


BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 1 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku
1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název: ATSKO SHOE AND BOOT FAST DRY REPELLENT impregnace na obuv
Objednávací číslo: 13366
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi:
SU21 Spotřebitelské balení. Impregnace na obuv
1.3 Podrobné údaje o výrobcu a dodavateli bezpečnostního listu
Identifikace výrobce
Jméno nebo obchodní jméno
Atsko Inc.
Místo podnikání, nebo sídlo
2664 Russell ST.
Orangeburg SC 29115
tel.: +1- 803-531-1820
Identifikace dovozce
Jméno nebo obchodní jméno
PROSPORT PRAHA s.r.o.,
K. Mündla 636, 252 30 Řevnice, ČR
provozovna : Ke Mlýnu 1, 149 00 Praha 4 – Újezd, ČR
IČO: 48035157
tel.: +420 241 483 338, fax : +420 241 48 335, e-mail: prospport@prosport.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel. (24 hodin/den)
+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti*
2.1 Celková klasifikace látky nebo směsi:
Směs je klasifikovaná jako dráždivá, extrémně hořlavá a nebezpečná pro životní prostředí.
Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):
Třídy a kategorie nebezpečnosti, Standardní věty o nebezpečnosti pro zdraví
Skin Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.
STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
Třídy a kategorie nebezpečnosti, Standardní věty o nebezpečnosti pro fyzikální nebezpečnost
Flam. Aerosol 1, H222 Extrémně hořlavý aerosol.
Flam. Aerosol.1, H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Třídy a kategorie nebezpečnosti, Standardní věty o nebezpečnosti pro životní prostředí
Aquatic Acute 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.


BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 2 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

Aquatic Chronic 1,H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení
Pokyny pro bezpečné zacházení -všeobecné
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
Pokyny pro bezpečné zacházení – reakce
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/
P391 Uniklý produkt seberte.
Pokyny pro bezpečné zacházení – skladování
P403 Skladujte na dobře větraném místě.
P405 Skladujte uzamčené.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C
Pokyny pro bezpečné zacházení – odstraňování
P501 Odstraňte obsah/obal v certifikovaném zařízení pro chemický odpad
Doplňující informace na štítku podle nařízení (EC) č. 1272/2008
Tam kde je směs označena v souladu s nařízením: (EC) č. 1272/2008(CLP) na obale musí být (také) uveden text: Obsahuje : Heptan
Pozor: Může být zdraví škodlivý při vdechování. Stříkejte pouze v krátkých intervalech a krátkou dobu. Velké povrchy kůže a textilií musí být přednostně stříkány venku.Dobře vyvětrejte po použití. Uchovávejte mimo dosah dětí.
2.2 Prvky označení
Označení podle nařízení(ES) č.1272/2008 (CLP)
Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo
NEBEZPEČÍ
Nejdůležitější nepříznivé účinky na zdraví člověka, fyzikálně chemické nebezpečí a na životní prostředí při používání látky/ směsi.






BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 3 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

Po vdechnutí:					
Produkt může způsobit, ospalost, závratě. Expozice vysokými koncentracemi par může mít za následek narkotický účinek. Používejte pouze jak nařízeno. Úmyslné zneužití vědomě koncentrováním a vdechováním náplní může být zdraví škodlivé, nebo smrtelné. Viz také oddíl 4.2 a 11.					
Po styku s kůží:					
Produkt je dráždivý. Viz také oddíl 4.2 a 11.					
Po styku s okem:					
Viz oddíl 4.2 a 11.					
Po požití:					
Viz oddíl 4.2 a 11.					
Fyzikálně chemické nebezpečí:					
Produkt je extrémně hořlavý. . Chraňte před zdroji zapálení. -Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného plamene, nebo nějakého rozžhaveného materiálu. Nestříkejte v blízkosti, ohně, tepelných zdrojů, nebo živého (pod napětím) elektrického zařízení. Aerosol může explodovat z vnitřního tlaku, který se vytvoří, když je vystaven .teplotách vyšším než 50 °C.					
Nebezpečí pro životní prostředí:					
Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.					
2.3. Další nebezpečnost					
Další informace" Klasifikace tohoto produktu je založena na neaerosolované formě směsi (na základě oddílu 1.1.3.7 nařízení (EC) No 1272/2008). Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevypouštějte do kanalizace. Pozor: Nevdechujte sprej. Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Rozstříkujte pouze v krátkých intervalech po krátkou dobu. Velké povrchy kůže a textilií musí být přednostně sprejovány venku. Vytvěřte dostatečně po použití. Zdraví škodlivý pro domácí zvířata.					
Rizikost oslepnutí					
Žádné.					
Kritéria pro PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení (ES) č.1907/2006					
Směs neobsahuje látky PBT a vP vB v koncentracích vyšších než 0,1% a nespňuje kritéria pro látky PBT, nebo vPvB v souladu přílohou XIII nařízení REACH.					
Fototoxicita					
Není uvedeno.					
ODDÍL 3:. Složení / Informace o složkách*					
3.2 Směsi.					
Směs níže uvedených látek s látkami neklasifikovanými jako nebezpečné					
3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné					
.Název složky:	Identifikátory:	Procentní hmotnostní obsah	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):	Piktogramy	Poznámky
n-Heptan	Číslo CAS: : 142-82-5 Číslo ES(EINECS):	50 – 75	Flam.Liq.2, H225		

