

Obchodní jméno: havon A3

Číslo látky: SUB302021680000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 04.08.09

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.09.20

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

havon A3

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Přípravek pracího havonPROFESSIONAL systému, Pro profesionální použití.

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 Regulatory Affairs
poskytování
informací / telefon
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.com
odpovědné za tento
bezpečnostní list

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 regulatoryaffairs@hagleitner.at
odpovědné za tento
bezpečnostní list

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)
Skin Corr. 1A H314
Eye Dam. 1 H318
Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008
Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti

Obchodní jméno: havon A3

Číslo látky: SUB302021680000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 04.08.09

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.09.20

**Signální slovo**

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

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 hydroxid sodný

Doplňující informace

Určeno k použití v podnikové sféře.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky****hydroxid sodný**

Číslo CAS 1310-73-2

Číslo EINECS 215-185-5

Registrační číslo 01-2119457892-27-XXXX

Koncentrace ≥ 10 < 25 %

Zařazení C, R35

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

Skin Corr. 1A H314

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

Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0,5 < 2$ Skin Corr. 1A H314 ≥ 5 Skin Corr. 1B H314 $\geq 2 < 5$ Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,5 < 2$ **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem.

Při vdechnutí

Při vdechnutí rozprášené mlhy ihned vyžádat lékařskou radu a předložit tento obal nebo štítek. Zajistit

Obchodní jméno: havon A3

Číslo látky: SUB302021680000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 04.08.09

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.09.20

přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Ihned vyžádejte radu lékaře.

Při styku s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Chránit neporaněné oko. Zajistit ošetření očním lékařem.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Nechat vypít vodu po malých doušcích. Bezvědomým osobám nepodávat žádné tekutiny. Přepravit k lékařskému ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Následující symptomy se mohou projevit: Dušnost, Kašel

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Pokyny pro lékaře / Rizika**

Nebezpečí perforace žaludku; Nebezpečí poruchy dýchání

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

Proud vodního postřiku, Pěna, ABC-prášek, Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

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**

Nosit oděv pro celkovou ochranu. 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. Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranný oděv. Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do povrchové vody/do podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Zbytky splachovat velkým množstvím vody. Odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Obchodní jméno: havon A3

Císlo látky: SUB302021680000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 04.08.09

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.09.20

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Používat pouze výstroj odolávající louchům. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

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 \geq 5 \leq 25 °C

Skladovatelnost

Skladovací doba: 3 roky

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte pouze v původním balení. Zajistit podlahu odolávající účinku louchů.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s: Kyselinami, Neskladovat společně s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Udržovat nádrže těsně uzavřené, při jejich otevírání a zacházení s nimi postupovat opatrně. Chránit před mrazem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par. V případě vzniku aerosolu nebo mlhy používat ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou

Rukavice (odolné proti zásadám)

Srovnávací látka	hydroxid sodný		
Vhodný materiál	butylkaučuku		
Tloušťka rukavic	=	0,5	mm
Doba průniku	>	480	min

Rukavice (odolné proti zásadám)

Srovnávací látka	hydroxid sodný		
Vhodný materiál	nitrile		
Tloušťka rukavic	od	0,35	mm
Doba průniku	>	480	min

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Ochranný oděv odolávající účinkům louchů

Obchodní jméno: havon A3

Číslo látky: SUB302021680000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 04.08.09

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.09.20

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	charakteristický
hodnota pH	
Hodnota	cca 14
Bod tuhnutí	
Hodnota	cca -4 do 4 °C
Sublimační bod	
Poznámky	neurčeno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	
Hodnota	cca 100 °C
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 100 °C
Rychlost odpařování	
Poznámky	neurčeno
Koeficient odpařování	
Poznámky	neurčeno
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Poznámky	Nelze použít
Tlak par	
Poznámky	neurčeno
Hustota páry	
Poznámky	neurčeno
Hustota	
Hodnota	cca 1,252 g/cm ³
teplota	20 °C
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	plně mísitelná
rozpustnost	
Poznámky	neurčeno
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	
Poznámky	neurčeno
Teplota vznícení	
Poznámky	Nelze použít
teplota rozkladu	
Poznámky	Nerokládá se při stanoveném způsobu použití.
Viskozita	
Poznámky	neurčeno
Oxidační vlastnosti	
Poznámky	Nelze použít

