



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

Strana 1 z 11

Č. BL : 153611  
V002.2

LOCTITE 516 known as 516 VIBRA-SEAL 2KG.

Datum revize: 12.08.2014  
Datum výtisku: 08.03.2015

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

LOCTITE 516 known as 516 VIBRA-SEAL 2KG.

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

Předpokládané použití:  
Těsnění

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

CZ

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

ua-productsafety.cz@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, +420 2 24914575

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

|| **Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).**

##### Klasifikace (DPD):

Produkt nepatří mezi produkty s povinným označováním na základě výpočtu podle směrnice "Všeobecná směrnice klasifikace přípravků ES" v platném znění.

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

|| **Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).**

##### Doplňující informace

**EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.**

Obsahuje 3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclodecane-1-(3-chloro-2). Může vyvolat alergickou reakci.

**Prvky označení (DPD):**

Produkt nepatří mezi produkty s povinným označováním na základě výpočtu podle směrnice "Všeobecná směrnice klasifikace přípravků ES" v platném znění.

Dodatečné pokyny:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje 3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclodecane-1-(3-chloro-2. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádná při určeném použití.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Na-dusitan 7632-00-0	231-555-9 01-2119471836-27	0,1- < 1 %	Oxidující tuhé látky 3 H272 Akutní nebezpečí pro vodní prostředí 1 H400 Akutní toxicita 3; Orální H301
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	215-647-6 01-2119488876-14	0,1- < 1 %	Látky a směsi žíravé pro kovy 1 H290 Poleptání/podráždění kůže 1B H314 Akutní nebezpečí pro vodní prostředí 1 H400
3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclodecane-1-(3- chloro-2 4080-31-3	223-805-0	0,1- < 0,25 %	Akutní toxicita 4; Dermální H312 Akutní toxicita 4; Orální H302 Senzibilizace kůže 1; Dermální H317 Akutní nebezpečí pro vodní prostředí 1 H400 Dráždivost pro kůži 2 H315

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.

**Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:**

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Na-dusitan 7632-00-0	231-555-9 01-2119471836-27	0,1 - < 1 %	O - Oxidující; R8 T - Toxický; R25 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R50
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	215-647-6 01-2119488876-14	0,1 - < 1 %	N - Nebezpečný pro životní prostředí; R50 C - Žíravý; R34
3,5,7-Triaza-1-azoniatricyclodecane-1- (3-chloro-2 4080-31-3	223-805-0	0,1 - < 0,25 %	N - Nebezpečný pro životní prostředí; R50 Xn - Zdraví škodlivý; R21/22 Xi - Dráždivý; R43 Xi - Dráždivý; R38

Úplné znění R-vět je uvedeno 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.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu, 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 kůže.

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

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:**

oxid uhličitý, pěna, prášek

**Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru ochlazujte nádoby proudem vody.

Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, dráždivé organické výpary.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv celého těla.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí vniknout do kanalizace.

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

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

Při rozlítí velkého množství absorbuje 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

Zamezte dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží pro minimalizaci nebezpečí senzitivizace.  
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.  
Viz. oddíl 8

Hygienická opatření:

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

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

Skladujte v originálních obalech při 8-21 °C (46,4-69,8°F) a zbytky materiálu nevracejte zpět do obalu, protože může dojít ke kontaminaci a snížení doby životnosti produktu.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Těsnění

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Pracovní expoziční limity

Platí pro  
CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategorie	Poznámky
Slída, prach, respirabilní frakce, Fr > 5% 12001-26-2		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Slída, prach, celková koncentrace 12001-26-2		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Slída, prach, respirabilní frakce, Fr # 5% 12001-26-2		2	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Jiné prachy s dráždivým účinkem: prach polyethylenu 9002-88-4		5	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
železo a jeho slitiny 1309-37-1		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Oxidy železa, prach 1309-37-1		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL

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

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Dusitan sodný 7632-00-0	voda (sladkovodní)					0,0054 mg/L	
Dusitan sodný 7632-00-0	voda (mořská voda)					0,00616 mg/L	
Dusitan sodný 7632-00-0	voda (přerušované propuštění)					0,0054 mg/L	
Dusitan sodný 7632-00-0	sediment (sladkovodní)				0,0195 mg/kg		
Dusitan sodný 7632-00-0	sediment (mořská voda)				0,0223 mg/kg		
Dusitan sodný 7632-00-0	zemina				0,000733 mg/kg		
Dusitan sodný 7632-00-0	STP					21 mg/L	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	voda (sladkovodní)					0,0011 mg/L	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	voda (mořská voda)					0,0011 mg/L	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	voda (přerušované propuštění)					0,0068 mg/L	