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 4 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

	205-563-8 Indexové číslo: Neuvedeno REACH registrační číslo: 01-2119457603-38		Asp.Tox.1, H304	
			Skin Irrit. 2, H315	
			STOT SE 3, H336	
			Aquatic Acute1. H400	
			Aquatic Chronic 1,H410	
Propan	Číslo CAS: 25 74-98-6 Číslo ES(EINECS): 200-827-9 Indexové číslo: Neuvedeno REACH registrační číslo: 01-2119486944-21	10 - < 25	Flam. Gas , H220 Press. Gas, H280	

Látky neklasifikované jako nebezpečné

Nejsou uvedeny.

3.2.2 Nečistoty stabilizátory, složky směsi mající limit v pracovním prostředí

n-Heptan

Propan

Limity v pracovním prostředí jsou uvedeny v pododdíle 8.1.1 a 8.1.4.

3.3 Další informace:

Plné znění všech Standardních vět o nebezpečnosti(HPokynů pro bezpečné zacházení(P-věty) je uveden

ODDÍL 4:. Pokyny pro první pomoc. *

4.1	Popis první pomoci Obecné poznámky
	Nejsou uvedeny žádné informace.
4.1.1	Po vdechnutí:
	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Konzultujte s lékařem když se postižený necítí dobře.
4.1.2	Po styku s kůží :
	Odložte kontaminovaný oděv a boty.Omývejte kůži velkým množstvím vody a mýdla, než produkt uschne. Konzultujte s lékařem, když podráždění přetrvává.
4.1.3	Po styku s okem:
	Vyplachujte oči ,vlažnou vodou alespoň 15 minut a udržujte oční víčka široce otevřená. Zkontrolujte zda má postižený oční čočky, když ano, vyjměte je z očí. Konzultujte s lékařem ,když podráždění přetrvává.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 5 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

4.1.4	Po požití:
	Požití aerosolu, mlhy je nepravděpodobné , že proběhne.
4.1.5	Ochrana poskytovatelů první pomoci
	Nejsou uvedeny žádné informace.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a příznaky
	Po vdechnutí:
	Produkt může způsobit bolesti hlavy, ospalost, závratě a pocit na zvracení. :Může způsobit podráždění dýchacích cest a kašel.
	Po styku s kůží:
	Produkt je dráždivý. Může způsobit vysychání kůže a zarudnutí.
	Po styku s okem:
	Produkt může způsobit píchání v očích a zarudnutí.
	Po požití:
	Požití aerosolu, mlhy je nepravděpodobné , že proběhne.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Poznámky pro lékaře: Nejsou známy.
4.4	Další informace :
	Žádné údaje nejsou k dispozici.
ODDÍL 5:Opatření pro hašení požáru	
5.1	Hasicí látky
	Vhodné hasicí látky
	Použijte oxid uhličitý(CO ₂), pěnu , suchou chemikálii, vodní mlhu.
	Nevhodné hasicí látky
	Nepoužívejte proud vody.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Nebezpečí požáru: Produkt je klasifikován jako extrémně hořlavý.
	Nebezpečí výbuchu: Produkt není klasifikován jako výbušný, ale aerosol může explodovat z vnitřního tlaku, který se vytvoří,když je vystaven .teplotách vyšším než 50 °C.. Nevystavujte záchranáře přehřátým aerosolovým obalům.Voda může být použita ke chlazení obalů a zamezení výbuchu aerosolu.
	Citlivost na mechanický úder: Nejsou k dispozici žádné informace.
	Citlivost na výboj statické elektřiny: Viz pododdíl 7.1.
	Nebezpečné termické zplodiny hoření:
	Když probíhá nedokonalé spalování může se uvolňovat oxid uhelnatý.
	Pokyny pro hasiče
	Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče:
5.3	Haste požár, který zahrnuje aerosoly, z chráněné polohy.Používejte vhodné vybavení na ochranu dýchacích orgánů, když je větrání nedostatečné.
5.4	Další informace:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 6 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

