








BEZPEČNOSTNÍ LIST	
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příl. II	
Tužidlo 204/203 pro akrylátový PLNIČ 540 NORMAL/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 204/203 pro akrylátový PLNIČ 540 NORMAL/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 neuvečeno

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 / Hustota při 20 °C</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) EC50 - bezobratlí (Daphnia) EC50 - řasy (Scenedesmus quadricauda) EC50 - bakterie (Pseudomonas putina)	71 mg / l (48h) 72,8 mg / l (24h) 21 mg / l (192H) 959 mg / l (18 h)
	Hexamethylen-1,6- diisokyanát	LC0 - ryby (danio pruhované) EC0 - bezobratlí (Daphnia) EC50 řasy (Scenedesmus quadricauda) EC50 - bakterie (vliv na aktivovaný kal)	82,8 mg / l (96h) 89,1 mg / l (48h) 77,4 mg / l (96h) 842 mg / l
	Etylbenzen	LC50 - ryby (Leucisidus IUD) LC50 - ryby (Carassius auratus) LC50 - ryby (Pimephales promelas)	44 mg / l 94,44 mg / l (96h) 12,1 mg / l (24h)
	Dimethylbenzen	LC50 - ryby (Onchorhynchus mykiss) LC50 - ryby (Leuciscus idus) EC50 - bezobratlí (Daphnia magna)	14 mg / l (96h) 86 mg / l (48h) 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 - požití 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. Provedte, 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 204/203 pro akrylátový PLNIČ 540 NORMAL/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 204/203 pro akrylátový PLNIČ 540 NORMAL/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.