

Obchodní jméno: havon DES 40

Číslo látky: SUB431020073800

Verze: 8 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 17.02.17

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 17.02.20

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

havon DES 40

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Prací prostředek ve formě prášku. 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
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)
Eye Dam. 1 H318
Met. Corr. 1 H290

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

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Obchodní jméno: havon DES 40

Číslo látky: SUB431020073800

Verze: 8 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 17.02.17

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 17.02.20

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.
 P501 Odstraňte obsah / obal podle místních / národních pravidel a předpisů.

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

obsahuje Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3); Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide

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 (Nařízení (ES) č. 1272/2008)****Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)**

Číslo CAS	15630-89-4		
Číslo EINECS	239-707-6		
Koncentrace	>=	50	%

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 %

Citric acid, anhydrous

Číslo CAS	77-92-9		
Číslo EINECS	201-069-1		
Registrační číslo	01-2119457026-42		
Koncentrace	>=	1	< 10 %

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

Obchodní jméno: havon DES 40

Číslo látky: SUB431020073800

Verze: 8 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 17.02.17

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 17.02.20

Eye Irrit. 2

H319

Reaction product of Benzenesulfonic 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 \geq 3 < 10 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Ihned svlékněte znečištěný oděv a odstraňte 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 vypláchnout 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 hasicí prostředky**

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem. Pěna, Oxid uhličitý. Suché hasivo, Proud vodního postřiku

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.

Obchodní jméno: havon DES 40

Číslo látky: SUB431020073800

Verze: 8 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 17.02.17

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 17.02.20

Ostatní údaje

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit 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

Látka/produkt podporuje v suchém stavu požár. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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: 24 měsíců

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený .

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Ostatní údaje**

Nejsme si vědomi existence žádného národního expozičního limitu.

8.2 Omezování expozice**Omezování expozice**

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

Technická opatření / Hygienická opatření

Obchodní jméno: havon DES 40

Číslo látky: SUB431020073800

Verze: 8 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 17.02.17

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 17.02.20

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

Ochrana očí

Ochranné brýle

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	Prášek
Barva	bílý
Zápach	specifický podle produktu
hodnota pH	
Hodnota	cca 10,2 do 10,8
Koncentrace/H ₂ O	10 g/l
teplota	20 °C
Poznámky	slabě alkalický
Bod tuhnutí	
Poznámky	Nelze použít
Sublimační bod	
Poznámky	neurčeno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	
Poznámky	Nelze použít
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 200 °C
Poznámky	Nelze použít
Rychlost odpařování	
Poznámky	neurčeno
Koeficient odpařování	
Poznámky	neurčeno
Tlak par	
Poznámky	Nelze použít
Hustota páry	
Poznámky	neurčeno
Hustota	
Poznámky	Nelze použít
Rozpuštěnost ve vodě	
Poznámky	plně mísitelná
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	
Poznámky	neurčeno
Teplota vznícení	

Obchodní jméno: havon DES 40

Číslo látky: SUB431020073800

Verze: 8 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 17.02.17

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 17.02.20

Poznámky	neurčeno
teplota samovznícení	
Poznámky	neurčeno
Spalovací číslo	
Poznámky	neurčeno
teplota rozkladu	
Poznámky	Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.
Viskozita	
Poznámky	neurčeno
Oxidační vlastnosti	
Hodnocení	Nejsou známy.

9.2 Další informace

Sypná měrná hmotnost

Hodnota	cca	870	kg/m ³
---------	-----	-----	-------------------

Hustota po setřesení

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Obsah pevné látky

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Koncentrace nasycení

Poznámky	neurčeno
----------	----------

kritický bod

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Disociační konstanta

Poznámky	neurčeno
----------	----------

Povrchové napětí

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

Chránit před nečistotami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.

teplota rozkladu

Poznámky	Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.
----------	---

10.5 Neslučitelné materiály

Kyselinami, Zásady, Reakce s redukčními činidly, těžkými kovy.

