Categorie de transport	2		
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	-		-

Informaţii pentru toate modurile de transport

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

Respectaţi regulamentele de transport corespunzătoare.

Informaţii suplimentare

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nestabilit

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Clasă de contaminare a apei (Germania)

Clasă de contaminare a WGK 1

apei (Germania)
Notă Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

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

Codul produsului

UFI XRY9-Q114-9001-H455

Informaţii suplimentare

Achiziționarea, introducerea, deținerea sau utilizarea acestui produs de către publicul larg este restricționată de Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.
Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată evaluarea siguranţei chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Schimbări / completări de text: schimbările în text sunt pe marginea paginii însemnate cu steluţă (*).
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-fraze enumerate în capitolul 3

H271	Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.

Categorie CLP la capitolul 3

Acute Tox. 4	Toxicitate acută, Categoria 4
Ox. Liq. 1	Lichid oxidant, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corodarea pielii, Categoria 1A

Abrevieri

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
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, Autohorisation 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

Informaţii suplimentare

Modificări relevante faţă de versiunea anterioară a fişei cu date de securitate sunt marcate cu: ***
Datele se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor şi experienţei noastre. Fişa de securitate descrie produsele din punct de vedere al cerinţelor cu privire la securitatea lor. Datele nu servesc ca şi promisiune a proprietăţilor produsului.