








BEZPEČNOSTNÍ LIST	
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příl. II	
Tužidlo 103 pro akrylátový PLNIČ Basic 140 RYCHLÉ	
Datum vydání: 29.3. 2009	
Datum revize: 30.4. 2014	

1.	Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku	
1.1.	Identifikace látky nebo přípravku	Tužidlo 103 pro akrylátový PLNIČ Basic 140 RYCHLÉ
1.2.	Použití látky nebo přípravku	
1.3.	Identifikace společnosti nebo podniku	
	Výrobce	
	Jméno nebo obchodní jméno	Orange Moravia s.r.o.
	Adresa	U Cukrovaru 404/2 747 05 Opava
	Identifikační číslo	IČ: 29455251
	Telefon	+420 553 733 070
	Fax	+420 553 733 070
	Adresa elektronické pošty	info@orangemoravia.cz
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list	
	Jméno nebo obchodní jméno	BUREAU VERITAS CZECH REPUBLIC, spol. s r.o.
	Adresa	Malinovského 336 686 01 Uherské Hradiště
	Telefon	+420 572 556 611
1.4.	Telefonní číslo pro mimořádné situace	
	Společnost nebo poradenský subjekt	Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 128 08 Praha 2
	Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích	nepřetržitě 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75

2.	Identifikace nebezpečnosti	
2.1.	<i>Klasifikace látky nebo směsi</i>	
	Klasifikace směsi dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Acute Tox. 4 H332	
2.2.	<i>Prvky označení:</i>	
	výstražný symbol nebezpečnosti	
		
2.3.	<i>Další nebezpečnost:</i>	
	Žádné další nebezpečí. Děláme splňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Nebyly provedeny odpovídající studie.	

3.	Složení / informace o složkách	
3.1.	<i>Látky:</i>	
	Neuplatňuje se.	
3.2.	<i>Směsi:</i>	

Nebezpečné složky:				
Identifikátor výrobku	Obsah %	Klasifikace podle 67/548 / EHS	CLP klasifikace	
			Třída nebezpečnosti a Kódy kategorií	kódy se vrací s uvedením typ hrozby
Butyl-acetát CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Číslo REACH látka podléhá přechodné období	45 - 47	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
Hexamethylendiisokyanát -1,6-homopolymer CAS: 28182-81-2 ES: 500-060-2 Indexové číslo: - Číslo REACH látka podléhá přechodné období	38	R43	Skin Sens. 1	H317
Ethyl-1-methoxy-2-propyl CAS: 108-65-6 ES: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Číslo REACH látka podléhá přechodné období	<13	R10	Flam. Liq. 3	H226
Xylen - směs izomery CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 Číslo REACH látka podléhá přechodné období	<5,5	R10  Xn: R20/21  Xi: R38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
Etylbenzen CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Indexové číslo: 601-023-00-4 Číslo REACH látka podléhá přechodné období	<1,5	 F: R11  Xn: R20	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332
Hexamethylene 1,6 - diisocyanate CAS: 822-06-0 ES: 212-485-8 Indexové číslo: 615-011-00-1 Číslo REACH látka podléhá přechodné období	<0,3	 T: R23  Xi: R36/37/38 R42/43	Acute Tox. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1	H331 H315 H335 H319 H317 H334

Plné znění R-vět a H v § 16

4.	Pokyny pro první pomoc
4.1.	Popis první pomoci
	<p>Při styku s kůží: Zasaženou kůži omyjte vodou a mýdlem, důkladně opláchněte vodou, v případě podráždění, zarudnutí obraťte se na svého lékaře.</p> <p>V případě kontaktu s očima: Vyplachujte oči na několik minut (cca. 15) s velkým množstvím vody, i pod očními víčky. Vyhněte se silný proud, vzhledem k riziku poškození rohovky, obraťte se na svého lékaře.</p>