Nejsou uvedeny.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku*

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
6.1.1	Pro pracovníky, kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:
	Částečně viz oddíl 6.1.2
6.1.2	Pro pracovníků zasahujících v případě nouze
	Nebezpečí uklouznutí. Vyčistěte ihned uniklý materiál. Používejte obuv s proti skluzovými podrážkami. Zamezte styku s uniklým, nebo uvolněným materiálem. Chraňte materiál před zápalnými zdroji.- Zákaz kouření.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí:
	Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových, nebo spodních vod. Nedovolte, aby odpadní produkt kontaminoval půdu, nebo vody.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
6.3.1	Pro omezení úniku:
	Nejsou uvedeny žádné informace.
6.3.2	Pro čištění:
	Uniklý produkt smeťte mechanicky, nebo vysajte průmyslovým vysavačem a umístěte do těsných, uzavřených, předem označených nádob. Zneškodnění produktu, proveďte v certifikovaném sběrném zařízení. Smyjte zbytky produktu velkým množstvím vody a mýdla. Seberteobaly a umístěte je do certifikované nádoby. Nepropichujte obaly na aerosol.
6.3.3	Další informace:
	Informujte příslušné úřady, když probíhá, nebo je pravděpodobné ,že proběhne jakákoliv expozice na veřejnost, nebo do životního prostředí.
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	Odkazy na ODDÍL 1 Telefonní číslo pro naléhavé situace, ODDÍL7:Zacházení a skladování ODDÍL 8 Ochranné prostředky a ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování.

ODDÍL7: Zacházení a skladování*

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení:
	Zacházení: S produktem zacházejte podle předpisů pro správnou výrobní hygienu a bezpečnostní praxi. Důležité: Tlakový obal: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C, Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného plamene, nebo nějakého rozžhaveného materiálu. Nestříkejte v blízkosti, ohně, tepelných zdrojů, nebo živého (pod napětím)elektrického zařízení. Zajistěte kontinuitu odvodu statické elektřiny pospojováním a uzemněním veškerého zařízení. Pospojte/ uzemněte obal a příjmová zařízení. Použijte elektrické, větrací, osvětlovací zařízení v nevybušném provedení.Nevdechujte sprej (rozstřík). Zamezte styku s kůží a očima.
	Opatření pro zamezení požáru a výbuchu:
	Viz výše uvedené informace.
	Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu:
	Viz výše uvedené informace.
	Opatření k ochraně životního prostředí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 7 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

	Viz pododdíl 6.2.
	Pokyny týkající se obecné hygieny práce:
	Nejezte , nepijte, nekuřte, nebo nešnupejte při práci.Umyjte si ruce před přestávkami a na konci pracovní směny se důkladně vysprchujte. Přesvědčte se , že ochranný oděv byl důkladně vyčištěn po práci a před přestávkami.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Technická opatření a podmínky skladování
	Produkt skladujte v originálních, těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě.Chraňte produkt před zmrznutím.Viz níže uvedená teplota skladování.
	Obalové materiály
	Doporučené: Skladujte pouze v originálním obalu.
	Nedoporučené: Nejsou známy.
	Teplota skladování: <35°C.
	Doba skladování : Nejsou uvedeny žádné údaje
	Požadavky na hromadné skladování:
	Produkt musí být skladován odděleně od potravin, nápojů, chuťových přísad, krmiv a neslučitelných látek
	Skladovací třída:
	Nejsou uvedeny žádné údaje .
	Specifické konečné/ specifická konečná použití
	Doporučení
7.3	Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví
	Doporučení
	Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví
	Používejte pouze jak je nařízeno

ODDÍL 8:Omezování expozice / osobní ochranné prostředky*

8.1	Kontrolní parametry						
8.1.1	Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti						
	Pro produkt nebyly stanoveny žádné limitní hodnoty expozice na pracovišti						
	Hygienické limity chemických látek podle přílohy č.2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (ve znění nařízení č. 93/2012 Sb.), kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci: n-Heptan CAS: 142-82-5						
	<table border="1"> <tr> <td>Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL) [mg/m3]:</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) [mg/m3]:</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Faktor přepočtu z mg/m3 na ppm (při teplotě 25°C a tlaku 100 kPa):</td> <td>0,244</td> </tr> </table>	Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL) [mg/m3]:	1000	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) [mg/m3]:	2000	Faktor přepočtu z mg/m3 na ppm (při teplotě 25°C a tlaku 100 kPa):	0,244
Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL) [mg/m3]:	1000						
Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) [mg/m3]:	2000						
Faktor přepočtu z mg/m3 na ppm (při teplotě 25°C a tlaku 100 kPa):	0,244						

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 8 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

