

Trgovačko ime proizvoda: havon E4

Tvar br. SUB302030941300

Verzija: 11 / EU

Datum revizije: 20.10.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 10 / EU

Datum tiskanja 20.10.2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

havon E4

Oznaka proizvoda

UFI

XRY9-Q114-9001-H455

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Upotreba

Tekući izbjeljivač na bazi kisika. Samo za profesionalnu uporabu.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Adresa/Proizvođač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

A-5700 Zell am See

Telefon

+43 (0)5 0456

Telefaks

+43 (0)5 0456 7777

E-Mail

regulatoryaffairs@hagleitner.com

Odgovorni odjel /

Regulatory Affairs

Telefon

E-mail adresa osobe

regulatoryaffairs@hagleitner.com

odgovorne za ovaj

STL

Adresa/Dobavljač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH

Lunastrasse 5

AT5700 Zell am See

Telefon

+43 (0)5 0456

Telefaks

+43 (0)5 0456 7777

E-mail adresa osobe

regulatoryaffairs@hagleitner.at

odgovorne za ovaj

STL

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Poison Control Centre (PCC), Ksaverska cesta 2, 10000 Zagreb, TEL: (+385 1) 23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Acute Tox. 4 H332

Trgovačko ime proizvoda: havon E4

Tvar br. SUB302030941300

Verzija: 11 / EU

Datum revizije: 20.10.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 10 / EU

Datum tiskanja 20.10.2023

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008
Objašnjenja kratica potražite u dijelu 16.

2.2. Elementi označivanja

Označavanje prema direktivi (ES) br. 1272/2008

Ideogrami



Signalna riječ

Opasnost

Upute za slučaj opasnosti

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

Upute za sigurno rukovanje

P261	Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P304+P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310	Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P501	Odložite sadržaj/ spremnik u skladu s lokalnim/ nacionalnim propisima.

Opasan sastojak, koji je naveden na etiketi (Uredba (EZ) 1272/2008)

sadrži hydrogen peroxide solution... %

Dodatne informacije

Samo za profesionalnu uporabu.

2.3. Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti koje je neophodno navesti. Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije sa glede utjecaja na netargetirane organizme.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Opasni sastojci

hydrogen peroxide solution... %

CAS-Br. 7722-84-1

EINECS-br. 231-765-0

Koncentracija >= 35 < 50 %

Trgovačko ime proizvoda: havon E4

Tvar br. SUB302030941300

Verzija: 11 / EU

Datum revizije: 20.10.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 10 / EU

Datum tiskanja 20.10.2023

Klasifikacija (prema direktivi (ES) br. 1272/2008)

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

Granice koncentracije (Prema direktivi (ES) br. 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 %

Ostale napomene:

CLP

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

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći****Opći savjeti**

Unesrećenog izvesti iz zone opasnosti i položiti ga. Onečišćenu, namočenu odjeću odmah skinuti i sigurno ju odstraniti.

U slučaju inhalacije

Unesrećenog odvesti na svjež zrak i ostaviti mirovati. U slučaju problema odvesti na liječnički pregled.

U slučaju dodira s kožom

Odmah i dugo prati sa dovoljnom količinom vode. Ukoliko problemi ne prolaze potrebno je potražiti liječnika.

U slučaju dodira s očima

U slučaju kontakta sa očima, odmah ih ispirati sa dovoljnom količinom vode u trajanju 15 minuta. Odmah se posavjetovati sa liječnikom. Pregled kod očnog liječnika.

U slučaju gutanja

Isprati usta i puno se napiti vode. Osobama u nesvjestici se ništa ne smije davati. Ne izazivati povraćanje. Odmah nazvati liječnika. U slučaju nesvjestice ili opijanja unesrećenog položiti u stabilan položaj.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Mogu se pojaviti slijedeći simboli: Astma/zadihanost, Nesvjestica

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**Bilješke za liječnika / Liječenje**

Tretirati simptomatično

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje**

Trgovačko ime proizvoda: havon E4

Tvar br. SUB302030941300

Verzija: 11 / EU

Datum revizije: 20.10.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 10 / EU

Datum tiskanja 20.10.2023

Sigurnost skladištenja

Skladištenje: 12 mjeseci

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika

uvati samo u originalnom pakovanju. Osigurati ventilaciju posuda. Koristite samo posude koje su posebno dozvoljene za istu tvar/ovaj proizvod.

