

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### High Performance Urethane Coating

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění. Nařízením komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku High Performance Urethane Coating

Číslo výrobku URC-a, EURC200D, ZE

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

Určení použití Ochrana přístroje.

Nedoporučená použití Nejsou určena žádná doporučení, jakým způsobem nemá být látka používána.

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

###### Dodavatel

ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 info@hkw.co.uk  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 228 882 830

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální nebezpečnost Aerosol 1 - H222, H229

Nebezpečnost pro lidské zdraví Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Prvky označení

###### Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

## High Performance Urethane Coating

<b>Standardní věta o nebezpečnosti</b>	H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>Pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem 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. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.
<b>Obsahuje</b>	Methylcyklohexan , Distillates (petroleum), hydrotreated light, 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on
<b>Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení</b>	P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P321 Odborné ošetření (viz lékařská pomoc na tomto štítku). P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### 2.3. Další nebezpečnost

Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

<b>Ropné plyny, zkapalněné</b>	<b>30-60%</b>
CAS číslo: 68476-85-7	EC číslo: 270-704-2
<b>Klasifikace</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas, Liquefied - H280	
<b>Methylcyklohexan</b>	<b>30-60%</b>
CAS číslo: 108-87-2	EC číslo: 203-624-3
<b>Klasifikace</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Skin Irrit. 2 - H315	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
Aquatic Chronic 2 - H411	

## High Performance Urethane Coating

<b>Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké</b>	<b>10-30%</b>
CAS číslo: 64742-47-8	EC číslo: 265-149-8
<b>Klasifikace</b>	
Asp. Tox. 1 - H304	
<b>2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS číslo: 26530-20-1	EC číslo: 247-761-7
M faktor (akutní) = 1	M faktor (chronický) = 1
<b>Klasifikace</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

Plné znění veškerých vět o nebezpečnosti najdete v oddílu 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné informace

Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

##### Inhalace

Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Udržujte dýchací cesty volné. Uvolněte těsné části oděvu, jako límec, kravatu nebo opasek. Při dýchacích potížích může proškolený personál podat postiženému kyslík. Uložte postiženého do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohl volně dýchat.

##### Požítí

Ústa důkladně vypláchněte vodou. Odstraňte jakékoli zubní protézy. Podejte několik malých sklenic vody nebo mléka. Přestaňte, pokud postižená osoba pociťuje nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud tak nepřikáže zdravotnický personál. Dojde-li ke zvracení, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch a udržujte ji v teple a v klidu v poloze usnadňující dýchání. Uložte postiženého do stabilizované polohy a zajistěte, aby mohl volně dýchat. Udržujte dýchací cesty volné. Uvolněte těsné části oděvu, jako límec, kravatu nebo opasek.

##### Styk s kůží

Je důležité, aby byla látka okamžitě odstraněna z kůže. V případě výskytu jakýchkoliv příznaků senzibilizace zamezte další expozici. Nečistoty odstraňte pomocí mýdla a vody nebo prostředku určeného pro čištění pokožky. Pokud jsou příznaky vážné nebo přetrvávají i po umytí, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Styk s očima

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 10 minut.

##### Ochranné prostředky pro osoby poskytující první pomoc

Personál poskytující první pomoc by měl v průběhu jakékoli záchranné operace používat odpovídající prostředky osobní ochrany. Před svléknutím z postižené osoby kontaminovaný oděv nejprve důkladně omyjte vodou, nebo použijte rukavice. Provádění dýchání z úst do úst může být nebezpečné pro personál poskytující první pomoc.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

## High Performance Urethane Coating

<b>Obecné informace</b>	Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.
<b>Inhalace</b>	Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Bolest hlavy. Nevlnost, zvracení. Útlum centrálního nervového systému. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost. Narkotické účinky.
<b>Požítí</b>	U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci. Vzhledem k fyzikální povaze tohoto výrobku je požití nepravděpodobné. Nebezpečí vdechnutí při požití. Vniknutí látky do plic v důsledku požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.
<b>Styk s kůží</b>	U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci. Zarudnutí. Dráždí kůži.
<b>Styk s očima</b>	Může způsobovat mírné podráždění očí. Může vyvolat nevolnost.

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

**Poznámky pro lékaře** Ošetřete dle příznaků. U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Výrobek je hořlavý. Haste pomocí alkoholu odolné pěně, oxidu uhličitého, práškového hasiva nebo vodní mlhy. Použijte hasiva vhodná pro daný typ požáru.