	<p>Při nadýchání: V případě nevolnosti přeneste postiženého na čerstvý vzduch, v případě neexistence rychlé vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>Při požití: Nevyvolávejte zvracení, okamžitě kontaktujte svého lékaře. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí</p>
4.2.	<i>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky expozice:</i>
	<p>Při styku s kůží: podráždění, zarudnutí v případě opakovaného kontaktu. Kontakt s očima: V případě přímého kontaktu možné mírné podráždění. Respirační systém: podráždění sliznic nosu, hrdla a dýchacích cest dále, může tlumící vliv na centrální nervový systém. Gastrointestinální trakt: chemické podráždění úst, hrdla a zažívacího další. po Absorpce mohou objevit příznaky otravy jídlem, bolest břicha, závratě, nevolnost a zvracení. Při požití velké množství může způsobit poškození jater a ledvin.</p>
4.3.	<i>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření potřeby:</i>
	Rozhodnutí o tom, jak postupovat ze strany lékaře po vyšetření zraněného.

5.	Opatření pro hasební zásah
5.1.	<i>Hasiva:</i>
	<p>Vhodná hasiva: Alkohol pěnové nebo práškové hasicí přístroje (A, B, C), oxid uhličitý (suchý chemický prášek), písek nebo zemina, vodní sprcha. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí. Nevhodná hasiva: vodní proud.</p>
5.2.	<i>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:</i>
	Při požáru, působením tepla uvolňují toxické produkty, které obsahují velmi nízké. oxidy uhlíku, oxidy dusíku. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs, je těžší než vzduch, hromadí se v depresích nebo v dolní části místnosti - může způsobit jev blesku zpět.
5.3.	<i>Pokyny pro hasiče:</i>
	Kontejnery v prostoru požáru chladit vodním postřikem, zda je možné odstranit z nebezpečné zóny. V případě požáru v uzavřeném prostoru musí nosit ochranný oděv a dýchací přístroj na stlačený vzduch. Nedovolte, aby se vstoupit do zhášecí vod do vod povrchových, podzemních a odpadních vod.

6.	Opatření v případě náhodného úniku
6.1.	<i>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</i>
	Pro nepohotovostní personál: informovat příslušné odborníky. Odstranit z rizika lidí, které nejsou zapojeny do likvidace selhání. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení Pro pohotovostní personál: Zajistěte dostatečné větrání, používejte rukavice, používané boty a ochranný oděv, ochranné brýle nebo celobličejeový štít v případě nebezpečí rozstříku je pravděpodobné, že výrobek. Nevdechujte páry. Nosit dýchací přístroj.
6.2.	<i>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</i>
	Zabraňte rozšíření nebo vniknutí produktu do kanalizace nebo do vodních toků, informovat místní orgány, pokud to není možné zabránit.
6.3.	<i>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</i>
	Zabraňte šíření a odstranit posezení na absorpčním materiálem (písek, piliny, křemelina, univerzální absorbent) kontaminovaný materiál umístěn v řádně označených nádobách k likvidaci v souladu s platnými předpisy.
6.4.	<i>Odkaz na jiné oddíly</i>
	Likvidace výrobku - viz bod 13 karty. Osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8 SDS.

7.	Zacházení a skladování
7.1.	<i>Zacházení</i>
	Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky podle kapitoly 8. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přechovávají pouze v dobře uzavřených nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku neuvezeno

7.2.	Skladování
	<p><i>Podmínky pro bezpečné skladování:</i> Skladujte v suchých a dobře větraných místnostech při teplotě +5°C až +30°C v souladu s předpisy pro skladování hořlavých kapalin. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem. Neskladujte společně s potravinami. <i>Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách</i> neuveďeno <i>Specifické použití</i> neuveďeno</p>

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

Expozice standardy povolání v souladu s nařízením ministra práce a sociálních věcí o maximálních přípustných koncentracích a intenzit škodlivým činitelům v pracovním prostředí ze dne 29. listopadu 2002 (Zákonů č 217, bod. 1833, ve znění pozdějších předpisů. Znění pozdějších předpisů.).

Komponenty, pro které je standardní expozice.

Název / Typ vztahu	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Etylbenzen	200	400	-
Dimethylbenzen (xylen) - směs izomerů	100	-	-
Hexamethylendiisokyanát -1,6-	0,05	0,15	-
Butyl-acetát	200	950	-
Ethyl-1-methoxy-2-propyl	260	520	-

8.2. Omezování expozice:

Vhodné technické ovládací prvky: je doporučeno použít větrání místnosti.