Obchodní jméno: havon DES 40

Číslo látky: SUB431020073800

Verze: 8 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 17.02.17

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 17.02.20

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita (Složky)

Citric acid, anhydrous

Species	Krysa		
LD50	=	3000	mg/kg
Pramen	Údaje výrobce		

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

Srovnávací látka	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)		
Species	Krysa		
LD50	=	2400	mg/kg
Pramen	National Institute of Health (NIH), USA		

Akutní dermální toxicita (Složky)

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

Srovnávací látka	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)		
Species	rabbit		
LD50	>	2000	mg/kg

Akutní inhalační toxicita (Složky)

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

Srovnávací látka	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)		
Species	Myš		
LC50	=	1,2	mg/l

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

Srovnávací látka	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3)		
Species	Krysa		
LC50	>	0,17	mg/l
Doba expozice	=	4	h

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
----------	----------

Obchodní jméno: havon DES 40

Číslo látky: SUB431020073800

Verze: 8 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 17.02.17

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 17.02.20

Zkušební zprávy

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	Sodium carbonate		
Číslo CAS	497-19-8		
LC50	300		mg/l
Doba expozice	96	h	

Toxicita pro ryby (Složky)**Citric acid, anhydrous**

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)		
LC50	= 440	do 760	mg/l
Doba expozice	= 96	h	
Pramen	Údaje výrobce		

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	Sodium carbonate		
Číslo CAS	497-19-8		
Species	Daphnia magna		
EC50	200	do 227	mg/l
Doba expozice	48	h	

Toxicita pro Dafnie (Složky)**Citric acid, anhydrous**

Species	Daphnia magna		
EC50	= 120		mg/l
Doba expozice	= 72	h	

Obchodní jméno: havon DES 40

Číslo látky: SUB431020073800

Verze: 8 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 17.02.17

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 17.02.20

Pramen

Údaje výrobce

Citric acid, anhydrous

Species

Entosiphon sulcatum

EC5

= 485

mg/l

Doba expozice

= 72 h

Pramen

Údaje výrobce

Toxicita pro řasy (Složky)**Citric acid, anhydrous**

IC5

= 640

mg/l

Doba expozice

= 7 Days

Pramen

Údaje výrobce

Citric acid, anhydrous

Species

Microystis aeruginosa (modra řasa)

IC5

= 80

mg/l

Doba expozice

= 8 Days

Pramen

Údaje výrobce

Toxicita pro bakterie (Složky)**Citric acid, anhydrous**

Species

Pseudomonas putida

IC5

> 10000

mg/l

Doba expozice

= 16 h

Pramen

Údaje výrobce

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky

neurčeno

12.4 Mobilita v půdě**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

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

neurčeno

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Další ekologické informace

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii 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

Obchodní jméno: havon DES 40

Číslo látky: SUB431020073800

Verze: 8 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 17.02.17

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 17.02.20

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 zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID

Nejedná se o nebezpečné zboží

14.1 UN číslo

UN -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída -

14.4 Obalová skupina

Skupina balení -

Námorní přeprava IMDG/GGVSee

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.

14.1 UN číslo

UN -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída -

14.4 Obalová skupina

Skupina balení -

Letecká doprava

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.

14.1 UN číslo

UN -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída -

14.4 Obalová skupina

Skupina balení -

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

Obchodní jméno: havon DES 40

Číslo látky: SUB431020073800

Verze: 8 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 17.02.17

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 17.02.20

15 % nebo více, avšak méně než 30 %

bělicí činidla na bázi kyslíku

Další složky

parfémy

VOC

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

Biocide Substance

Peracetic acid generated from tetra-acetylenediamine (TAED) and sodium percarbonate (Redefined from Peracetic acid)

Koncentrace 1000 ppm(m)

Číslo CAS N.A.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

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

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.
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

Zkratky

ADR: Accord europ,en 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: Europ,ische Gemeinschaft
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 PNEC: Predicted no effect concentration
 DNEL: Derived no effect level
 DMEL: Derived minimal effect level
 RID: RŠglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

Obchodní jméno: havon DES 40

Císlo látky: SUB431020073800

Verze: 8 / EU

Datum revize: 17.02.2020

Datum prvního vystavení: 17.02.17

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 17.02.20

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