**Nevhodná hasiva** Nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Zvláštní nebezpečnost** Při zahřátí může dojít vlivem vzrůstu tlaku k prudkému roztržení nebo výbuchu nádob. Roztržené nádoby obsahující aerosol mohou být vrhány z ohně vysokou rychlostí. V případě prasknutí plechovek s aerosoly dbejte zvýšené opatrnosti, neboť dojde k rychlému úniku stlačeného obsahu a hnacího plynu. Páry mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

**Nebezpečné zplodiny hoření** Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Zdraví škodlivé plyny nebo páry.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Ochranná opatření během hašení požáru** Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru. Evakuujte oblast. Pro zamezení vdechování plynů, par, dýmu a kouře se zdržujte na návětrné straně. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Ochlazujte nádoby vystavené působení tepla pomocí vodního postřiku a odstraňte je z dosahu požáru, lze-li tak učinit bez rizika. Nádoby vystavené plamenům ochlazujte vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Pokud unikající nebo rozlitý přípravek nehoří, použijte k rozptýlení par a ochraně osob provádějících zastavení úniku vodní postřik. Zabraňte vypouštění do vodního prostředí. Zadržujte odtékající vodu a zamezte tak jejímu vniku do kanalizace a vodních toků. V případě, že hrozí nebezpečí znečištění vody, informujte příslušné orgány.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv. Ochranné obleky hasičů vyhovující evropské normě EN469 (včetně helem, ochranných bot a rukavic) poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

## High Performance Urethane Coating

### Opatření pro ochranu osob

Žádná činnost by neměla být prováděna bez náležitého proškolení, nebo v případě, že by znamenala riziko pro osoby. Zabraňte nepovolanému a nechráněnému personálu ve vstupu do oblasti úniku. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v tomto bezpečnostním listě. Po odstranění úniku důkladně omyjte. Zajistěte, aby probíhala pravidelná školení ohledně pohotovostní dekontaminace a likvidace odpadu. Nedotýkejte se nebo nevstupujte na uniklý materiál. Evakuujte oblast. Nebezpečí výbuchu. Zajistěte dostatečné větrání. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Zamezte styku s kůží a očima.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte vypouštění produktu do kanalizace, vodních toků, nebo na zem. Zabraňte vypouštění do vodního prostředí. Velké úniky: Dojde-li k znečištění složky životního prostředí (stoky, vodní toky, půda nebo vzduch), informujte odpovídající úřady.

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

#### Metody pro čištění

Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uniklý produkt okamžitě odstraňte a odpad bezpečně zlikvidujte. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. V blízkosti uniklého produktu nekuřte a odstraňte zdroje jisker, plamenů a jiné zdroje vznícení. Přístupujte k uniklému produktu z návětrné strany. Za normálních podmínek manipulace a uskladnění jsou úniky z kontejnerů obsahujících aerosol nepravděpodobné. V případě prasknutí plechovek s aerosoly dbejte zvýšené opatrnosti, neboť dojde k rychlému úniku stlačeného obsahu a hnacího plynu. Malé úniky: Setřete savým hadrem a odpad bezpečně odstraňte. Velké úniky: V případě, že je výrobek rozpustný ve vodě, zřeďte únik vodou a setřete ho. Další možností, nebo není-li výrobek ve vodě rozpustný, je absorpce úniku do inertního suchého materiálu a umístění do vhodné nádoby pro likvidaci odpadu. Opláchněte kontaminovanou plochu velkým množstvím vody. Po odstranění úniku důkladně omyjte. Nebezpečný pro životní prostředí. Nevylévejte do kanalizace. Odpad likvidujte v autorizovaném zařízení na likvidaci odpadu v souladu s požadavky relevantního místního úřadu.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

#### Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Další informace o nebezpečnosti pro zdraví viz oddíl 11. Další informace o rizicích pro životní prostředí viz oddíl 12. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nevystavujte nádoby obsahující aerosol vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Výrobek je hořlavý. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem. Zákaz kouření. Zabraňte vypouštění do vodního prostředí. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Je-li obal poškozen, neprovádějte manipulaci bez použití osobních ochranných prostředků. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Při styku s kůží se aerosol rychle odpaří a ochladí, a může způsobit omrzliny. Zamezte styku s očima. Zamezte vdechování par a aerosolů/mlhy.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Kontaminovaný oděv svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Každý den před opuštěním pracovního místa měňte pracovní oděv.