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:



Brýle nebo obličejový štít:

Používejte ochranné brýle nebo celoobličejový štít (podle EN 166).

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím vyrobené z materiálu Viton, o tloušťce 0,7 mm, doba průniku > 480 min nebo nitrilkaučuku, tloušťka 0,4 mm, doba průniku > 30 min v souladu s EN-PN 374: 2005.

Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny:

Výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na značce a kvalitě vyplývající z výrobců rozdíly. Odolnost materiálu, rukavice lze určit po zkouškách. Přesný čas zničení rukavic musí být stanovena výrobcem.

Ostatní:

Noste ochranný oděv, pracovní - pravidelně mýt.

Ochrana dýchacích cest:

Vyvarujte se vdechování výparů. Za těchto podmínek NDS látkami v pracovním prostředí mají individuální dýchací přístroj - maska nebo respirátor s filtrem proti dokončena a páry kazetového typu A nebo univerzální (třídy 1,2 nebo 3) v souladu s normou EN 141.

Tepelné nebezpečí:

Neuplatňuje se.

Kontrola expozice životního prostředí

Nedovolte, aby se rozšířil do prostředí a do kanalizace nebo do vodních toků.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti																											
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vzhled</th> <th>Kapalina</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Barva</td> <td>Bezbarvá</td> </tr> <tr> <td>Vůně</td> <td>Rozpouštědlo - kyselý</td> </tr> <tr> <td>Bod varu / rozmezí</td> <td>Žádné údaje</td> </tr> <tr> <td>Bod tání</td> <td>Žádné údaje</td> </tr> <tr> <td>Bod vzplanutí</td> <td>32 °C</td> </tr> <tr> <td>Bod samovznícení</td> <td>>200 °C</td> </tr> <tr> <td>Meze výbušnosti</td> <td>LEL 0,35%</td> </tr> <tr> <td>Hustota při 20 °C</td> <td>Hustota při 20 °C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Tenze par při 20 °C</td> <td>Žádné údaje</td> </tr> <tr> <td>Rozpustnost ve vodě</td> <td>Velmi špatná</td> </tr> <tr> <td>Koeficient n-oktanol / voda</td> <td>>3</td> </tr> </tbody> </table>	Vzhled	Kapalina	Barva	Bezbarvá	Vůně	Rozpouštědlo - kyselý	Bod varu / rozmezí	Žádné údaje	Bod tání	Žádné údaje	Bod vzplanutí	32 °C	Bod samovznícení	>200 °C	Meze výbušnosti	LEL 0,35%	Hustota při 20 °C	Hustota při 20 °C		-	Tenze par při 20 °C	Žádné údaje	Rozpustnost ve vodě	Velmi špatná	Koeficient n-oktanol / voda	>3
Vzhled	Kapalina																										
Barva	Bezbarvá																										
Vůně	Rozpouštědlo - kyselý																										
Bod varu / rozmezí	Žádné údaje																										
Bod tání	Žádné údaje																										
Bod vzplanutí	32 °C																										
Bod samovznícení	>200 °C																										
Meze výbušnosti	LEL 0,35%																										
Hustota při 20 °C	Hustota při 20 °C																										
	-																										
Tenze par při 20 °C	Žádné údaje																										
Rozpustnost ve vodě	Velmi špatná																										
Koeficient n-oktanol / voda	>3																										
9.2.	Další informace:																										
	Žádné další výsledky testů.																										

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku	
10.1.	Reaktivita:
	Není známo.
10.2.	Chemická stabilita:
	Produkt je stabilní za normálních podmínek používání, skladování a přepravy.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí:
	Ne
10.4.	Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat:
	Pozor na teplo, přímému slunečnímu záření, horké povrchy a otevřeným ohněm. Chraňte před vlhkem - kontakt vody se zvyšuje tlak v uzavřené nádobě.
10.5.	Neslučitelné materiály:
	Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla. Zánětlivé materiály.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu:
	Při vysokých teplotách uvolňují toxické produkty rozkladu - oxidy uhlíku, oxidy dusíku.