9.2 Další informace

Obchodní jméno: havon A3

Číslo látky: SUB302021680000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 04.08.09

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.09.20

Sypná měrná hmotnost

Poznámky neurčeno

Hustota po setřesení

Poznámky neurčeno

Obsah pevné látky

Poznámky neurčeno

Povrchové napětí

Poznámky neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Reakce s kyselinami a silnými oxidačními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Chránit před nečistotami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuchovávat při teplotách pod -5 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Produkt reaguje s: Kyselinami, Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**ATE 8.695,65 mg/kg
22

Metoda Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)

Akutní orální toxicita (Složky)**hydroxid sodný**Species Myš
LD50 = 5800 mg/kg**hydroxid sodný**Species Krysa
LD50 = 2000 mg/kg

Pramen Údaje výrobce

Akutní dermální toxicita

Poznámky neurčeno

Akutní inhalační toxicita

Poznámky neurčeno

Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení silně žíravý

Obchodní jméno: havon A3

Číslo látky: SUB302021680000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 04.08.09

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.09.20

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení silně žíravý

senzibilizace

Hodnocení nesenzibilizující

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky Není k dispozici

Mutagenita

Poznámky Není k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Poznámky Není k dispozici

Karcinogenita

Poznámky Není k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky Není k dispozici

Zkušenosti z praxe

Produkt působí silně žíravě na kůži, oči a sliznice.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje o produktu nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby**

Srovnávací látka	hydroxid sodný				
Číslo CAS	1310-73-2				
LC50	> 35	do	189	mg/l	
Doba expozice	96	h			

Toxicita pro ryby (Složky)**hydroxid sodný**

LC50	= 35	do	189	mg/l	
------	------	----	-----	------	--

Toxicita pro Dafnie

Srovnávací látka	hydroxid sodný				
Číslo CAS	1310-73-2				
Species	Ceriodaphnia spec				
EC50	= 40.4			mg/l	
Doba expozice	48	h			

Toxicita pro Dafnie (Složky)**hydroxid sodný**

Species	Ceriodaphnia spec				
EC50	= 40,4			mg/l	

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál**Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

Obchodní jméno: havon A3

Číslo látky: SUB302021680000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 04.08.09

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.09.20

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky

neurčeno

12.4 Mobilita v půdě**Všeobecné pokyny.**

Není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Všeobecné pokyny.**

Nelze použít

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK 20 01 15* alkálie
Zneškodnovat jako nebezpečný odpad.

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK 20 01 39 plasty
Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obchodní jméno: havon A3

Císlo látky: SUB302021680000




Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 04.08.09

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.09.20

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	E		
14.1 UN číslo	1824	1824	1824
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	II	II	II
Omezené množství	1 l		
Přepavní kategorie	2		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-		-

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dodržujte příslušné přepravní předpisy.

Další informace

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neurčeno

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Třída znečištění vod (Německo)

Třída znečištění vod WGK 1

(Německo)

Poznámky Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 0,0 %

VOC (EC) = 0,0 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

Obchodní jméno: havon A3

Číslo látky: SUB302021680000

Verze: 5 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 04.08.09

Nahrazuje verzi: 4 / EU

Datum vydání 17.09.20

ODDÍL 16: Další informace

Změny/doplňky textu: změny v textu jsou označeny na okraji dvojitou linií

H-věty uvedené v oddílu 3

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Kategorie CLP u oddílu 3

Skin Corr. 1A

Žíravost pro kůži, Kategorie 1A

Zkratky

ADR: Accord europ,en relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EAK: Europ,ischer 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: RŠglement 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

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 manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