	Poznámky:					
	I-dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži					
8.1.2	Sledovací postupy					
..	Zajistit plnění povinností nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (ve znění nařízení č. 93/2012 Sb.), kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.					
8.1.3	Biologické limitní hodnoty					
	Pro tento produkt nejsou stanoveny v ČR ani v EU, viz vyhláška 432/2003Sb.					
8.1.4	Zahraniční expoziční limity					
	Hodnoty Derivated No –Effect Levels (DNEL)					
	Nebyly stanoveny pro tento produkt					
	Hodnoty Predicted No-Effect Concentrations(PNEC)					
	Nebyly stanoveny pro tento produkt.					
	Pracovní expoziční limity(mg/m³)					
	Chemický název	Země	TWA 8 hod.(mg/m ³)	STEL 15 min. (mg/m ³)	Poznámky	
	n-Heptan	GB	2085	Neuvedeno.		
	n-Heptan	EC	2085	Neuvedeno.		
	Propan		1800	Neuvedeno.		
	Hodnoty Derivated No –Effect Levels (DNEL) pro pracovníky					
	Chemický název	Expoziční cesta	DNEL-krátkodobé riziko		DNEL- dlouhodobé riziko	
			Místní účinek	Systémový účinek	Místní účinek	
	n-Heptan	Dermálně	Neuvedeno.	Neuvedeno.	Neuvedeno.	
		Inhalačně	Neuvedeno.	Neuvedeno.	Neuvedeno.	
					300 mg/kg _{hm} /den	
					2085 (mg/m ³)	
	Hodnoty Derivated No –Effect Levels (DNEL) pro zákazníky					
	Chemický název	Expoziční cesta	DNEL-krátkodobé riziko		DNEL- dlouhodobé riziko	
			Místní účinek	Systémový účinek	Místní účinek	Systémový účinek
	n-Heptan	Dermálně	Neuvedeno.	Neuvedeno.	Neuvedeno.	149 mg/kg _{hm} /den
		Inhalačně	Neuvedeno.	Neuvedeno.	Neuvedeno.	447 mg/m ³
		Orálně	Neuvedeno.	Neuvedeno.	Neuvedeno.	149 mg/kg _{hm} /den
8.2	Omezování expozice					
8.2.1	Vhodné technické kontroly					
	Opatření týkající se látky/ směsi k zabránění expozice během určených použití					
	Strukturální opatření k zabránění expozice					

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 9 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

	Nejsou uvedeny žádné informace.
	Organizační opatření k zabránění expozice
	Nejsou uvedeny žádné informace
	Technická opatření k zabránění expozice, inženýrské kontroly
	Používejte pouze v dostatečně větraných prostorách. Vše musí být ve shodě se standardními bezpečnostními opatřeními pro práci s chemikáliemi. :
	Pokyny týkající se obecné hygieny práce
	Viz pododdíl 7.1.
8.2.2	Osobní ochranné prostředky
	Používejte osobní ochranné prostředky podle směrnice 89/686/EEC . které jsou čisté a jsou řádně udržované. Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mimo jiné na teplotě a stupni větrání. Vždy si vyžádejte odbornou radu pro zvláštní místní situaci.
8.2.2.1	Ochrana očí a obličeje
	Používejte vhodné ochranné brýle, když existuje nebezpečí možného styku s očima. Prostředky na ochranu očí musí být testovány a certifikovány podle příslušných státních norem NIOSH (US), nebo EN166(EU).
8.2.2.2	Ochrana kůže:
	Ochrana rukou
	.Používejte vhodné ochranné rukavice podle normy EN 374.
	Materiál rukavic
	PVA
	Tloušťka materiálu rukavic
	+ - 0,5 mm.
	Doba průniku materiálem rukavic
	Indikace trvale: 6hod.
	Jiná ochrana kůže
	Použití zvláštního průmyslového ochranného oděvu není vyžadováno pro krátkodobé použití. Používejte vhodný ochranný oděv, kombinézu, nebo pracovní oblek a podobně holínky v souladu s normou EN 365/367 resp. 345 v případě častého, nebo dlouhodobého styku použití a a velké úrovně expozice.
	Materiál ochranného oděvu
	PVA.
	Doba průniku materiálem ochranného oděvu:c
	Indikace trvale: 6hod.
	Tepelné nebezpečí
	Neuvedeno.
	Ochrannou obuv
	Používejte holínky.
	Materiál ochranné obuvi

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 10 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

	Neuvedeno.
8.2.2.3	Ochrana dýchacích cest
	Dbejte na dostatečné větrání. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.v případě velké úrovně expozice. Vhodný filtr proti plynu typ A(hnědý), třída I, nebo vyšší, např. ochranná maska v souladu s EN 140.
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí:
	Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice
	Instruktažní opatření k zabránění expozice
	Nejsou uvedeny žádné informace
	Organizační opatření k zabránění expozice
	Nejsou uvedeny žádné informace
	Technická opatření k zabránění expozice
	Viz oddíl 6.2.

ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti*

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:	
	Vzhled	Aerosol
	Skupenství:	Plyn
	Barva:	Bezbarvý produkt
	Zápach nebo vůně:	Charakteristický.
	Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
	Chuť:	Není určeno.
	Hodnota pH (20°C):	Nepoužívá se. Bezvodý produkt.
	Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	Není určeno. Neměřitelný.
	Bod varu,/rozmezí bodu varu (°C):	Není určeno
	Bod vzplanutí (°C):	Nepoužívá se. Extrémně hořlavý produkt.
	Relativní rychlost odpařování(butyl acetát=1):	Není určeno
	Hořlavost (pevné látky, plyny)::	Nepoužívá se, ale produkt se klasifikován jako extrémně hořlavý.
	Výbušné vlastnosti:	Produkt není klasifikován jako výbušný.
	Dolní mezní hodnota výbušnosti(obj. %)	n-Heptan: 1, Propan: není určeno.
	Horní mezní hodnota výbušnosti(obj. %)	n-Heptan: není určeno, Propan::9,5
	Dolní mezní hodnota hořlavosti	Není určeno
	Horní mezní hodnota hořlavosti	Není určeno
	Oxidační vlastnosti:	Produkt není klasifikován jako oxidující.Neobsahuje oxidační činidla.
	Tlak páry(Pa, při 20°C)	Není určeno
	Hustota páry při 20°C:	:> 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 11 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

	Relativní hustota (voda=1) při 20°C):	Není určeno
	Specifická hustota (g/mL), při 20°C	0,6
	Sypná hmotnost (kg/m³ při 20°C):	Není určeno
	Rozpustnost :	Není určeno.
	- ve vodě (g/L při 20°C)	Produkt je nerozpustný ve vodě.
	-v tucích	Není určeno
	- v organických rozpouštědlech	Není určeno
	v anorganických látkách	Není určeno
	Rozdělovací koef. n-oktanol/voda (20°C):	Není určeno
	Teplota samovznícení(°C):	Nepoužívá se.Obal s aerosolem exploduje před dosažením teploty samovznícení.
	Teplota doutnání(°C):	Není určeno
	Teplota rozkladu(°C):	Není určeno
	Minimální zápalná energie (mJ)	Není určeno
	KSt	Není určeno
	Viskozita dynamická (mPa.s), při 20°C:	Není určeno
	Viskozita kinematická⊗mm²/s), při 20°C:	Není určeno
	Další informace:	Není určeno .
	Vodivost:	Není určeno
9.2	Třída plynů:	Není určeno
	Oxidačně –redukční potenciál:	Není určeno
	Fotokatalytické vlastnosti:	Není určeno
	Molekulární vzorec:	Není určeno
	Molekulární hmotnost(g/mol):	Není určeno.
	Velikost částic	Není určeno.
	Molekulární hmotnost(g/mol):	Není určeno.

ODDÍL 10:Stálost a reaktivita*

10.1	Reaktivita
	Viz pododdíly níže.
10.2	Chemická stabilita:
	Produkt je stabilní za normálních podmínek.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí
	Reaktivita.Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit
	Látky k nimž je zamezen přístup: Chraňte před zápalnými zdroji a teplem.Viz oddíl 7.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 12 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

10.5	Neslučitelné látky
	Nejsou známy.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu
	Nejsou uvedeny.
10.7	Dodatečné informace
	Nejsou uvedeny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace*

11.1	Informace o toxikologických účincích
	Žádný toxikologický výzkum nebyl proveden
	Po vdechnutí:
	Akutní toxicita: Vypočteno LC ₅₀ : > 10 mg/L Složky neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Nízká toxicita. Neklasifikováno.- Z hlediska dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Může způsobit poškození orgánů. Cílové orgány centrální nervová systém. Účinky: Vdechování vysoké koncentrace par může způsobit depresi centrálního nervového systému(CNS)mající za následek závratě, slabé ovlivnění rozhodovacích schopností(např.u řidiče), bolesti hlavy, nucení ke zvracení a ztrátu koordinace.Kontinuální vdechování může mít za následek bezvědomí a smrt.
	Vážné poškození / podráždění
	Nejsou dispozici žádné údaje.
	Žíravost/ dráždivost
	Může způsobit podráždění dýchacích cest a kašel. Neklasifikováno.-Z hlediska dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
	Senzibilizace: e
	Produkt neobsahuje respirační senzibilizátory. Neklasifikováno.-Z hlediska dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	Mutagenita v zárodečných buňkách
	Produkt neobsahuje mutagenní látky. Neklasifikováno.- Z hlediska dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	Karcinogenita
	Produkt neobsahuje karcinogenní látky. Neklasifikováno.- Z hlediska dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	Toxicita pro reprodukci
	Nejsou dispozici žádné údaje.
	Teratogenita:
	Nejsou dispozici žádné údaje.
	Shrnutí posouzení vlastností CMR
	Viz informace uvedené o karcinogenitě, mutagenitě v zárodečných buňkách a toxicitě pro reprodukci
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
	Nejsou dispozici žádné údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 13 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