11. Toxikologické informační	
11.1.	Informace o toxikologických účincích:
	<p>a) akutní toxicita:</p> <p>Butyl-acetát</p> <p>LD50 (krysa, orálně) 14 000mg /kg</p> <p>LC50 (krysa inhalace) 9 660mg / m³/4 h</p> <p>LD50 (králík kůže) >5 000mg / kg</p> <p>TCL0 (lidský inhalace) 966mg / m³</p> <p>Dimethylbenzen</p> <p>LD50 krysa Orální dávka 4300 mg / kg</p> <p>LD50 dermálně králík žádné údaje</p> <p>LCL0 vdechování Krysa 22100 mg / m³/4 h</p> <p>Prahová hodnota zápachu z 0,9-9 mg / m</p> <p>Hexamethylen1, 6-diisokyanát</p> <p>LD50 (králík orálně) 593 mg / kg</p> <p>LC50 (krysa inhalace) 0.124 mg / l, 4 h</p> <p>2-methoxy-1-methylethylacetát</p> <p>LD50 (krysa) >5000mg / kg</p> <p>LC50 (krysa inhalace) 35,7 mg / l / 8h</p> <p>LC50 (krysa inhalace) >23,8 mg / l / 6h</p> <p>Etylbenzen</p> <p>LD50 králík 5000 mg / kg</p> <p>Hexamethylen 1,6-diisokyanát homopolymer</p> <p>LC50 potkan inhalačně, samec: 543 mg / m 3, 4 h</p> <p>LC50 krysa, samice: 390 mg / m 3, 4 h</p>

	<p>b) dráždivost pro kůži: Žádné. c) žíravé: nezobrazuje d) Senzibilizace: může vyvolat alergické reakce (alergické) kontakt s pokožkou e) toxicita při opakované dávce: žádná data f) karcinogenita: nezobrazuje g) mutagenita: není vykazují h) toxicita pro reprodukci: nezobrazuje</p> <p>Informace o pravděpodobných cestách expozice: <u>Při styku s kůží:</u> podráždění, zarudnutí v případě opakovaného kontaktu. <u>Kontakt s očima:</u> V případě přímého kontaktu možné mírné podráždění. <u>Respirační systém:</u> podráždění sliznic nosu, krku, a další epizody respiračních tlumícími může mít vliv na centrální nervový systém. <u>Gastrointestinální trakt:</u> chemické podráždění úst, hrdla a zažívacího další. Po absorpci mohou objevit příznaky otravy jídlem, bolest břicha, závratě, nevolnost a zvracení. Požití velkého množství může vést k poškození jater a ledvin.</p> <p>Zpožděné a okamžité a trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice: Žádné údaje nejsou k dispozici. Interaktivní účinky: Žádné údaje nejsou k dispozici.</p>
--	--

12.	Ekologické informace	
	Nebyly provedeny podrobnější studie o účincích směsi na životní prostředí. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, obsahuje složky škodlivé pro životní prostředí. Nesmí vniknout do spodní vody, kanalizace a vodních toků.	
12.1.	<i>Toxicita:</i>	
	Butyl-acetát	LC50 - ryby (karas zlatý odrůda) 71 mg / l (48h) EC50 - bezobratlí (Daphnia) 72,8 mg / l (24h) EC50 - řasy (Scenedesmus quadricauda) 21 mg / l (192H) EC50 - bakterie (Pseudomonas putina) 959 mg / l (18 h)
	Hexamethylen-1,6- diisokyanát	LC0 - ryby (danio pruhované) 82,8 mg / l (96h) EC0 - bezobratlí (Daphnia) 89,1 mg / l (48h) EC50 řasy (Scenedesmus quadricauda) 77,4 mg / l (96h) EC50 - bakterie (vliv na aktivovaný kal) 842 mg / l
	Etylbenzen	LC50 - ryby (Leucisidus IUD) 44 mg / l LC50 - ryby (Carassius auratus) 94,44 mg / l (96h) LC50 - ryby (Pimephales promelas) 12,1 mg / l (24h)
	Dimethylbenzen	LC50 - ryby (Onchorhynchus mykiss) 14 mg / l (96h) LC50 - ryby (Leuciscus idus) 86 mg / l (48h) EC50 - bezobratlí (Daphnia magna) 165 mg / l (24 hodin)
12.2.	<i>Perzistence a rozložitelnost:</i>	
	Žádné údaje nejsou k dispozici.	
12.3.	<i>Bioakumulační potenciál:</i>	
	Žádné údaje nejsou k dispozici.	
12.4.	<i>Mobilita v půdě:</i>	
	Žádné údaje nejsou k dispozici.	
12.5.	<i>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</i>	
	Žádné údaje nejsou k dispozici.	
12.6.	<i>Jiné nepříznivé účinky:</i>	
	Žádné údaje nejsou k dispozici.	

