

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 9 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 8 / EU

Datum vydání 01.07.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

havon B1

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)
Eye Dam. 1 H318

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 9 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 8 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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.

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 Isotridecаноlethoxylate; Alkylpolyglucoside; Polyoxyethylene isodecyl ether; Potassium Laurate

Doplňující informace

Určeno k použití v podnikové sféře.

2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Isotridecаноlethoxylate

Číslo CAS	POLYMER
Číslo EINECS	N.A.
Registrační číslo	02-2119552461-55-0000
Koncentrace	>= 10 < 12 %
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302

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

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

ethanol

Číslo CAS 64-17-5

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 9 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 8 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Číslo EINECS	200-578-6			
Registrační číslo	01-2119457610-43-XXXX			
Koncentrace	>= 1	<	10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Flam. Liq. 2		H225	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Číslo CAS	112-34-5			
Číslo EINECS	203-961-6			
Registrační číslo	01-2119475104-44-0005			
Koncentrace	>= 1	<	10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	

Potassium Laurate

Číslo CAS	10124-65-9			
Číslo EINECS	233-344-7			
Koncentrace	>= 3	<	10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318	
	Skin Irrit. 2		H315	

Alkylpolyglucoside

Číslo CAS	161074-93-7			
Číslo EINECS	N.D.			
Koncentrace	>= 3	<	10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318	

Fatty Alcohol ethoxylated C13 3EO

Číslo CAS	69011-36-5			
Číslo EINECS	N.A.			
Koncentrace	>= 1	<	10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Aquatic Chronic 3		H412	
	Eye Irrit. 2		H319	

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

Číslo CAS	84961-78-4			
Číslo EINECS	284-669-6			
Registrační číslo	05-2114589564-33			
Koncentrace	>= 1	<	3,4	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	

Polyoxyethylene isodecyl ether

Číslo CAS	61827-42-7			
Koncentrace	>= 1	<	1,8	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318	

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 9 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 8 / EU

Datum vydání 01.07.2022

	Acute Tox. 4	H302			
butanon					
Číslo CAS	78-93-3				
Číslo EINECS	201-159-0				
Koncentrace		<	0,1	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)					
	Eye Irrit. 2	H319			
	STOT SE 3	H336			
	Flam. Liq. 2	H225			

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

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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. Zajistit ošetření očním lékařem.

Při požití

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

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

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

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 9 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 8 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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 podlahy/do půdy. 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.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

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. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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 dobré větrání skladovacích prostor.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Udržovat nádrže těsně uzavřené, při jejich otevírání a zacházení s nimi postupovat opatrně.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 9 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 8 / EU

Datum vydání 01.07.2022

8.1 Kontrolní parametry

Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

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

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par.

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice

Vhodný materiál	butyl		
Tloušťka rukavic	=	0,5	mm
Doba průniku	>=	120	min
Vhodný materiál	nitrile		
Tloušťka rukavic		0,4	mm
Doba průniku	>=	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

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	kapalný
Barva	oranžový
Zápach	specifický podle produktu

hodnota pH

Hodnota	cca	7,9	
Koncentrace/H ₂ O		100	%
teplota		20	°C
Poznámky	neutrální		

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	cca	41	°C
---------	-----	----	----

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 9 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 8 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Metoda	closed cup		
Rychlost odpařování			
Poznámky	neurčeno		
Koeficient odpařování			
Poznámky	neurčeno		
Tlak par			
Poznámky	neurčeno		
Hustota páry			
Poznámky	neurčeno		
Hustota			
Hodnota	= 1,01		g/cm ³
teplota	= 20	°C	
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	plně mísitelná		
rozpustnost			
Poznámky	neurčeno		
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
Poznámky	neurčeno		
teplota samovznícení			
Poznámky	neurčeno		
Spalovací číslo			
Poznámky	neurčeno		
teplota rozkladu			
Poznámky	Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.		
Viskozita			
dynamicky			
Hodnota	cca 50		mPa.s
teplota	20	°C	
Oxidační vlastnosti			
Hodnocení	Nejsou známy.		
9.2 Další informace			
Sypná měrná hmotnost			
Poznámky	neurčeno		
Hustota po setřesení			
Poznámky	neurčeno		
Obsah pevné látky			
Poznámky	neurčeno		
Koncentrace nasycení			
Poznámky	neurčeno		
kritický bod			

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 9 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 8 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Poznámky neurčeno

Disociační konstanta

Poznámky neurčeno

Povrchové napětí

Poznámky neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

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

Reakce s nečistotami.

10.2 Chemická stabilita

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 toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**ATE 3.474,63 mg/kg
52

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

Akutní orální toxicita (Složky)**Isotridecanoethoxylate**Species Krysa
LD50 = 500 do 2000 mg/kg
Metoda OECD-Directive 423**ethanol**Species Krysa
LD50 > 2000 mg/kg
Metoda OECD 401**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**Species Krysa
LD50 > 2000 mg/kg

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 9 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 8 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Pramen Hodnota z literatury

Akutní dermální toxicita (Složky)**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Species	Králík	
LD50	> 2000	mg/kg
Pramen	Hodnota z literatury	

Akutní inhalační toxicita (Složky)**ethanol**

Species	Krysa	
LC50	> 20	mg/l
Doba expozice	= 4	h
Podávání/Forma	Páry	

Žiravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení dráždivý

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení dráždivý - nebezpečí vážného poškození očí

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

Zkušenosti z praxe

Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje o prouduktu nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)	
LC50	= 1 do 10	mg/l
Pramen	Údaje výrobce	

ethanol

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 9 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 8 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Species	Střevle velká (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	= 15300	mg/l
Doba expozice	= 96 h	
Metoda	US-EPA	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Species	Karas zlatý (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC50	> 100	mg/l
Pramen	Hodnota z literatury	

Toxicita pro Dafnie (Složky)**Isotridecanoethoxylate**

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

ethanol

Species	<i>Ceriodaphnia spec</i>	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozice	= 48	h
Pramen	Údaje výrobce	

ethanol

Species	<i>Daphnia magna</i>	
EC50	> 10000	mg/l
Doba expozice	= 48	h

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Species	<i>Daphnia magna</i>	
EC50	> 100	mg/l
Doba expozice	= 48	h
Pramen	Hodnota z literatury	

Toxicita pro řasy (Složky)**Isotridecanoethoxylate**

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

ethanol

Species	<i>Chlorella vulgaris</i>	
EC10	= 11,5	mg/l
Doba expozice	= 3	d
Metoda	OECD TG 201	

ethanol

Species	<i>Chlorella vulgaris</i>	
EC50	= 275	mg/l
Doba expozice	= 3	d
Metoda	OECD TG 201	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EC50	> 100	mg/l
Pramen	Hodnota z literatury	

Toxicita pro bakterie (Složky)**Isotridecanoethoxylate**

Species	Aktivovaný kal	
EC10	> 10000	mg/l

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 9 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 8 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Doba expozice = 17 h
Metoda DIN 38412 Part8
Pramen Údaje výrobce

ethanol

= 5800 mg/l
Doba expozice = 4 h

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**13.1 Metody nakládání s odpady****Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK 20 01 29* detergenty obsahující nebezpečné látky
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

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 9 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 8 / EU

Datum vydání 01.07.2022

	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 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

VOC

VOC (CH)	16,5	%
VOC (EC)	16,5	%

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Obchodní jméno: havon B1

Číslo látky: SUB302021350000

Verze: 9 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 26.03.07

Nahrazuje verzi: 8 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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

H-věty uvedené v oddílu 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, 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
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

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.