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

## High Performance Urethane Coating

### Opatření pro bezpečné skladování

Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10). Skladujte v souladu s místními předpisy. Uchovávejte odděleně od oxidujících materiálů, zdrojů tepla a plamenů. Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte nádoby ve vzpřímené poloze. Chraňte nádoby před poškozením. Chraňte před slunečním zářením. Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla a nevystavujte vysokým teplotám. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Pro zamezení znečištění půdy a vody používejte ve skladech záchytná zařízení. Podlaha skladovacích prostor musí být odolná proti únikům, beze spár a neabsorbující.

### Třída pro skladování

Uskladnění vhodné pro různé nebezpečné materiály.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické konečné/specifická konečná použití** Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

##### Ropné plyny, zkapalněné

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 610,2 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 1356 ppm 4000 mg/m<sup>3</sup>

\*

##### Methylcyklohexan

Limit pro dlouhodobou expozici (8-hodinový TWA): 373,5 ppm 1500 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice expozičního limitu (NPK-P): 498 ppm 2000 mg/m<sup>3</sup>

I

\* = u NPK-P je brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

### 8.2. Omezování expozice

#### Ochranné prostředky



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Za účelem určení účinnosti ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určení nutnosti používání ochranných dýchacích prostředků může být vyžadován monitoring osob, životního prostředí na pracovišti, nebo biologický monitoring. Použijte uzavřené procesní linky, ventilaci, nebo jiná technická opatření jako primární způsoby minimalizace expozice pracovníků. Osobní ochranné prostředky by měly být použity pouze v případech, kdy není míra expozice pracovníků dostatečně kontrolovatelná pomocí opatření technického charakteru. Zajistěte pravidelnou inspekci a údržbu kontrolních opatření. Zajistěte, aby operátoři byli proškoleni ohledně minimalizace expozice.

#### Ochrana očí/obličeje

Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s očima, měla by být použita ochrana očí splňující podmínky schválené normy. Prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly splňovat podmínky evropské normy EN166. Není-li na základě zhodnocení vyžadován vyšší stupeň ochrany, použijte tyto ochranné prostředky: Pevně přiléhající ochranné brýle.

## High Performance Urethane Coating

<b>Ochrana rukou</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost styku látky s kůží, měly by být použity nepropustné rukavice splňující podmínky schválené normy. Nejvhodnější typ rukavic by měl být zvolen po konzultaci s dodavatelem/výrobce rukavic, který je schopen poskytnout informace o době průniku dané látky skrz materiál, z něhož jsou rukavice vyrobeny. Rukavice použité pro ochranu rukou před chemikáliemi by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN374. S ohledem na údaje stanovené výrobcem rukavic zkontrolujte, zda si rukavice v průběhu použití uchovávají své ochranné vlastnosti, a vyměňte je ihned, jakmile zjistíte jakékoliv opotřebení. Jsou doporučeny časté změny.
<b>Jiná ochrana kůže a těla</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost kontaktu látky s kůží, měla by být použita odpovídající obuv a další ochranné prostředky splňující podmínky schválené normy.
<b>Hygienická opatření</b>	Zajistěte, aby byla k dispozici stanice pro výplach očí a nouzová sprcha. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Čistěte vybavení a pracovní prostory každý den. Měly by být uplatňovány zásady správné osobní hygieny. Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Měly by být prováděny preventivní průmyslové lékařské prohlídky. Upozorněte personál zajišťující úklid na jakoukoli nebezpečnost tohoto produktu.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Poukazuje-li posouzení rizika na možnost inhalace znečišťujících látek, měla by být použita odpovídající ochrana dýchacích cest splňující podmínky schválené normy. Zajistěte, aby všechny prostředky pro ochranu dýchacích cest byly vhodné pro dané použití a byly opatřeny značkou CE. Zkontrolujte, zda respirátor pevně přiléhá a filtr je pravidelně měněn. Protiplnové a kombinované filtry by měly splňovat podmínky evropské normy EN14387. Celoobličejové masky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky uvedené v evropské normě EN136. Polomasky a čtvrtmasky s vyměnitelným filtrem by měly splňovat podmínky evropského standardu EN140.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá. Hodnoty emisí z ventilačních a výrobních zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že jsou v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné hodnoty bude v některých případech nutné použít promývačky plynů, filtry, nebo technické modifikace vybavení.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Aerosol.
<b>Barva</b>	Žlutá. Hnědá.
<b>Zápach</b>	Charakteristický.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Není k dispozici.
<b>Bod tání</b>	Není k dispozici.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí</b>	Není k dispozici.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Faktor odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Není k dispozici.