13.	Likvidace
13.1.	<i>Metody nakládání s odpady:</i>

	<p>Likvidaci odpadu a opakovaně použitelné obaly by měly být řešeny specializované společnosti, by měla být likvidace odpadů dohodnutou s příslušným odborem ochrany životního prostředí, terénu. Zbytek byl skladován v originálních obalech. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné, prázdné nádoby by měly být likvidovány v souladu s předpisy a zajistit příslušnou skládku.</p> <p>Nařízení ministra životního prostředí ze dne 27. září 2001 o odpadech (Úř číslo 112, bod. 1206). Směrnice Rady č 75/442 / EHS o odpadech, a směrnice Rady č 91/689 / EHS o odpadech nebezpečné Rozhodnutí Komise č 2000/532 / ES ze dne 3. května 2000, kterým se stanoví seznam odpadů, Úř č L 226/3 ze dne 6. září 2000, kterým se mění spolu s rozhodnutím.</p>
--	---

14.	Převážní informace
14.1.	Číslo OSN (UN číslo): 1263
14.2.	Pojmenování a popis: PAINT AND PAINT
14.3.	Třída (třídy) doprava: 3
14.4.	Obalová skupina: III
14.5.	Nebezpečnost pro životní prostředí: NE
14.6.	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny, nesoucí označení a zajištěny.
14.7.	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nedostatek informací.

15.	Informace o právních předpisech
15.1.	Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí vztahující se k látce nebo směsi: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nařízení Rady (ES) č 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování, omezování chemických látek (REACH). d. 2. Nařízení Komise (EU) č 453/2010 ze dne 20. května 2010 o změně nařízení (ES) č 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). 3. Zákon ze dne 25. února 2011. chemických látek a jejich směsí (Sbírka zákonů č 63, bod. 322). 4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 Č 1272/2008 (CLP), v platném znění. d. 5. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 20. dubna 2012 o označování chemických látek a směsí a některých směsí. (Journal. Zákony 2012 číslo 0 pos. 445, ve znění pozdějších předpisů. D.) 6. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 10. srpna 2012 o kritériích a klasifikaci chemických látek a směsí (zákony Journal. 2012 pos. 1018, ve znění pozdějších předpisů. D.) 7. Nařízení ministra životního prostředí ze dne 23. dubna 2004 o označování vzorků obalů (Sbírka zákonů č 94, bod. 927). 8. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 10. října 2013 pozměňujícího nařízení o kategorie nebezpečných látek a směsí, obaly, opatřené uzávěrem proti otevření dětmi a hmatatelnou výstrahou před nebezpečím (Sk. Zákony 2013 číslo 0 pos. 1225) 9. Zákon ze dne 14. prosince 2012 odpadech (Journal. Zákony 2013 číslo 0 pos. 21). 10. Zákon ze dne 13.června 2013 o obalech a obalových odpadech (věst 2013, pos. 888). 11. Nařízení ministra životního prostředí ze dne 27. září 2001 o odpadech (Úř číslo 112, bod. 1206). 12. Směrnice Rady č 75/442 / EHS o odpadech, a směrnice Rady č 91/689 / EHS o nebezpečných odpadech, rozhodnutí Komise č 2000/532 / ES ze dne 3. května 2000, kterým se stanoví seznam odpadů, Úř č L 226/3 o 06.09.2000, spolu s kterým se mění rozhodnutí. 13. Zákon ze dne 19. srpna 2011 přepravě nebezpečných věcí (Sbírka zákonů č 227, bod. 1367) 14. Prohlášení vlády ze dne 23. března 2011 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici (ADR), sjednaného v Ženevě dne 30. září 1957 (Sbírka zákonů č 110 položka. 641). 15. Nařízení ministra práce a sociálních věcí ze dne 29. listopadu 2002 o maximálních přípustných koncentrací a intenzit škodlivým činitelům v pracovním prostředí (Sbírka zákonů č 217, bod. 1833, ve znění pozdějších předpisů. D.). 16. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o ochraně zdraví a bezpečnosti v souvislosti s výskytem chemických látek (Journal. Zákony 2005 číslo 11, pos. 86, ve znění pozdějších předpisů. D.). 17. Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 o látkách, které představují zvláštní riziko pro životní prostředí (Sbírka zákonů č 217, poz.2141).
15.2.	Posouzení chemické bezpečnosti:
	Posouzení chemické bezpečnosti pro látky ve směsi a směsi.

