

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sporeclear Disinfectant Concentrate

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0015

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Sporeclear Disinfectant Concentrate

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**Čisticí prostředek
Dezinfekční koncentrát**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**Firma: Altos Medical Limited,
The Innovation Centre, Sci-tech Daresbury
Název ulice: Keswick Lane, Cheshire, WA4 4FS
Místo: UK United Kindom
Telefon: +4401925 607100
e-mail: info@arcisaltos.com
Internet: www.arcisbio.com**Dodavatel**Firma: Hu-Friedy Mfg. Co., LLC.
Zweigniederlassung Deutschland
Název ulice: Kleines Öschle 8
Místo: D-78532 Tuttlingen
Telefon: 00800 48 37 43 39 Fax: 00800 48 37 43 40
e-mail: info@hu-friedy.eu
Internet: www.hu-friedy.eu
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toxikologického informačního střediska (TIS) +420 224 919 293 or +420 224 915 402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1B

Karcinogenita: Carc. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 2

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 1

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na vyvolání rakoviny.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sporeclear Disinfectant Concentrate

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0015

Strana 2 z 11

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid
polyhexamethylene biguanide hydrochloride

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Obsah/nádobu predejte k likvidaci v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další pokyny

Produkt je označen v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (GHS).

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Směs z uvedených látek s neškodnou příměsí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sporeclear Disinfectant Concentrate

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0015

Strana 3 z 11

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			1 - 10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
68439-45-2	Alcohols, C6-12, ethoxylated			1 - 10 %
	-			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid			1 - 10 %
	230-525-2	612-131-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H314			
27083-27-8	polyhexamethylene biguanide hydrochloride			1 - 10 %
	-	616-207-00-X		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H351 H302 H372 H318 H317 H400 H410			
63449-41-2	Alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid			1 - 10 %
	264-151-6	612-140-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H312 H302 H314 H400			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

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

Ihned přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

Při styku s kůží

Důkladně smýt velkým množstvím vody.

Při zasažení očí

PRI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li

Při požití

Vypláchnout ústa. Konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje poleptání. Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ihned přivolejte lékaře. Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

Nevhodná hasiva

Žádné

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sporeclear Disinfectant Concentrate

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0015

Strana 4 z 11

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není explozivní.

Během požáru může docházet k uvolňování do vzduchu. Dráždivé/žíravé, hořlavé a jedovaté plyny/páry.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

Ochranný oděv.

Další pokyny

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

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

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zajistit dostatečné větrání. Zamezit přístupu nepovolaných osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Před přestávkami a na konci pracovní směny umýt ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Použít osobní ochrannou výstroj. Nevdechujte výpary a aerosoly. Obstarejte speciální instrukce před použitím. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zamezte styku s kůží a očima.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny ke společnému skladování

Nesnází se s: kyseliny a zásady oxidační činidla, Anionické tenzidy.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a vznícení.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sporeclear Disinfectant Concentrate

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0015

Strana 5 z 11

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

Hygienická opatření

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Zasažený nebo nasáklý oděv ihned svléct.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).

Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

Ochrana rukou

Rukavice (EN 374) Specifikace materiál rukavic [druh / typ, tloušťka materiálu, doby průniku]: butylová pryž, 0,7 mm, index ochrany 6, odpovídající 480 minutám doby permeace podle EN 374.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (EN 368).

Ochrana dýchacích orgánů

Osobní dýchací přístroj není obvykle nutný.

Při vzniku výparů používat ochranu dýchání.

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

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvý až nažloutlý
Zápach:	Charakteristický

	Metoda
pH:	3 - 5

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	~ 100 °C
Bod vzplanutí:	46 °C
Dále hořlavý:	Žádné samoudržení hoření

Výbušné vlastnosti

Údaje nejsou k dispozici.

Meze výbušnosti - dolní:	Neuvedeno
Meze výbušnosti - horní:	Neuvedeno
Zápalná teplota:	Neuvedeno

Oxidační vlastnosti

Údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sporeclear Disinfectant Concentrate

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0015

Strana 6 z 11

Hustota (při 20 °C): 0,95 - 1,02 g/cm³Rozpustnost ve vodě:
(při 20 °C) Rozpustný**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Údaje nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

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

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kyselinami, louhy, oxidačními činidly

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Anionické tenzidy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuOxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), a nitrozní plyny (NO_x).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sporeclear Disinfectant Concentrate

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0015

Strana 7 z 11

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	orální	LD50 mg/kg	5050	Krysa	
	kožní	LD50 mg/kg	12800	Králík	
68439-45-2	Alcohols, C6-12, ethoxylated				
	orální	ATE mg/kg	500		
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid				
	orální	ATE mg/kg	500		
27083-27-8	polyhexamethylene biguanide hydrochloride				
	orální	ATE mg/kg	500		
63449-41-2	Alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid				
	orální	ATE mg/kg	500		
	kožní	ATE mg/kg	1100		

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (polyhexamethylene biguanide hydrochloride)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na vyvolání rakoviny. (polyhexamethylene biguanide hydrochloride)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (polyhexamethylene biguanide hydrochloride)

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe**Jiná pozorování**

Při spolknutí může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů.

Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Při zasažení očí může vyvolat dráždění.

U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Údaje nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sporeclear Disinfectant Concentrate

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0015

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	> 1000	96 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Při dodržení místních předpisů jej lze uložit na skládce nebo spálit ve vhodných spalovnách.
Upřednostnit recyklaci před likvidací.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.
Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.
Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, polyhexamethylene biguanide hydrochloride)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sporeclear Disinfectant Concentrate

Datum revize: 23.06.2017

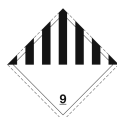
Kód produktu: 00379-0015

Strana 9 z 11

Klasifikační kód:	M6
Zvláštní opatření:	274 335 375 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Kód omezení vjezdu do tunelu:	-

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

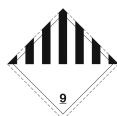
<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 3082
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, polyhexamethylene biguanide hydrochloride)
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	9
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostní značky:	9



Klasifikační kód:	M6
Zvláštní opatření:	274 335 375 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1

Přeprava po moři (IMDG)

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 3082
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Didecyl(dimethyl)amonium chlorid, Polyhexamethylen-biguanide hydrochloride)
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	9
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostní značky:	9



Zvláštní opatření:	274, 335, 969
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-F

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 3082
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Didecyl(dimethyl)amonium chlorid, Polyhexamethylen-biguanide hydrochloride)
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	9
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostní značky:	9

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sporeclear Disinfectant Concentrate

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0015

Strana 10 z 11



Zvláštní opatření:	A97 A158 A197	
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G	
Passenger LQ:	Y964	
Vyňaté množství:	E1	
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):		964
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):		450 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):		964
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):		450 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ: ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU****Další pokyny**

Produkt je označen v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (GHS).

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Update 2017

Zkratky a akronymy

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví (IATA: The International Air Transport Association)

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Sporeclear Disinfectant Concentrate

Datum revize: 23.06.2017

Kód produktu: 00379-0015

Strana 11 z 11

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1B; H317	Postup při výpočtu
Carc. 2; H351	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 1; H410	

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Weitere Informationen :

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)