



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 11

Č. BL : 153925  
V002.0

SPOT-ON SOLDER RESIST

Datum revize: 13.11.2017

Datum výtisku: 24.01.2019

Nahrazuje verzi ze dne: 24.08.2015

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

SPOT-ON SOLDER RESIST

#### Obsahuje:

Kaučuk, přírodní  
Zinečnatá sůl diethyldithiokarbamátu

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:  
Pájecí maska

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel CR, spol. s r.o.  
U Průhonu 10  
17004 Praha 7

Česká republika

Tel.: +420 (2) 2010 1111  
Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@henkel.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

Senzibilizace kůže	kategorie 1
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Nebezpečí pro vodní prostředí – chronicky	kategorie 3
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

**Výstražným symbolem nebezpečnosti:**



**Signálním slovem:**

Varování

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:  
Prevence**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Noste ochranné rukavice.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:  
Reakce**

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Kaučuk, přírodní 9006-04-6	232-689-0	20- 40 %	Skin Sens. 1; Dermální H317
Zinečnatá sůl diethyldithiokarbamátu 14324-55-1	238-270-9	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4; Orální H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
Čpavek 7664-41-7	231-635-3 01-2119488876-14	0,1- < 0,25 %	Press. Gas  Skin Corr. 1B H314 Flam. Gas 2 H221 Acute Tox. 3; Inhalační H331 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Vyvedte na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc

Kontakt s kůží:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem.

V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě opláchněte tekoucí vodou po dobu cca 10 minut, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústa, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokožka: Vyrážka, ekzém.

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění očí.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### Nebezpečí způsobené expozicí přípravku:

Produkt není hořlavý. Hasící zásah přizpůsobte okolním podmínkám.

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Všechna běžná hasiva jsou vhodná.

#### Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Neznámé

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Jedovaté a dráždivé páry.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv celého těla.

#### Dodatečné pokyny:

V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte ochranné vybavení.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při rozlití malého množství setřete papírovou utěrkou a vložte do odpadní nádoby.

Při rozlití velkého množství absorbujte do inertního materiálu a vložte do těsně uzavíratelné nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.  
Viz oddíl 8

#### Hygienická opatření:

Dodržujte zásady průmyslové hygieny.  
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.  
Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.  
Skladujte v chladu v uzavřených původních nádobách.  
Viz technický list produktu

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pájecí maska

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Pracovní expoziční limity

Platí pro  
Česká republika

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Oxid titaničitý 13463-67-7 [Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach polymerních materiálů]		5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Ammonia, anhydrous 7664-41-7 [Amoniak]		14	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Ammonia, anhydrous 7664-41-7 [Amoniak]		36	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Ammonia, anhydrous 7664-41-7 [AMONIAK, BEZVODÝ]	20	14	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECLTV
Ammonia, anhydrous 7664-41-7 [AMONIAK, BEZVODÝ]	50	36	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECLTV

#### Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	voda (sladkovodní)		0,001 mg/l				
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	voda (mořská voda)		0,001 mg/l				

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::**

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		47,6 mg/m <sup>3</sup>	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	Pracovníci	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		47,6 mg/m <sup>3</sup>	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	Pracovníci	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		14 mg/m <sup>3</sup>	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		36 mg/m <sup>3</sup>	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		6,8 mg/kg	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		6,8 mg/kg	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		23,8 mg/m <sup>3</sup>	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		23,8 mg/m <sup>3</sup>	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		2,8 mg/m <sup>3</sup>	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		7,2 mg/m <sup>3</sup>	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		68 mg/kg	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		68 mg/kg	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		6,8 mg/kg	
Ammonia, anhydrous 7664-41-7	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		6,8 mg/kg	

**Biologický index expozice:**  
žádné

**8.2 Omezování expozice:**

Omezování expozice:  
Zajistěte dobré větrání a odvětrávání.

Ochrana dýchacích cest:  
Zajistěte vhodnou ventilaci.  
Používejte doporučenou masku nebo respirátor s organickou vložkou v málo větraných prostorech.  
Filtr typu: A (EN 14387)

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy >= 0,4 mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy >= 0,4 mm). Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

**Ochrana očí:**

Při nebezpečí vystříknutí používejte brýle a obličejový štít nebo bezpečnostní chemické brýle.  
Osobní prostředky k ochraně očí by měly splňovat normu EN166.

