

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

havon B1

Kód výrobku

UFI

C6NS-GOPY-6007-R02H

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)

Eye Dam. 1

H318

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 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 Isotridecаноlethoxylate; Alkylpolyglucoside; Polyoxyethylene isodecyl ether; Potassium Laurate

Doplňujúce informácie

Určené len na priemyselné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Isotridecаноlethoxylate

Č. CAS	POLYMER
Č. EINECS	N.A.
Registračné č.	02-2119552461-55-0000
Koncentrácia	>= 10 < 12 %
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)	
	Eye Dam. 1 H318
	Acute Tox. 4 H302

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

Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
	H319	< 10 %

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

etanol

Č. CAS 64-17-5
 Č: EINECS 200-578-6
 Registračné č. 01-2119457610-43-XXXX
 Koncentrácia \geq 1 < 10 %
 Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Č. CAS 112-34-5
 Č: EINECS 203-961-6
 Registračné č. 01-2119475104-44-0005
 Koncentrácia \geq 1 < 10 %
 Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

Potassium Laurate

Č. CAS 10124-65-9
 Č: EINECS 233-344-7
 Koncentrácia \geq 3 < 10 %
 Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Irrit. 2 H315

Alkylpolyglucoside

Č. CAS 161074-93-7
 Č: EINECS N.D.
 Koncentrácia \geq 3 < 10 %
 Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
 Eye Dam. 1 H318

Fatty Alcohol ethoxylated C13 3EO

Č. CAS 69011-36-5
 Č: EINECS N.A.
 Koncentrácia \geq 1 < 10 %
 Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
 Aquatic Chronic 3 H412
 Eye Irrit. 2 H319

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., potassium salts

Č. CAS 84961-78-4
 Č: EINECS 284-669-6
 Registračné č. 05-2114589564-33
 Koncentrácia \geq 1 < 3,4 %
 Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302

Polyoxyethylene isodecyl ether

Č. CAS 61827-42-7

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Koncentrácia	>=	1	<	1,8	%
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)					
		Eye Dam. 1		H318	
		Acute Tox. 4		H302	

butanón

Č. CAS	78-93-3				
Č. EINECS	201-159-0				
Koncentrácia		<	0,1	%	
Klasifikácia (Nariadenie (ES) č. 1272/2008)					
		Eye Irrit. 2		H319	
		STOT SE 3		H336	
		Flam. Liq. 2		H225	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Znečistený odev okamžite vyzliecť a bezpečne odstrániť.

Pri vdýchnutí

Zaistiť čerstvý vzduch. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou omývať teplou vodou. Nie sú nutné žiadne zvláštne opatrenia.

Pri kontakte s očami

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

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou. Nevyvolávať zvracanie. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zatiaľ nie sú známe žiadne symptómy.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámky pre lekárov / Ošetrovanie**

Ošetrovať symptomaticky

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Hasiace prostriedky**

Vhodné všetky bežné hasiace prostriedky.

Nevhodné hasiace prostriedky

priamy vodný prúd

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne prostriedky osobnej ochrany pre požiarnikov

V prípade požiaru použiť vhodný dýchací prístroj.

Ostatné údaje

Zbytky po horení a kontaminovanú požiaru vodu je nutné zneškodniť podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Po úniku/rozsypaní výrobku hrozí veľké nebezpečenstvo ukľznutia. Použiť osobný ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievajte do podlažia/do pôdy. 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). Zbytky spláchnuť veľkým množstvom vody.

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

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami. Zaistiť dobré odvetranie priestoru, poprípade odsávanie na pracovišti.

Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia-Zákaz fajčenia.

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. Dobre odvetrajte skladovacie priestory.

Iné informácie o skladovacích podmienkach

Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí. Uchovávať nádoby tesne uzatvorené, opatrne otvárať a manipulovať.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Určené len na priemyselné použitie.

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Ostatné údaje

Udržujte koncentraciu vo vzduchu pod štandardnú hodnotu expozície na pracovisku.

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia / Hygienické opatrenia

Zabráňte dlhodobému a intenzívnemu styku s pokožkou. Preventívna ochrana pokožky ochranným krémom. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Je nutné dodržať bezpečnostné opatrenia obvyklé pre manipuláciu s chemikáliami.

Ochrana dýchacích ciest - Poznámka

Nie je vyžadovaná, zabrániť však vdychovaniu par.

Ochrana rúk

V prípade intenzívneho kontaktu použiť ochranné rukavice.

Vhodný materiál	butyl		
Hrúbka rukavíc	=	0,5	mm
Doba prieniku	>=	120	min
Vhodný materiál	nitril		
Hrúbka rukavíc		0,4	mm
Doba prieniku	>=	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Ochrana očí

ochranné okuliare

Ochrana tela

Chemický pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalný
Farba	oranžový
Zápach	špecifický pre výrobok

Bod tuhnutia

Hodnota cca. -4 do 4 °C

Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu

Hodnota cca. 100 °C

Bod vzplanutia

Hodnota cca. 41 °C
Metóda closed cup

teplota rozkladu

Poznámka Pri použití podľa daných ustanovení nedochádza k rozkladu.

pH hodnota

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Hodnota	cca.	7,9	
Koncentrácia/H ₂ O		100	%
Teplota		20	°C
Poznámka		neutrálny	

Viskozita**dynamická**

Hodnota	cca.	50		mPa.s
Teplota		20	°C	

rozpustnosť (rozpustnosti)

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Tlak pary

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hodnota	=	1,01		g/cm ³
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	úplne miešateľný
----------	------------------

teplota samovznietenia

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Spaľovacie číslo

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Oxidačné vlastnosti

Vyhodnotenie	Nie sú známe.
--------------	---------------

Sypná hmotnosť

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Hustota po strasení

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Obsah pevnej látky

Poznámka	nestanovené
----------	-------------

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Koncentrácia nasýtenia

Poznámka nestanovené

Kritická teplota / Kritický tlak

Poznámka nestanovené

Disociačná konštanta

Poznámka nestanovené

Povrchové napätie

Poznámka nestanovené

Ostatné údaje

Nie sú známe.