Savjeti za zajedničko skladištenje

Ne skladištiti zajedno sa gorljivim tvarima. Čuvati odvojeno od redukcijskih agensa. Ne skladištiti zajedno sa gorljivim tvarima. Ne skladištiti zajedno sa krmnim smjesama. Ne skladištiti zajedno sa namirnicama.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Čuvati spremnike na dobro provjetrenom mjestu. Spremnik ne smije biti hermetički zatvoren. Čuvati od djelovanja svjetla. Čuvati od onečišćenja.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Samo za profesionalnu uporabu.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri****Ostali podaci**

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

8.2. Nadzor nad izloženošću**Dodatni tehnički podaci o pogonu**

Vidi stavak 7. Ne traže se nikakve druge mjere.

Tehničke mjere / Higijenske mjere

Ne udisati plin/pare/aerosol Spriječiti dodir s kožom i očima. Tijekom uporabe ne pušiti, ne jesti niti piti
Potrebno je pridržavati se sigurnosnih mjera standardnih za rad sa kemikalijama.

Zaštita dišnog sustava - Napomena

Prilikom prekoračenja limita za radnu sredinu neophodno je koristiti prikladan aparat za disanje.
Kratkotrajno filtracijski aparat za disanje, specijalan plinski filter, NO-P3

Zaštita ruku

rukavice otporne na kemikalije

Poredbena tvar hydrogen peroxide solution... %

Prikladni materijal butil kaučuk

Debljina rukavice 0,5 mm

Vrijeme prodiranja >= 8 h

kemikalije

Prikladni materijal polikloropren

Debljina rukavice 0,5 mm

Vrijeme prodiranja >= 8 h

kemikalije

Prikladni materijal PVC

Debljina rukavice = 0,5 mm

Vrijeme prodiranja >= 8 h

kemikalije

Prikladni materijal fluororubber

Trgovačko ime proizvoda: havon E4

Tvar br. SUB302030941300

Verzija: 11 / EU

Datum revizije: 20.10.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 10 / EU

Datum tiskanja 20.10.2023

Debljina rukavice	=	0,4	mm
Vrijeme prodiranja kemikalije	>=	8	h

Zaštita očiju

zaštitne naočale koje čvrsto prijanjaju

Zaštita tijela

Kemijsko zaštitno djelo.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Agregatno stanje** tekući, prozirni**Boja** bezbojan**Miris** bez mirisa**Točka topljenja**

Vrijednost -33 °C

vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Vrijednost 108 °C

Plamište

Vrijednost > 200 °C

Bilješka Nije uporabljivo

Temperatura paljenja

Bilješka nije utvrđeno

Temperatura raspada

Bilješka Stabilan na sobnoj temperaturi.

pH

Vrijednost cca. 3

Koncentracija/H₂O 100 %

Temperatura 20 °C

Bilješka kiseo

Viskoznost**dinamička**

Vrijednost 1,8 mPa.s

Temperatura 0,0 °C

Topljivost

Bilješka nije utvrđeno

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Bilješka nije utvrđeno

Parni tlak

Vrijednost 48 Pa

Temperatura 30 °C

gustoća i/ili relativna gustoćaVrijednost 1,13 g/cm³

Trgovačko ime proizvoda: havon E4

Tvar br. SUB302030941300

Verzija: 11 / EU

Datum revizije: 20.10.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 10 / EU

Datum tiskanja 20.10.2023

Temperatura 20 °C

Relativna gustoća pare

Bilješka nije utvrđeno

9.2. Ostale informacije**Točka sublimacije**

Bilješka nije utvrđeno

Hlapivost

Bilješka nije utvrđeno

Koeficijent isparivanja

Bilješka nije utvrđeno

Topivost vode

Bilješka potpuno mješovit

Temperatura samozapaljenja

Bilješka nije utvrđeno

Gustoća mase

Bilješka nije utvrđeno

Gustoća nakon otresanja

Bilješka nije utvrđeno

Kruti sadržaj

Bilješka nije utvrđeno

Koncentracija zasićenosti

Bilješka nije utvrđeno

Disociacijska konstanta

Bilješka nije utvrđeno

Površinska napetost

Bilješka nije utvrđeno

Ostali podaci

Nisu poznati.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Reakcija sa različitim metalima.

