

Obchodní jméno: havon E4

Císlo látky: SUB302030941300

Verze: 11 / EU

Datum revize: 20.10.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 10 / EU

Datum vydání 20.10.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

havon E4

Identifikace látky / produktu

UFI

XRY9-Q114-9001-H455

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Tekutý bělicí prostředek na bázi kyselin. Určeno pouze 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

Acute Tox. 4

H302

Obchodní jméno: havon E4

Číslo látky: SUB302030941300

Verze: 11 / EU

Datum revize: 20.10.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 10 / EU

Datum vydání 20.10.2023

Skin Irrit. 2 H315
 Acute Tox. 4 H332
 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



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte 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 peroxid vodíku ... %

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

peroxid vodíku ... %

Obchodní jméno: havon E4

Číslo látky: SUB302030941300

Verze: 11 / EU

Datum revize: 20.10.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 10 / EU

Datum vydání 20.10.2023

Číslo CAS	7722-84-1			
Číslo EINECS	231-765-0			
Koncentrace	>= 35	<	50	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)				
	Ox. Liq. 1		H271	
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H332	
	Skin Corr. 1A		H314	

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

Eye Dam. 1	H318	>= 8 < 50 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 8 %
Ox. Liq. 1	H271	>= 70 %
Ox. Liq. 2	H272	>= 50 < 70 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 70 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 50 < 70 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 35 < 50 %
STOT SE 3	H335	>= 35 %

Další poznámky:

CLP

Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Poznámka B

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Vyvést postižené osoby z oblasti nebezpečí a položit. Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem.

Při vdechnutí

Postiženou osobu vyvést na čerstvý vzduch a uložit do klidové polohy. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Ihned a dlouho omýt vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Při styku s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Ihned vyžádejte radu lékaře. Zajistit ošetření očním lékařem.

Při požití

Vypláchnout ústa a následně vypijte dostatečné množství vody. Bezvědomím osobám nepodávat žádné tekutiny. Nevvolávat zvracení. Ihned přivolat lékaře. Při bezvědomí nebo omámení položit postiženou osobu do stabilní boční polohy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Následující symptomy se mohou projevit: Dušnost, Bezvědomí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Ošetření

Ošetřovat symptomaticky

Obchodní jméno: havon E4

Číslo látky: SUB302030941300

Verze: 11 / EU

Datum revize: 20.10.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 10 / EU

Datum vydání 20.10.2023

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Proud vodního postřiku, 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

Při požáru v okolí může dojít ke zvýšení tlaku a k roztržení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Používat přístroj na ochranu dýchacích cest, který je nezávislý na okolním vzduchu. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

Ostatní údaje

Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Ohrožené nádoby chladit proudem vody. 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

Používat osobní ochranný oděv. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest. Zajistit dostatečné větrání. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddílů 7 a 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Nepohlcovat pilinami nebo jinými hořlavými látkami. Zbytky splachovat velkým množstvím vody. S absorbovaným materiálem nakládat ve smyslu kapitoly "Odstranování". Absorbovaný materiál zneškodnit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Horký produkt vytváří hořlavé páry. Zamezit tvorbě aerosolů. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Obchodní jméno: havon E4

Číslo látky: SUB302030941300

Verze: 11 / EU

Datum revize: 20.10.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 10 / EU

Datum vydání 20.10.2023

Produkt není hořlavý, udržuje však hoření. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. 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 cca 5 25 °C

Skladovatelnost

Skladovací doba: 12 měsíců

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávat pouze v originálních nádržích. Zajistit preventivní odvětrání nádrží. Používat pouze nádrže, které byly schváleny speciálně pro tuto látku/tento produkt.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s hořlavými látkami. Uchovávat odděleně od redukčních činidel. Neskladovat společně s hořlavými látkami. Neskladovat společně s krmivem. Neskladovat společně s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Neuchovávejte obal těsně uzavřený. Chránit před působením světla. Chránit před nečistotami.

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

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice

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

Technická opatření / Hygienická opatření

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. Krátkodobě filtrační přístroj, speciální protiplynový filtr, NO-P3

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Srovnávací látka peroxid vodíku ... %

Vhodný materiál butylkaučuku

Tloušťka rukavic 0,5 mm

Doba průniku >= 8 h

Vhodný materiál Polychloropren

Tloušťka rukavic 0,5 mm

Doba průniku >= 8 h

Obchodní jméno: havon E4

Číslo látky: SUB302030941300

Verze: 11 / EU

Datum revize: 20.10.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 10 / EU

Datum vydání 20.10.2023

Vhodný materiál	PVC		
Tloušťka rukavic	=	0,5	mm
Doba průniku	>=	8	h
Vhodný materiál	fluororubber		
Tloušťka rukavic	=	0,4	mm
Doba průniku	>=	8	h

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství** kapalný, čirý**Barva** bezbarvý**Zápach** bez zápachu**Bod tání**

Hodnota -33 °C

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Hodnota 108 °C

Bod vzplanutí

Hodnota > 200 °C

Poznámky Nelze použít

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky Stabilní v prostředí okolní teploty.

hodnota pH

Hodnota cca 3

Koncentrace/H₂O 100 %

teplota 20 °C

Poznámky kyselý

Viskozita**dynamicky**

Hodnota 1,8 mPa.s

teplota 0,0 °C

rozpustnost

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)