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

Reakcia s nečistotami.

10.2. Chemická stabilita

Chrániť pred vplyvom extrémnej teploty a mrazu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať pri teplote do max. 30°C.

10.5. Nekompatibilné materiály

Pri skladovaní a nakladaní podľa daných ustanovení nehrozí nebezpečné reakcie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akutna orálna toxicita**ATE 3.474,63 mg/kg
52

Metóda hodnota prepočítaná (Nariadenie (ES) 1272/2008)

Akutna orálna toxicita (Súčasť)**Isotridecanoethoxylate**Druh potkan
LD50 = 500 do 2000 mg/kg
Metóda OECD-Directive 423**Žieravosť/dráždivosť kože**

Vyhodnotenie dráždivý

vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Vyhodnotenie	dráždivý-Riziko vážneho poškodenia očí
senzibilizácia	
Vyhodnotenie	nespôsobuje senzibilizáciu
Subakútna, subchronická a dlhotrvajúca toxicita	
Poznámka	nestanovené
Mutagenita	
Poznámka	nestanovené
Reprodukčná toxicita	
Poznámka	nestanovené
Karcinogenita	
Poznámka	nestanovené
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)	
Poznámka	nestanovené

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

Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest.

Ostatné údaje

Toxikologické údaje špecifické pre výrobok nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita pre ryby (Súčasť)

Isotridecanoethoxylate

Druh	jalec tmavý (Leuciscus idus)	
LC50	= 1 do 10	mg/l
Pôvod	Údaje výrobcu	

etanol

Druh	čerebľa (Pimephales promelas)	
LC50	= 15300	mg/l
Doba expozície	= 96 h	
Metóda	US-EPA	

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Druh	jalec tmavý (Leuciscus idus)	
LC50	> 100	mg/l
Pôvod	hodnota z literatúry	

Toxicita pre dafnia (Súčasť)

Isotridecanoethoxylate

EC50	= 1 do 10	mg/l
Doba expozície	= 72 h	

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

etanol

Druh	Ceriodaphnia spec			
EC50	> 10000			mg/l
Doba expozície	= 48	h		
Pôvod	Údaje výrobcu			

etanol

Druh	Daphnia magna			
EC50	> 10000			mg/l
Doba expozície	= 48	h		

2-(2-butoxyetoxy)etanol

Druh	Daphnia magna			
EC50	> 100			mg/l
Doba expozície	= 48	h		
Pôvod	hodnota z literatúry			

Toxicita pre riasy (Súčasti)**Isotridecanoethoxylate**

EC50	= 1	do	10	mg/l
Doba expozície	= 72	h		

etanol

Druh	Chlorella vulgaris			
EC10	= 11,5			mg/l
Doba expozície	= 3	d		
Metóda	OECD TG 201			

etanol

Druh	Chlorella vulgaris			
EC50	= 275			mg/l
Doba expozície	= 3	d		
Metóda	OECD TG 201			

2-(2-butoxyetoxy)etanol

EC50	> 100			mg/l
Pôvod	hodnota z literatúry			

Toxicita pre baktérie (Súčasti)**Isotridecanoethoxylate**

Druh	oživený kal			
EC10	> 10000			mg/l
Doba expozície	= 17	h		
Metóda	DIN 38412 Part8			
Pôvod	Údaje výrobcu			

etanol

	= 5800			mg/l
Doba expozície	= 4	h		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**Všeobecné odporúčania**

nestanovené

12.3. Bioakumulačný potenciál

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Poznámka nestanovené

12.4. Mobilita v pôde

Všeobecné odporúčania

nestanovené

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Všeobecné odporúčania

nestanovené

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 oddieli 2 a 3.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné odporúčania

nestanovené

Potenciál globálneho otepľovania

Poznámka nestanovené

Iné informácie o ekologickej

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami

Číslo v katalógu odpadov: 20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky
Uvedený/é kód/y odpadov podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC) slúži ako doporučenie. Konečné stanovenie musí byť vykonané so súhlasom miestneho podniku na zneškodnenie odpadov.

Znečistené obaly

Úplne vyprázdnené obaly je možné predať k recyklácii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

	Pozemná preprava	Námorná preprava	Letecká doprava
14.1. Číslo OSN	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre námornú prepravu.-	Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre leteckú prepravu.-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
Štítky ADR/RID			
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-		-

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

Výrobok nepodlieha prepravným predpisom pre pozemnú prepravu.

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 2

Poznámka Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) 16,5 %

VOC (EC) 16,5 %

Kód výrobku

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

UFI

C6NS-GOPY-6007-R02H

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Kategórie CLP z oddielu 3

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, Kategória 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronický, Kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, Kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, Kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3

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
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 IMO: International Maritime Organization
 DNEL: Derived no effect level
 PNEC: Predicted no effect concentration
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 EC: European Community
 EU: European Union
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 UN: United Nations

Doplňujúce informácie

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

Obchodný názov výrobku: havon B1

Látka č. SUB302021350000

Verzia: 11 / EU

Dátum revízie: 11.04.2023

dátum vydania: 26.03.07

Nahrádza verziu: 10 / EU

Dátum tlače 15.05.2023

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