Opakovaná dávka toxicity	Nejsou dispozici žádné údaje
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nejsou dispozici žádné údaje
Aspirační nebezpečí	Nejsou dispozici žádné údaje
Po styku s kůží:	
Akutní toxicita:	Vypočteno LD ₅₀ : > 2108 mg/kg.hm.v Složky neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.hm. Nízká toxicita. Neklasifikováno.-Z hlediska dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození / podráždění	Nejsou dispozici žádné údaje.
Žíravost/ dráždivost	Produkt je dráždivý. Může způsobit zarudnutí. Dlouhodobý styk může způsobit vysušování a odmašťování kůže.
Senzibilizace:	Produkt neobsahuje kožní senzibilizátory. Neklasifikováno.-Z hlediska dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Produkt neobsahuje mutagenní látky. Neklasifikováno.- Z hlediska dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Nejsou dispozici žádné údaje
Toxicita pro reprodukci	Nejsou dispozici žádné údaje
Teratogenita:	Nejsou dispozici žádné údaje.
Po styku s okem	
Žíravost/ dráždivost	Produkt může způsobit slabé podráždění. Neklasifikováno.- Z hlediska dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
	U dalších výše uvedených toxikologických kategorií nejsou dispozici žádné údaje.
Po požití:	
Akutní toxicita:	Požití aerosolu, mlhy je nepravděpodobné , že proběhne. Vypočteno LD ₅₀ : > 4652 mg/kg hm. Složky neznámé toxicity: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.hm. Nízká toxicita. Neklasifikováno.-Z hlediska dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Žíravost/ dráždivost	

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 14 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

	Požití aerosolu, mlhy je nepravděpodobné , že proběhne. Produkt může způsobit pocit na zvracení, zvracení a průjem. Neklasifikováno.- Z hlediska dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.				
	Mutagenita v zárodečných buňkách				
	Požití aerosolu, mlhy je nepravděpodobné , že proběhne .Produkt neobsahuje mutagenní látky. Neklasifikováno.- Z hlediska dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.				
	Karcinogenita				
	Požití aerosolu, mlhy je nepravděpodobné , že proběhne .Produkt neobsahuje karcinogenní látky. Neklasifikováno.- Z hlediska dostupných údajů, nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.				
	U dalších výše uvedených toxikologických kategorií nejsou dispozici žádné údaje.				
	Toxikologické informace				
	Chemický název	Vlastnost metody	Hodnota	Metoda	Testované zvíře
	n- Heptan	Genotoxicita - in vitro	Není genotoxický	OECD 473	Není uvedeno
		NOAEL(rozvoj)-přibližně	500 mg/kg/den	Read across Rozšířená na více složek	Potkan
		NOAEL(Plodnost) přibližně	Není repro toxický	Read across Rozšířená na více složek	Potkan
		NOAEL (rozvoj) - přibližně	Není teratogenní	Read across Rozšířená na více složek	Myš
		Podráždění očí- přibližně	Nedráždivý	Read across Rozšířená na více složek	Králík
		NOAEL(inhalačně)	12375 mg/m3	Není uvedeno	Potkan
		LD ₅₀ (orálně)	> 15000 mg/kg hm.	Není uvedeno	Potkan
		LC ₅₀ (inhalačně)	> 29290 mg/m ³	Není uvedeno	Potkan
		Podráždění kůže-	Dráždivý	Není uvedeno	
		LD ₅₀ (dermálně)	> 2000 mg/kg hm.	Není uvedeno	Potkan
		Senzibilizace kůže- přibližně	Nesenzibilizující	Read across Rozšířená na více složek	Morče
11.2	Dodatečné informace:				
	Nejsou uvedeny žádné údaje				

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 15 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

ODDÍL 12:Ekologické informace*	
12.1	Toxicita: Žádný ekotoxikologický výzkum s tímto produktem nebyl proveden
	Ekotoxikologické účinky: Vysoce toxický pro vodní organismy. Obsahuje < 1% složek s neznámým nebezpečím pro vodní prostředí
	Ryby
	Vypočteno LC ₅₀ :5mg/L. LC ₅₀ 4 mg/L Oncorhynchus kisutch
	Korýši
	Nejsou uvedeny žádné údaje
	Řasy/ vodní organismy
	Viz níže uvedená tabulka
	Jiné organismy
	Dafnie: Vypočteno EC ₅₀ :2mg/L. EC ₅₀ (dafnie) 1,5 mg/L,Daphnia magna
	Chronická(dlouhodobá) toxicita
	Ryby
	Nejsou uvedeny žádné údaje
	Korýši
	Nejsou uvedeny žádné údaje
	Řasy/ vodní organismy
	Nejsou uvedeny žádné údaje
	Jiné organismy
	Nejsou uvedeny žádné údaje
12.2	Persistence a rozložitelnost
	Abiotický rozklad
	Nejsou uvedeny žádné údaje
	Fyzikálně- a foto-chemické eliminace
	Nejsou uvedeny žádné údaje
	Biologický rozklad
	Může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
12.3	Bioakumulační potenciál:
	Žádné zvláštní informace nejsou k dispozici.
	Rozdělovací koef. n-oktanol/voda (20°C)(log Pow):
	4,66
	Biokoncentrační faktor (BCF):
	Není uveden
	Bioakumulace