## High Performance Urethane Coating

<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	Není k dispozici.
<b>Jiná hořlavost</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak par</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota par</b>	Není k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Objemová hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost(i)</b>	Není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není považováno za výbušninu.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

### 9.2. Další informace

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Další informace viz pododdíl tohoto oddílu.

##### 10.2. Chemická stabilita

**Stálost** Za normálních teplot a při doporučeném způsobu použití je látka stabilní. Za předepsaných podmínek skladování je látka stabilní.

##### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí** Následující materiály mohou silně reagovat s produktem. Oxidační činidla.

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

**Podmínky, kterým je třeba zabránit** Nevystavujte nádoby obsahující aerosol vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

##### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály** Žádný specifický materiál nebo skupina materiálů pravděpodobně nebude reagovat s tímto produktem za vzniku nebezpečné situace.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu. Produkty tepelného rozkladu nebo hoření mohou obsahovat následující látky: Zdraví škodlivé plyny nebo páry.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o toxikologických účincích

###### Akutní toxicita – orální

**Poznámky (orální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

###### Akutní toxicita – dermální

**Poznámky (dermální LD<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.



## High Performance Urethane Coating

### Akutní toxicita – inhalační

**Poznámky (inhalační LC<sub>50</sub>)** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Žíravost/dráždivost pro kůži

**Údaje ze zkoušek na zvířatech** Dráždivý.

### Vážné poškození očí/podráždění očí

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Senzibilizace dýchacích cest

**Senzibilizace dýchacích cest** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Senzibilizace kůže

**Senzibilizace kůže** U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Genotoxicita – in vitro** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### IARC karcinogenita

Žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.

### Toxicita pro reprodukci

**Toxicita pro reprodukci - plodnost** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

**Toxicita pro reprodukci - vývoj** Na základě dostupných údajů nejsou splněny podmínky klasifikace.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**STOT - jednorázová expozice** STOT SE 3 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Cílové orgány** Centrální nervový systém

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**STOT - opakovaná expozice** Látka není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po opakované expozici.

### Nebezpečí při vdechnutí

**Nebezpečnost při vdechnutí** Asp. Tox. 1 - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. V případě, že při zvracení vnikne materiál obsahující rozpouštědla do plic, může dojít ke vzniku zápalu plic.

### Obecné informace

Závažnost popsaných příznaků se bude měnit v závislosti na koncentraci a délce expozice.

### Inhalace

Jednorázová expozice může způsobit tyto nežádoucí účiny: Bolest hlavy. Nevlnost, zvracení. Útlum centrálního nervového systému. Ospalost, závratě, dezorientace, nevolnost. Narkotické účinky.

### Požítí

U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci nebo alergickou reakci. Vzhledem k fyzikální povaze tohoto výrobku je požití nepravděpodobné. Nebezpečí vdechnutí při požití. Vniknutí látky do plic v důsledku požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.

### Styk s kůží

U citlivých jedinců může vyvolat senzibilizaci kůže nebo alergickou reakci. Zarudnutí. Dráždí kůži.

### Styk s očima

Může způsobovat mírné podráždění očí. Může vyvolat nevolnost.

### Cesta vstupu

Požítí Inhalační Kontakt s kůží a/nebo okem.

## High Performance Urethane Coating

**Cílové orgány** Centrální nervový systém

**Lékařské pokyny** Kožní poruchy a alergie.

### 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

#### Akutní toxicita – orální

ATE orální (mg/kg) 500,0

#### Akutní toxicita – dermální

ATE dermální (mg/kg) 300,0

#### Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (plyny ppmV) 700,0

ATE inhalační (páry mg/l) 3,0

ATE inhalační (prachy/mlhy mg/l) 0,5

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Aquatic Chronic 2 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2-oktyltetrahydroisothiazol-3-on

#### Akutní toxicita pro vodní organismy

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M faktor (akutní) 1

#### Chronická toxicita pro vodní organismy

M faktor (chronický) 1

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Rozložitelnost produktu není známa.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulační potenciál** Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient** Není k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita** Výrobek obsahuje těkavé organické látky (TOL), které se budou snadno odpařovat ze všech povrchů.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nepříznivé účinky** Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

## High Performance Urethane Coating

### Obecné informace

Tvorba odpadu by měla být minimalizována, nebo zcela eliminována, kdekoli je to možné. Výrobek recyklujte a opětovně použijte všude, kde je to možné. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace tohoto výrobku, procesních roztoků, zbytků a vedlejších produktů by měla vždy probíhat v souladu s požadavky legislativy týkající se ochrany životního prostředí a likvidace odpadu a v souladu s požadavky místních úřadů. Při nakládání s odpadem by měla být respektována bezpečnostní opatření vztahující se k zacházení s výrobkem. Při manipulaci s prázdnými nádobami, které nebyly důkladně vyčištěny nebo vypláchnuty, je třeba dbát opatrnosti. I prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytkové množství produktu a mohou tedy být nebezpečné.

### Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace. Z důvodu nebezpečí výbuchu prázdné obaly nepropichujte a nespalujte. Zlikvidujte přebytek produktů a ty produkty, které nelze likvidovat u autorizovaného smluvního partnera pro likvidaci odpadu. Odpad, zbytky produktu, prázdné nádoby, vyřazené pracovní oděvy a znečištěné čisticí materiály by měly být shromážděny v určených nádobách, jež by měly být opatřeny označením jejich obsahu.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Obecné

Pro informace ohledně omezeného množství obalů/omezení naloženého množství se obraťte na příslušnou dokumentaci a využijte data uvedená v tomto oddíle.

#### 14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID)	1950
Č. OSN (IMDG)	1950
Č. OSN (ICAO)	1950
Č. OSN (ADN)	1950

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

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID)	AEROSOLS
Příslušný název pro zásilku (IMDG)	AEROSOLS (CONTAINS Methylcyclohexane , 2-octyl-2H-isothiazol-3-one)
Příslušný název pro zásilku (ICAO)	AEROSOLS
Příslušný název pro zásilku (ADN)	AEROSOLS

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

ADR/RID třída	2.1
ADR/RID klasifikační kód	5F
ADR/RID označení	2.1
IMDG třída	2.1
ICAO třída/divize	2.1
ADN třída	2.1

#### Označení pro přepravu



## High Performance Urethane Coating

### 14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	None
IMDG obalová skupina	None
ADN obalová skupina	None
ICAO obalová skupina	None

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře



### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou ve vzpřímené poloze a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt byly proškoleny a věděly jak postupovat v případě nehody nebo při úniku produktu.

EmS	F-D, S-U
ADR přepravní kategorie	2
Kód omezení při přepravě tunelem	(D)

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

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 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

Legislativa EU	<p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).</p> <p>Nařízení komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015.</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).</p> <p>Směrnice Rady ze dne 20. května 1975 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů (75/324/EHS) (ve znění pozdějších předpisů).</p>
----------------	---

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### Seznamy

#### EU (EINECS/ELINCS)

Žádná ze složek není uvedena v seznamu nebo osvobozena.

## ODDÍL 16: Další informace

## High Performance Urethane Coating

### Zkratky použité v tomto bezpečnostním listu

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.  
 ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách.  
 RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.  
 IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.  
 ICAO-TI: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.  
 IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 ATE: Odhadu akutní toxicity.  
 LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.  
 LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).  
 EC50: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.  
 PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.  
 vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

### Zkratky a zkratková slova klasifikace

Aerosol = Aerosol  
 Skin Irrit. = Dráždivost pro kůži  
 Skin Sens. = Senzibilizace kůže  
 STOT SE = Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice  
 Aquatic Chronic = Nebezpečnost pro vodní prostředí (chronicky)

### Postup klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008

Asp. Tox. 1 - H304: STOT SE 3 - H336: Skin Irrit. 2 - H315: Skin Sens. 1 - H317: : Výpočet.  
 Aquatic Chronic 2 - H411: : Výpočet. Aerosol 1 - H222, H229: : Odborný posudek.

### Pokyny pro školení

Přečtěte si a dodržujte doporučení výrobce. Tento materiál by měl používat pouze proškolený personál.

### Vydáno

Toni Ashford

### Datum revize

1. 5. 2017

### Revize

0

### BL číslo

1309

### Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
 H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
 H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H311 Toxický 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.  
 H331 Toxický při vdechování.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tyto informace se týkají pouze zde uvedeného specifického materiálu a nemusí být platné, pokud dojde k použití tohoto materiálu v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Uvedené informace jsou dle nejlepšího vědomí a svědomí společnosti přesné a spolehlivé k uvedenému datu. Nicméně společnost neposkytuje žádnou záruku, garanci či potvrzení ohledně jejich přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je odpovědností uživatele ověřit si, že zde uvedené informace jsou vhodné pro jeho vlastní potřebu.