16.	Další informace
	R-věty a H:

R10 - Hořlavý.
R11 - Vysoce hořlavý
R 20 - Zdraví škodlivý při vdechování
R20 / 21 - Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R23 - Toxický při vdechování.
R38 - Dráždí kůži.
R36 / 37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R42 / 43 - Může vyvolat senzibilizaci při vdechování cestu expozice a při styku s kůží.
R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R66 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226 - Hořlavá kapalina a páry
H304 - požítí a vniknutí do dýchacích cest může být fatální.
H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží
H315 - Dráždí kůži
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319 - Dráždí oči
H331 - Toxický při vdechování
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
H334 - Může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336 - Může způsobit ospalost a závratě

Popis použitých zkratk, zkratk a symbolů:

T - toxický produkt
Xn - Zdraví škodlivý
Xi - Dráždivý
F - Vysoce hořlavý
Flam. Liq. 3 - Hořlavá kapalina 3. kategorie
Flam. Liq. 2 - Hořlavá kapalina 2. kategorie
Acute Tox. 3 - Akutní toxicita 3. kategorie
Acute Tox. 4 - akutní 4. kategorie
Eye Irrit. 2 - podráždění kočka 2.
STOT SE 3 - toxická pro cílové orgány - jednorázová expozice 3. kategorie
Skin Irrit. 2 - Podráždění pokožky č.2
Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže č.1
Resp. Sens. 1 - senzibilizace na dýchací
NDS - nejvyšší přípustná koncentrace
ACC - Přijatelné strop
NPK-P - Maximální povolený aretace

Školení:

Před prací s výrobkem absolvovat povinné školení v oblasti bezpečnosti zaměstnanců v důsledku přítomnosti v prostředí chemickými látkami. Proved'te, dokumentů a pochopit zaměstnanci s výsledky vyhodnocení rizik na pracovišti v souvislosti s přítomností chemických látek.

Odkazy

ENC. I nařízení (EU) 453/2010 ze dne 20. května 2010.
Zákony citované v § 15 karet
Informační kancelář pro chemické látky.
Bezpečnostní list výrobce - Tužidlo 103 pro akrylátový PLNIČ Basic 140 RYCHLÉ

Informace obsažené v bezpečnostním listu se vztahují pouze k přípravě titulu. Údaje obsažené v tomto dokumentu by měly být považovány pouze jako pomůcka pro bezpečné používání tužidla 103 pro akrylátový PLNIČ Basic 140 RYCHLÉ. Vzhledem k tomu, že podmínky pro skladování, manipulaci a použití jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme poskytnout záruku v právním smyslu. V každém případě, v souladu s právními předpisy a případným právům třetích osob. Karta není odhad rizik na pracovišti. Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než je uvedeno v kapitole 1, bez předchozí konzultace s firmou Orange Moravia s.r.o.