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 16 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

	Nejsou uvedeny žádné údaje				
12.4	Mobilita půdě				
	Znamé, nebo očekávané distribuce do složek životního prostředí:				
	Nepoužívá se.				
	Povrchové napětí				
	Nejsou uvedeny žádné údaje				
	Adsorpce/ desorpce				
	Nejsou uvedeny žádné údaje				
	Výsledky posouzení PBT a vPvB				
	Viz pododdíl 2.3.				
12.5	Jiné nepříznivé účinky				
	Nejsou uvedeny žádné údaje.				
12.6	Ekologické informace				
	Chemický název	Vlastnost metody	Hodnota	Metoda	Testované zvíře
	n-Heptan	NOEC (dafnie) - přibližně	0,17 mg/L/den.	Neuvedena.	Daphnia magna
		Ultimativní aerobní biologická rozložitelnost	> 60 %	OECD 301 F	
	Doplňující informace				
	Nejsou uvedeny žádné údaje..				
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování*					
13.1	Metody nakládání s odpady				
13.1.1	Odstraňování výrobku / obalů				
	Evropské katalogové číslo odpadu: Odstraňte nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EEC podle ocenění katalogového čísla odpadu podle Commission Decision 2000/532/EC v certifikovaném sběrném zařízení chemického odpadu.				
13.1.2	Informace důležité pro nakládání s odpadem				
	Doporučení: Zbytky odpadního produktu a nevyprázdněné nádoby zneškodněte jako nebezpečný odpad. Dodatečné varování: Zbytky mohou způsobit nebezpečí výbuchu. Nepropichujte, neřežte, nebo nesvařujte nevyčištěné soudky.š				
	Metody nakládání s prázdnými a znečištěnými obaly				
	Recyklovatelná kovová nádobka. Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití. Nezneškodňujte prázdné obaly dohromady s odpadem z domácnosti. Nádoby mohou být recyklovány. Zneškodněte nevyprázdněné obaly jako nebezpečný odpad. Předjte odpad certifikované společnosti, oprávněné k této činnosti. Doporučené čisticí prostředky: Nejsou uvedeny.				
13.1.3	Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace				
	Nekontaminujte odpadem kanalizaci, povrchové a spodní vody, nezneškodňujte odpad do životního				


BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 17 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

	prostředí.
13.1.4	Nebezpečí spojená s odstraňováním odpadu
	Fyzikální/ chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit naklání s odpady.
	Produkt je klasifikován jako extrémně hořlavý. Další informace jsou uvedeny v oddíle 9.
13.1.5	Další doporučení pro odstraňování odpadu
	Místní legislativa: Odpad musí být zneškodněn podle platných místních, krajských, národních zákonů a nařízení. Místní zákony a nařízení mohou být přísnější než krajské, nebo národní a musí jim vyhovovat.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU*

Produkt je klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR, IMDG, IATA)

14.1	Číslo UN	1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
	ADR/RID	AEROSOLY. hořlavé
	Ostatní přeprava	
	IMDG, IATA	AEROSOLS, flammable
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	
	ADR,	2
	IMDG, IATA	2.1
		
14.4	Obalová skupina	
	ADR, IMDG, IATA	Odpadá.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	
	Látka znečišťující moře	YES.
	Vedlejší nebezpečí	Neuvedeno.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Ostatní informace: Mohou být aplikovány specifické variace jednotlivých zemí. Je možné, že výjimka z“ Limitovaného množství“ lze aplikovat na dopravu tohoto produktu.y
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IB	
	Marpol:	
14.6	Marpol: Neuvažuje se že by produkt měl být přepravován ve velkém množství podle International Maritime Organisation(IMO). Balené kapaliny nejsou považovány za velká množství.	
	Další údaje pro ADR/RID	
	Bezpečnostní značka	
	Klasifikační kód	5F

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 18 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

Kemlerův kód(číslo nebezpečnosti)	Neuveden.
Další údaje pro IMDG	
EMS-skupina	F-D,S-U
Dodatečné informace o dopravě	
ADR	
Limitované množství (LQ) 1L	
Dopravní kategorie 2	
Kód omezení pro tunely: D	
UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLS, 2.1	