Poznámky neurčeno

Tlak par

Hodnota 48 Pa

Obchodní jméno: havon E4

Číslo látky: SUB302030941300

Verze: 11 / EU

Datum revize: 20.10.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 10 / EU

Datum vydání 20.10.2023

teplota 30 °C

Hustota a/nebo relativní hustotaHodnota 1,13 g/cm³
teplota 20 °C**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 plně mísitelná

teplota samovznícení

Poznámky neurčeno

Sypná měrná hmotnost

Poznámky neurčeno

Hustota po setřesení

Poznámky neurčeno

Obsah pevné látky

Poznámky neurčeno

Koncentrace nasycení

Poznámky neurčeno

Disociační konstanta

Poznámky neurčeno

Povrchové napětí

Poznámky neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

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

Reakce s různými kovy.

10.2 Chemická stabilita

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Chránit před přímými účinky slunečního záření. Chránit před teplem. Chránit před nečistotami.

Obchodní jméno: havon E4

Číslo látky: SUB302030941300

Verze: 11 / EU

Datum revize: 20.10.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 10 / EU

Datum vydání 20.10.2023

Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před slunečním zářením. Chránit před zahřátím/přehřátím.

10.5 Neslučitelné materiályReakce s hořlavými látkami. Reakce s různými kovy. s redukčními činidly, Reakce s alkáliemi (louhy).
Reakce s organickými látkami.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyslík

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**ATE 1.428,57 mg/kg
14

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

Akutní inhalační toxicita

ATE 31,4286 mg/l

Podávání/Forma Páry

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

ATE 4,2857 mg/l

Podávání/Forma prach/mlhu

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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Species Králík

Hodnocení silně žravý

vážné poškození očí / podráždění očí

Species Králík

Hodnocení silně žravý

senzibilizace

Species Morče

Hodnocení nesenzibilizující

Mutagenita

Hodnocení Nejsou k dispozici žádné experimentální odkazy na genotoxicitu in vivo.

Hodnocení Odkazy na genotoxicitu in vitro jsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky neurčeno

Karcinogenita

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.

Obchodní jméno: havon E4

Číslo látky: SUB302030941300

Verze: 11 / EU

Datum revize: 20.10.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 10 / EU

Datum vydání 20.10.2023

Zkušenosti z praxe

Produkt zbarvuje kůži. Vdechování par vede k podráždění dýchacích cest a sliznic, bolestem hlavy, nevolnosti, pocitu závratí a zvracení.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje o prouduktu nejsou známy.

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

Species	Střevle velká (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	16,4		mg/l
Doba expozice	96	h	
Species	Karas zlatý (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	35		mg/l
Doba expozice	24	h	

Toxicita pro Dafnie

Srovnávací látka	peroxid vodíku ... %		
Číslo CAS	7722-84-1		
Species	Daphnia magna		
EC50	7,7		mg/l
Doba expozice	24	h	
Metoda	OECD 202 / ISO 6341 / EEC84/449/V C2		
Pramen	IUCLID		

Toxicita pro řasy

Species	Scenedesmus quadricauda		
EC50	27,5	do 43	mg/l
Doba expozice	240	h	

Toxicita pro bakterie

Species	Pseudomonas putida		
EC10	11		mg/l
Doba expozice	16	h	

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická degradabilita**

Hodnocení biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Obchodní jméno: havon E4

Císlo látky: SUB302030941300

Verze: 11 / EU

Datum revize: 20.10.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 10 / EU

Datum vydání 20.10.2023

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

Nelze použít

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Zneškodnovat jako nebezpečný odpad.

Znečištěné obaly

Obaly, které nelze vyčistit, nutno zneškodnit stejným způsobem jako látku.

Kontaminované obaly nutno optimálně vyprázdnovat, mohou se pak po odpovídajícím vyčištění znovu používat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obchodní jméno: havon E4

Číslo látky: SUB302030941300




Verze: 11 / EU

Datum revize: 20.10.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 10 / EU

Datum vydání 20.10.2023

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	E		
14.1 UN číslo	2014	2014	2014
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	5.1	5.1	5.1
Vedlejší nebezpečí	8	8	8
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	II	II	II
Omezené množství	1 l		
Přepravní 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 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**

Obchodní jméno: havon E4

Číslo látky: SUB302030941300

Verze: 11 / EU

Datum revize: 20.10.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 10 / EU

Datum vydání 20.10.2023

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 %

Identifikace látky / produktu

UFI XRY9-Q114-9001-H455

Další informace

Nabytí, dovoz, držení nebo použití tohoto výrobku širokou veřejností je omezeno nařízením (EU) 2019/1148. Všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

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

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

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, Kategorie 4
 Ox. Liq. 1 Oxidující kapalina, Kategorie 1
 Skin Corr. 1A Žíravost pro kůži, Kategorie 1A

Zkratky

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 CAS: Chemical Abstracts Service
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EAK: Europäischer 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

Obchodní jméno: havon E4

Císlo látky: SUB302030941300

Verze: 11 / EU

Datum revize: 20.10.2023

Datum prvního vystavení: 09.03.07

Nahrazuje verzi: 10 / EU

Datum vydání 20.10.2023

EU: European Union

EC: European Community

IMO: International Maritime Organization

RID: Règlement 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.