**Ochrana těla:**

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

**Informace k osobním ochranným prostředkům:**

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	pasta
Vůně	bílý amoniakální
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH (20 °C (68 °F))	7,00 - 9,00
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	100 °C (212 °F)
Bod vzplanutí	Není klasifikován jako hořlavý.
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	nestanoveno
Relativní hustota páry:	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (25,0 °C (77 °F))	0,910 - 0,990 g/cm <sup>3</sup>
Synná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozpustnost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Voda)	Mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

**9.2 Další informace**

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reakce se silnými kyselinami

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní při normálním způsobu skladování a používání.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Všeobecné informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

#### Akutní orální toxicita:

Může způsobit podráždění zažívacího traktu.

#### Akutní inhalační toxicita:

Může podráždit dýchací orgány.

#### Podráždění kůže:

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění kůže.

#### Oční dráždivost:

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění očí.

#### Senzibilizace:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Akutní orální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kaučuk, přírodní 9006-04-6	LD50	2.043 - 2.210 mg/kg	orální		potkan	nespecifikováno
Zinečnatá sůl diethylthiokarbamátu 14324-55-1	Akutní toxicita odhadem LD50	1.960 mg/kg	orální			Odborný posudek
Zinečnatá sůl diethylthiokarbamátu 14324-55-1	LD50	1.960 mg/kg			myš	

#### Akutní inhalační toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Čpavek 7664-41-7	LC50			1 h	potkan	nespecifikováno

**žiravost/draždivost pro kůži:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Čpavek 7664-41-7	žiravý	4 h	králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Čpavek 7664-41-7	negativní s metabolickou aktivací	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Čpavek 7664-41-7	negativní	intraperitoneální		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojader)

**Karcinogenita:**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Druh	Pohlaví	Expoziční dobaFrekvenc e použití	Způsob aplikace	Metoda
Čpavek 7664-41-7	není karcinogenní	potkan	mužský / ženský	104 w (carcinogenicit y study) Daily - ad libitum in diet	orálně: krmivo	OECD Směrnice 453 (Kombinovaná studie chronické toxicity / karcinogenity)

**Toxicita pro reprodukci:**

Nebezpečné látky číslo CAS	Výsledek/ Klasifikace	Druh	Expoziční doba	Druh	Metoda
Čpavek 7664-41-7	NOAEL P = 1.500 mg/kg	screening orálně: výživa žaludeční sondou		potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)

**Toxicita opakované dávky**

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
Čpavek 7664-41-7	NOAEL=250 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	daily	potkan	OECD směrnice č. 422 (Studie toxicity kombinované, opakované dávky se skrínigovým testem toxicity reprodukce / podpory vývoje)

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**Všeobecné informace o ekologii:**

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

**12.1. Toxicita**

**Ekotoxicitá:**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.



Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kaučuk, přírodní 9006-04-6	LC50	> 10.000 mg/l	Ryby	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Kaučuk, přírodní 9006-04-6	EC50	> 10.000 mg/l	Bakterie			OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
Čpavek 7664-41-7	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	Ryby	96 h	Salmo gairdneri (nový název: Oncorhynchus mykiss)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
	NOEC	< 0,048 mg/l	Ryby	31 d	Channel catfish	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
Čpavek 7664-41-7	EC50	25,4 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Čpavek 7664-41-7	NOEC	1.000 mg/l	Řasy	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Kvalita vody)
	EC50	> 1.000 mg/l	Řasy	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Kvalita vody)
Čpavek 7664-41-7	NOEC	0,79 mg/l	Dafnie chronicky	21 d	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### Odolnost a odbouratelnost:

Tento produkt není biologicky odbouratelný.

## 12.3. Bioakumulační potenciál / 12.4. Mobilita v půdě

### Mobilita:

Vytvrzené lepidlo je nepohyblivé.

### Možnost bioakumulace

K produktu nejsou k dispozici žádná dostupná data.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Chemický název CAS-č.	PBT/vPvB
Čpavek 7664-41-7	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

**Likvidace produktu:**

Sběr a odevzdání recyklačnímu podniku nebo registrované instituci pro likvidaci odpadu.  
Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.

**Likvidace znečištěného obalu:**

Po použití tuby, kartony a lahve obsahující zbytkový produkt likvidujte jako chemicky kontaminovaný odpad v souladu s místně platnými předpisy nebo spálením.

**Evropské číslo odpadu**

161001

Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrizičnějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1. UN číslo**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Obalová skupina**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

neaplikovatelné

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Obsah VOC < 1 %  
(EU)

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

- H221 Hořlavý plyn.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Další informace:**

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

**Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svíslými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**