ODDÍL 15: Informace o předpisech*

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky, nebo směsi
	Tento bezpečnostní list je ve shodě s Nařízením (EC)č. 830/2015.
	Nařízení EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP
	Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění
	Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
	Zákon č. 262/2000 Sb., zákoník práce, v platném znění
	Zákon 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.
	Prováděcí předpisy k tomuto zákonu
	Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění
	Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon v platném znění
	Vyhláška č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty biologických expozičních testů, v platném znění
	Směrnice 2008/98/ES
	Platné znění zákona o odpadech 185/2001 Sb. + související vyhlášky.
	Platné znění zákona o obalech 477/2001 Sb. + související vyhlášky..
	Nařízení komise EU 2016/9 o společném předkládání a sdílení údajů v souladu s nařízením REACH
	Nařízení komise EU 2016/217, kterým se mění příloha XVII nařízení REACH
	Nařízení komise EU 2016/266, kterým se přizpůsobuje technickému pokroku nařízení ES č. 440/2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení REACH
	MPO Seznam standardních vět o nebezpečnosti(H-vět) a seznam pokynů pro bezpečné zacházení(P- vět) v českém jazyce podle nařízení CLP
	Nařízení vlády 291/ 2015 Sb.,o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
	Třída nebezpečnosti vod: Nejsou uvedeny žádné údaje
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti: Nejsou uvedeny žádné informace.
	Nebylo provedeno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 19 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

ODDÍL 16.: Další informace*	
16.1	Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize. Historie
	Datum prvního vydání : 07-12-2007
	Datum druhého vydání 07-07-2014
	Tímto platnost všech předchozích vydání vypršela.
16.2	Seznam zkratk
	ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
	ATE: Acute Toxicity Estimate
	CLP: Classification, Labelling & Packaging
	CMR: Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction
	EEC: European Economic Community
	IATA: International Air Transport Association
	IBC code: International Bulk Chemical Code
	IMDG:International Maritime Dangerous Goods Code
	LD50/LC50: Lethal Dose/Concentration for 50% of a population
	MAC: Maximum Allowable Concentration
	MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
	NO(A)EL: No Observed (Adverse) Effect Level
	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
	PC: Chemical product category
	PT: Product type
	REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
	RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
	STP: Sewage Treatment Plant
	SU: Sector of Use
	TWA/STEL: Time-Weighted Average/Short Term Exposure Limit
	UN: United Nations
	VOC: Volatile Organic Compounds
	vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
16.3	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
	Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.
	SDS připraven
	Chem Tel Inc. 1305 Nord Avenue
	Tampa Florida USA 33602-2902
	Toll Free North America 1-888-255-3924
	Intl +01813-248-0573

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení EP a Rady 1907/2006/EC
(REACH), příloha II,
ve znění Nařízení komise 2015/830/EC

Datum vydání:	05-08-2016	Strana: 20 / 20
Datum revize:		
Název výrobku:	Atsko Shoe and Boot Water Repellent	

16.4	Seznam úplných textů H-vět, uvedených v oddíle 3.
	H220 Extrémně hořlavý plyn.
	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
	H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
	H315 Dráždí kůži.
	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
	Seznam úplných textů Třídy a kategorie nebezpečnosti, uvedených v oddíle 3
	Flam. Liq. 2:Flammable liquid, hazard category 2.
	Asp. Tox. 1:Aspiration Toxicity, hazard category 1.
	Skin Irrit. 2:Skin irritation, hazard category 2.
	STOT SE 3: Specific target organ toxicity after single exposure, hazard category 3.
	Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment — Acute hazard category 1.
	Aquatic Chronic 1 Hazardous to the aquatic environment — Chronic hazard category 1
	Flam.Gas, Flammable Gas
	Press. Gas,, Pressurized Gas
16.5	Pokyny pro školení
	Dle bezpečnostního listu.
16.6	Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele)
	Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací)
16.7	Další informace
	Informace v tomto bezpečnostním listu jsou kompilovány v souladu s Nařízením (EC)č. 830/2015 vydaného 28. května 2016 a jsou přesně specifikovány podle našich nejlepších znalostí a zkušeností ke dni vydání. Je povinností uživatele používat tento produkt bezpečně a dodržovat všechny platné zákony a nařízení vztahující se k tomuto produktu. Tento bezpečnostní list doplňuje technické informační listy, ale nenahrazuje je a neposkytuje žádné záruky na vlastnosti produktu. Uživatelé jsou také upozorněni na všechna možná nebezpečí, vzniklá při používání produktu pro jiné účely, než pro které je navržen. Změny, nebo nové informace oproti předchozímu vydání jsou označeny hvězdičkou.(*).