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

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Dusitan sodný 7632-00-0	zaměstnanec	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		2 mg/m <sup>3</sup>	
Dusitan sodný 7632-00-0	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2 mg/m <sup>3</sup>	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	zaměstnanec	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		68 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	zaměstnanec	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		68 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	zaměstnanec	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		47,6 mg/m <sup>3</sup>	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	zaměstnanec	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		36 mg/m <sup>3</sup>	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		47,6 mg/m <sup>3</sup>	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		14 mg/m <sup>3</sup>	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		68 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		68 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		23,8 mg/m <sup>3</sup>	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	obecná populace	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		7,2 mg/m <sup>3</sup>	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		23,8 mg/m <sup>3</sup>	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		2,8 mg/m <sup>3</sup>	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	obecná populace	orální	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		6,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	

**Biologický index expozice:**  
žádné

**8.2 Omezování expozice:**

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte doporučenou masku nebo respirátor s organickou vložkou v málo větraných prostorech.

Filtr typu: A

**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  $\geq 0,4$  mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy  $\geq 0,4$  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:**

Noste ochranné brýle.

**Ochrana těla:**

Používejte vhodný ochranný oděv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled	kapalina
Vůně	hnědý amoniakální
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH	9,4
( )	
Počáteční bod varu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod vzplanutí	vodnatý přípravek
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	20 mm HgPřibližně
Hustota	1,144 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Sypná hustota	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
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Voda)	Rozpustný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	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**

Silné oxidační činidlo.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za normálních teplotních a tlakových podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Viz kapitola reaktivita.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Neznámé

### 10.5. Neslučitelné materiály

Viz kapitola reaktivita.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé organické výpary  
oxidy uhlíku  
oxidy dusíku

## 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 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

#### Akutní orální toxicita:

Tento materiál je označen jako nízkotoxický při požití.

#### Akutní inhalační toxicita:

Vdechování par o vysoké koncentraci může dráždit dýchací cesty

#### Podráždění kůže:

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění kůže.

#### Oční dráždivost:

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může vyvolat podráždění očí.

#### Akutní orální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Na-dusitan 7632-00-0	LD50	180 mg/kg	oral		potkan	

#### Akutní inhalační toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
-----------------------------	----------------	---------	-----------------	-------------------	------	--------

#### Akutní dermální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
-----------------------------	----------------	---------	-----------------	-------------------	------	--------

#### žiravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Na-dusitan 7632-00-0	není dráždivý		králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)
3,5,7-Triaza-1- azoniatricyclodecane-1- (3-chloro-2 4080-31-3	dráždivý		králík	OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žiravost)

#### Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Na-dusitan 7632-00-0	přiměřeně dráždivé		králík	OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žiravost očí)



## ODDÍL 12: Ekologické informace

### Všeobecné informace o ekologii:

Vytvrzená lepidla Loctite jsou typickými produkty a nepředstavují nebezpečí pro životní prostředí.

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

### Jiné nepříznivé účinky:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxikita:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Na-dusitan 7632-00-0	LC50	360 mg/l	Ryby	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Na-dusitan 7632-00-0	EC50	99 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	Ryby	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	Řasy	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Kvalita vody)
	NOEC	1.000 mg/l	Řasy	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Kvalita vody)
3,5,7-Triaza-1- azoniatricyclodecane-1-(3- chloro-2 4080-31-3	LC50	19,7 mg/l	Ryby		Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
3,5,7-Triaza-1- azoniatricyclodecane-1-(3- chloro-2 4080-31-3	EC50	18,4 mg/l	Dafnie		Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
3,5,7-Triaza-1- azoniatricyclodecane-1-(3- chloro-2 4080-31-3	EC50	0,527 mg/l	Řasy		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
3,5,7-Triaza-1- azoniatricyclodecane-1-(3- chloro-2 4080-31-3	lehce odbouratelné biologicky		75 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)

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

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Chemický název CAS-č.	PBT/vPvB

Na-dusitan 7632-00-0	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Hydroxid amonný ve vodě 1336-21-6	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:

Likvidaci provádějte v souladu s lokálními předpisy a národními zákony o odpadech.  
Podíl produktu na odpadu je zanedbatelný v porovnání s odstavcem o používání produktu.

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

080409

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. Číslo UN

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

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

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

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

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

#### 14.4. Obalová skupina

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

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neaplikovatelné

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Obsah VOC  
(EC)

< 1 %

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

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

- R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- R25 Toxický při požití.
- R34 Způsobuje poleptání.
- R38 Dráždí kůži.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
- H272 Může zesílit požár; oxidant.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H301 Toxický při požití.
- 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.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

### 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.