ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku ***

1.1 Identifikátor výrobku

havon PERFECT

Dodatečné označení havon PERFECT

Identifikace látky / produktu

UFI PQPF-41DY-Y00A-2FSU

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Prací prostředek ve formě prášku. Určeno pouze pro profesionální použití. Dezinfekční přípravky a biocidní přípravky pro všeobecné použití. Dezinfekční přípravky pro použití v soukromé oblasti a oblasti veřejného zdraví a jiné biocidní přípravky.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See

Telefonní číslo	+43 (0)5 0456
Fax	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	regulatoryaffairs@hagleitner.com
Útvar pro poskytování informací / telefon	Regulatory Affairs

Adresa/Dodavatel

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

Telefonní číslo	+43 (0)5 0456
Fax	+43 (0)5 0456 7777
E-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list	regulatoryaffairs@hagleitner.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Met. Corr. 1	H290

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008
Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H290	Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3); Alcohol Ethoxylate C12-13; Sodium silicate; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Doplňující informace

Určeno pouze pro profesionální použití.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit. Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

uhličitan sodný

Číslo CAS	497-19-8				
Číslo EINECS	207-838-8				
Registrační číslo	01-2119485498-19				
Koncentrace	>=	10	<	25	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)					
	Eye Irrit. 2		H319		

Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)

Číslo CAS	15630-89-4				
Číslo EINECS	239-707-6				
Koncentrace	>=	10	<	14	%

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Ox. Sol. 2	H272

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1	> 25 %
Eye Irrit. 2	<= 10 < 25 %
Acute Tox. 4	> 25 %

Reaction product of Benzensulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

Číslo EINECS	932-051-8				
Registrační číslo	01-2119565112-48-0000				
Koncentrace	>=	1	<	5	%

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Alcohol Ethoxylate C12-13

Číslo CAS	160901-19-9				
Číslo EINECS	931-954-4				
Koncentrace	>=	3	<	3,2	%

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Chronic 3	H412

Sodium silicate

Číslo CAS	1344-09-8				
Číslo EINECS	215-687-4				
Registrační číslo	01-2119448725-31-XXXX				
Koncentrace	>=	1	<	3	%

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335
Eye Irrit. 2	H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Ihned svlékněte znečištěný oděv a odstrante ho bezpečným způsobem.

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při intenzivním vdechnutí prachu ihned přivolat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží opláchnout teplou vodou. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při styku s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Při podráždění konzultovat očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dušnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Ošetření

Ošetřovat symptomaticky

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Snáší se se všemi běžnými hasivy.

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou žádné známy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Ostatní údaje

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Používat osobní ochranný oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podloží/do půdy. Zamezit vniknutí do povrchové vody/do podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat mechanicky. Zbytky splachovat velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8). Informace ke zneškodnování viz Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený . Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Doporučená skladovací teplota

Hodnota	>=	5	<=	25	°C

Skladovatelnost

Skladovací doba: 24 měsíců

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte pouze v původním balení.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený .

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určeno pouze pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ostatní údaje

Nejsme si vědomi existence žádného národního expozičního limitu.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

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

Srovnávací látka	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovník	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	dermálně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	170	mg/kg/d

	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	
Hodnota-typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenční skupina	Pracovník	
Doba expozice	Dlouhá doba	
Cesta expozice	inhalativně	
Způsob účinku	Systémový účinek	
Koncentrace	12	mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

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

Srovnávací látka	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.		
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Sladká voda		
Koncentrace		0,268	mg/l
	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.		
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Voda (nepravidelné uvolňování)		
Koncentrace		0,0167	mg/l
	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.		
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Slaná voda		
Koncentrace		0,0268	mg/l
	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.		
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	Sediment		
Koncentrace		8,1	mg/kg
	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.		
Hodnota-typ	PNEC		
Typ	STP		
Koncentrace		3,43	mg/l

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice

Viz Oddíl 7. Mimo to nejsou nutná žádná dodatečná opatření.