10.2. Kemijska stabilnost

Čuvati od utjecanja ekstremne vrućine i mraza.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Čuvati od izravnog sunčevog zračenja. Čuvati od topline. Čuvati od onečišćenja. Ne skladištiti na temperaturi višoj od 30 °C.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Čuvati od sunčevog zračenja. Čuvati od grijanja/pregrijavanja.

Trgovačko ime proizvoda: havon E4

Tvar br. SUB302030941300

Verzija: 11 / EU

Datum revizije: 20.10.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 10 / EU

Datum tiskanja 20.10.2023

10.5. Inkompatibilni materijali

Reakcija sa gorljivim tvarima. Reakcija sa različitim metalima. redukcijски agens, Reakcija sa alkalijama (lužinama). Reakcija sa organskim tvarima.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

kisik

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna oralna toksičnost

ATE	1.428,57	mg/kg
	14	

Metoda vrijednost sračunata (Uredba (EZ) 1272/2008)

Akutna toksičnost pri udisanju

ATE	31,4286	mg/l
-----	---------	------

Davanje/Vrsta

Pare

Metoda

vrijednost sračunata (Uredba (EZ) 1272/2008)

ATE

4,2857

mg/l

Davanje/Vrsta

Rašinu/Maglicu

Metoda

vrijednost sračunata (Uredba (EZ) 1272/2008)

Nagrizanje/iritacija kože

Vrste

kunić

Procjena

jako jedak

Teška oštećenja/nadražujuće po oči

Vrste

kunić

Procjena

jako jedak

osjetljivost

Vrste

zamorac

Procjena

ne senzibilizira

Mutagenost

Procjena

Nisu na raspolaganju eksperimentalni navodi za genetičku toksičnost in vivo.

Procjena

Na raspolaganju su priznanice za genetsku toksičnost in vitro.

Reproduktivna toksičnost

Bilješka

nije utvrđeno

Kancerogenost

Bilješka

nije utvrđeno

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na ljude

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije glede utjecaja na ljude.

Praktičnog iskustva

Proizvod boja kožu. Udisanje pare izaziva iritiranje dišnih putova i sluznice, glavobolju, mučninu, vrtoglavicu, povraćanje.

Trgovačko ime proizvoda: havon E4

Tvar br. SUB302030941300

Verzija: 11 / EU

Datum revizije: 20.10.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 10 / EU

Datum tiskanja 20.10.2023

Ostali podaci

Toksikološki podaci specifični za proizvod nisu poznati.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1. Toksičnost****Toksičnost za ribe**

Vrste	riba šaranka (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	16,4		mg/l
Vrijeme izlaganja	96	h	
Vrste	<i>Leuciscus idus</i>		
LC50	35		mg/l
Vrijeme izlaganja	24	h	

Toksičnost za slatkovodne račice

Poredbena tvar	hydrogen peroxide solution... %		
CAS-Br.	7722-84-1		
Vrste	<i>Daphnia magna</i>		
EC50	7,7		mg/l
Vrijeme izlaganja	24	h	
Metoda	OECD 202 / ISO 6341 / EEC84/449/V C2		
Izvor	IUCLID		

Toksičnost na alge

Vrste	<i>Scenedesmus quadricauda</i>		
EC50	27,5	do 43	mg/l
Vrijeme izlaganja	240	h	