Technická opatření / Hygienická opatření

Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s kůží. K preventivní ochraně kůže používat ochrannou mast. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Při vývoji prachu používat přístroj na ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice

Vhodný materiál	nitril		
Tloušťka rukavic		0,4	mm
Doba průniku	>=	480	min

Ochrana očí

Ochranné brýle

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Prášek

Barva bílý

Zápach specifický podle produktu

Bod tuhnutí

Poznámky Nelze použít

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Poznámky Nelze použít

Bod vzplanutí

Hodnota	>	200	°C
Poznámky	Nelze použít		

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

hodnota pH

Hodnota	cca	10,2	do	10,8
Koncentrace/H2O		10	g/l	
teplota		20	°C	
Poznámky	slabě alkalický			

Viskozita

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky Nelze použít

Hustota a/nebo relativní hustota

Poznámky Nelze použít

Relativní hustota páry

Poznámky neurčeno

9.2 Další informace

Sublimační bod

Poznámky neurčeno

Rychlost odpařování

Poznámky neurčeno

Koeficient odpařování

Poznámky neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Poznámky plne mísitelná

teplota samovznícení

Poznámky neurčeno

Spalovací číslo

Poznámky neurčeno

Oxidační vlastnosti

Hodnocení Nejsou známy.

Sypná měrná hmotnost

Hodnota cca 610 do 670 kg/m³

Hustota po setřesení

Poznámky neurčeno

Obsah pevné látky

Poznámky neurčeno

Koncentrace nasycení

Poznámky neurčeno

kritický bod

Poznámky neurčeno

Disociační konstanta

Poznámky neurčeno

Povrchové napetí

Poznámky neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou. Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita

ATE	2.403,84 62	mg/kg
Metoda	Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení	nepatrný dráždivý účinek - nepodléhá povinnosti označování
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení	dráždivý
Poznámky	Test byl proveden s podobnou formulací.

senzibilizace

Hodnocení	nesenzibilizující

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky	neurčeno

Mutagenita

Poznámky	neurčeno

Toxicita pro reprodukci

Poznámky	neurčeno

Karcinogenita

Poznámky	neurčeno

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky	neurčeno

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

Zkušenosti z praxe

Vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Toxicita pro ryby

Srovnávací látka	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)
Číslo CAS	15630-89-4
Species	Střevle velká (Pimephales promelas)

LC50	70,7			mg/l
Doba expozice	96	h		
Srovnávací látka	uhličitan sodný			
Číslo CAS	497-19-8			
LC50	300			mg/l
Doba expozice	96	h		

Toxicita pro Dafnie

Srovnávací látka	Sodium oleate			
Číslo CAS	143-19-1			
Species	Daphnia magna			
EC50	0,57			mg/l
Doba expozice	48	h		
Pramen	EPA ECOTOX Database			
Srovnávací látka	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)			
Číslo CAS	15630-89-4			
Species	Daphnia magna			
EC50	4,9			mg/l
Doba expozice	48	h		
Metoda	EPA-FIFRA			
Pramen	IUCLID			
Srovnávací látka	uhličitan sodný			
Číslo CAS	497-19-8			
Species	Daphnia magna			
EC50	200	do	227	mg/l
Doba expozice	48	h		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Všeobecné pokyny.

Směs byla hodnocena za pomoci sumační metody Nařízení CLP (ES) č 1272/2008 a příslušně klasifikována na základě svých ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti viz oddíly 2 a 3.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Potenciál globálního oteplování

Poznámky neurčeno

Další ekologické informace

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kriterii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK 594 Detergentien- und Waschmittelabfälle

Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodnování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
14.1 UN číslo	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-		-

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.

Další informace

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

neurčeno

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

5 % nebo více, avšak méně než 15 %

zeolity

méně než 5 %

aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, bělicí činidla na bázi kyslíku

Další složky

optické zjasňovače, likareol

Třída znečištění vod (Německo)

Třída znečištění vod (Německo)	WGK 2
Poznámky	Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

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

Identifikace látky / produktu

UFI	PQPF-41DY-Y00A-2FSU

Biocide Substance

peroxyoctová kyselina ... %

Koncentrace	14,7	g/kg
Číslo CAS	79-21-0	

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zmeny/doplnky textu: zmeny v textu jsou oznaceny na okraji dvojitou linií
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-věty uvedené v oddílu 3

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Ox. Sol. 2	Oxidující tuhá látka, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Zkratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
MEL: Maximum exposure limits
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
EC: European Community

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
IMO: International Maritime Organization
EG: Europäische Gemeinschaft
CEFIC: European Chemical Industry Council
PNEC: Predicted no effect concentration
DNEL: Derived no effect level
DMEL: Derived minimal effect level
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMO: International Maritime Organization
EC: European Community
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
UN: United Nations

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***
Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné maniplace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.