Toksičnost za bakterije

Vrste	<i>Pseudomonas putida</i>		
EC10	11		mg/l
Vrijeme izlaganja	16	h	

12.2. Postojanost i razgradivost**Biološka razgradljivost**

Procjena biološki se razgradiv

12.3. Bioakumulacijski potencijal**Opći savjeti**

nije utvrđeno

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Bilješka nije utvrđeno

12.4. Pokretljivost u tlu**Opći savjeti**

nije utvrđeno

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Opći savjeti**

Trgovačko ime proizvoda: havon E4

Tvar br. SUB302030941300

Verzija: 11 / EU

Datum revizije: 20.10.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 10 / EU

Datum tiskanja 20.10.2023

Nije uporabljivo

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Opći savjeti

Smjesa je ocijenjena primjenom zbirne metode prema EZ Uredbi CLP br. 1272/2008 međutim na odgovarajući način klasificirana je na temelju svojih ekotoksikoloških svojstava. Za više detalja vidi poglavlje 2 i 3.

12.7. Ostali štetni učinci

Opći savjeti

nije utvrđeno

Potencijal globalnog zagrijavanja

Bilješka nije utvrđeno

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Otpad od ostataka

Likvidirati opasan otpad.

Kontaminirana ambalaža

Ambalažu koja se ne može očistiti potrebno je likvidirati jako vlastiti proizvod.
Kontaminiranu ambalažu potrebno je optimalno isprazniti, nakon toga se na pripadajući način može očistiti i dati da se ponovno koristi.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Trgovačko ime proizvoda: havon E4

Tvar br. SUB302030941300



Verzija: 11 / EU

Datum revizije: 20.10.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 10 / EU

Datum tiskanja 20.10.2023

	Kopneni prijevoz	Morski prijevoz	Zračni prijevoz
Kod za ograničenje transporta u tunelima	E		
14.1. UN broj	2014	2014	2014
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	5.1	5.1	5.1
Sekundarna opasnost	8	8	8
Naljepnice ADR/RID			
14.4. Skupina pakiranja	II	II	II
Ograničena količina	1 l		
Transportna kategorija	2		
14.5. Opasnosti za okoliš	-		-

Informacije za sve vrste prijevoza**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Pridržavajte se važećih propisa za prijevoz.

Ostali podaci**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije utvrđeno

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka)**

Klasa opasnosti od

WGK 1

Trgovačko ime proizvoda: havon E4

Tvar br. SUB302030941300

Verzija: 11 / EU

Datum revizije: 20.10.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 10 / EU

Datum tiskanja 20.10.2023

zagađivanja vode

(Njemačka)

Bilješka

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH)

0,0 %

VOC (EC)

0,0 %

Oznaka proizvoda

UFI

XRY9-Q114-9001-H455

Ostali podaci

Nabava, uvođenje, posjedovanje ili uporaba ovog proizvoda od strane pojedinačnih korisnika ograničena je Uredbom (EU) 2019/1148. Sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontaktnoj točki.

Ovaj proizvod reguliran je Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontaktnoj točki.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije izvršeno ispitivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Izmjene / dopune teksta: izmjene u tekstu su na kraju stranice označene zvjezdicom (*).

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-rečenice navedene u odjeljku 3

H271

Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans.

H302

Štetno ako se proguta.

H314

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H332

Štetno ako se udiše.

Kategorija CLP kod sekcije 3

Acute Tox. 4

Akutna toksičnost kategorije 4

Ox. Liq. 1

Oksidirajuće tečnosti kategorije 1

Skin Corr. 1A

Razjedanje kože kategorije 1A

Skraćenice

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

Trgovačko ime proizvoda: havon E4

Tvar br. SUB302030941300

Verzija: 11 / EU

Datum revizije: 20.10.2023

la date d'émission: 09.03.07

Zamijenjuje verziju: 10 / EU

Datum tiskanja 20.10.2023

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

Dodatne informacije

Relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju ovom sigurnosnom listu označeni su: ***

Podaci se opiru na današnje stanje naših znanja i iskustava. Sigurnosni list opisuje proizvode sa stajališta zahtjeva njihove sigurnosti. Podaci ne služe kao obećanje naravi proizvoda.

