








<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), příl. II	
<b>Tužidlo 1104/1103 pro lak IÓTA 1100 – NORMAL / RYCHLÉ</b>	
Datum vydání: 29.3. 2009	
Datum revize: 30.4. 2014	

<b>1.</b>	<b>Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku</b>	
1.1.	Identifikace látky nebo přípravku	Tužidlo 1104/1103 pro lak IÓTA 1100 – NORMAL / RYCHLÉ
1.2.	Použití látky nebo přípravku	Univerzální tužidlo pro akrylové barvy a polyuretanu všechny druhy indikace k laku IÓTA 1100
1.3.	Identifikace společnosti nebo podniku	
	<b>Výrobce</b>	
	Jméno nebo obchodní jméno	<b>Orange Moravia s.r.o.</b>
	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
	<b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list</b>	
	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

<b>2.</b>	<b>Identifikace nebezpečnosti</b>	
2.1.	Klasifikace látky nebo směsi	
	R10 R43 R66 R67 <b>Rizika pro lidské zdraví</b> Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. <b>Rizika pro životní prostředí</b> Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. <b>Fyzikální / chemická nebezpečí</b> Hořlavý.	
2.2.	Prvky označení:	
	Výstražné symboly a varovné příznaky:  Xi – Dráždivý <b>Standardní věty o nebezpečnosti:</b> <b>R10</b> - Hořlavý <b>R43</b> - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží <b>R66</b> - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže <b>R67</b> - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě	

	<p><b>R-věty bezpečné použití:</b>  <b>S2</b> - Uchovávejte mimo dosah dětí.  <b>S16</b> - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  <b>S23</b> - Nevdechujte páry / aerosol.  <b>S25</b> - Zamezte styku s kůží a očima.  <b>S36 / 37/39</b> - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  <b>S46</b> - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc - ukažte toto označení.  <b>Nebezpečné složky:</b> butyl-acetát, hexamethylendiisokyanát homopolymer -1,6-</p>
2.3.	<i>Další nebezpečnost:</i>
	<p>Žádné další nebezpečí.  Děláme splňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.  Nebyly provedeny odpovídající studie.</p>

<b>3.</b>	<b>Složení / informace o složkách</b>				
3.1.	<i>Látky:</i>				
	Neuplatňuje se.				
3.2.	<i>Směsi:</i>				
	Nebezpečné složky:				
	<b>Identifikátor výrobku</b>	<b>Obsah %</b>	<b>Klasifikace podle 67/548 / EHS</b>	<b>CLP klasifikace</b>	
				<b>Třída nebezpečnosti a Kódy kategorií</b>	<b>kódy se vrací s uvedením typ hrozby</b>
	Butyl-acetát CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Číslo REACH látka podléhá přechodné období	<50	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	<50	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	<5	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	<1	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				




<b>4.</b>	<b><i>Pokyny pro první pomoc</i></b>
4.1.	<i>Popis první pomoci</i>
	<p><b>Při styku s kůží:</b> Zasaženou kůží omyjte vodou a mýdlem, důkladně opláchněte vodou, v případě podráždění, zarudnutí obraťte se na svého lékaře.</p> <p><b>V případě kontaktu s očima:</b> 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><b>Při nadýchání:</b> V případě nevolnosti přeneste postiženého na čerstvý vzduch, v případě neexistence rychlé vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p><b>Při požití:</b> 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><b>Při styku s kůží:</b> podráždění, zarudnutí v případě opakovaného kontaktu.</p> <p><b>Kontakt s očima:</b> V případě přímého kontaktu možné mírné podráždění.</p> <p><b>Respirační systém:</b> podráždění sliznic nosu, hrdla a dýchacích cest dále, může tlumící vliv na centrální nervový systém.</p> <p><b>Gastrointestinální trakt:</b> 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.

<b>5.</b>	<b><i>Opatření pro hasební zásah</i></b>
5.1.	<i>Hasiva:</i>
	<p><b>Vhodná hasiva:</b> Alkohol pěnové nebo práškové hasicí přístroje (A, B, C), oxid uhličitý (suchý chemický prášek), písek nebo zemina, vodní spreha. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.</p> <p><b>Nevhodná hasiva:</b> 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 vstoupil do zhášecí vod do vod povrchových, podzemních a odpadních vod.

<b>6.</b>	<b><i>Opatření v případě náhodného úniku</i></b>
6.1.	<i>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</i>
	<p>Pro nepohotovostní personál: informovat příslušné odborníky. Odstranit z rizika lidí, které nejsou zapojeny do likvidace selhání. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení</p> <p>Pro pohotovostní personál: Zajistěte dostatečné větrání, používejte rukavice, používané boty a ochranný oděv, ochranné brýle nebo celoobličejový štít v případě nebezpečí rozstříku je pravděpodobné, že výrobek. Nevdechujte páry. Nosit dýchací přístroj.</p>
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.

<b>7.</b>	<b>Zacházení a skladování</b>
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. Přepravujte 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 neuveďeno
7.2.	<i>Skladování</i>
	<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

<b>8.</b>	<b>Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b>																											
8.1.	<i>Kontrolní parametry:</i>																											
	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. ).  <i>Komponenty, pro které je standardní expozice.</i>																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Název / Typ vztahu</th> <th>NDS</th> <th>NDSch</th> <th>NDSP</th> </tr> <tr> <th colspan="3">mg/m3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Etylbenzen</td> <td>200</td> <td>400</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Dimethylbenzen (xylen) - směs izomerů</td> <td>100</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Hexamethylendiisokyanát -1,6-</td> <td>0,05</td> <td>0,15</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Butyl-acetát</td> <td>200</td> <td>950</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ethyl-1-methoxy-2-propyl</td> <td>260</td> <td>520</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Název / Typ vztahu	NDS	NDSch	NDSP	mg/m3			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	-
Název / Typ vztahu	NDS		NDSch	NDSP																								
	mg/m3																											
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.	<i>Omezování expozice:</i>																											
	<b>Vhodné technické ovládací prvky:</b> je doporučeno použít větrání místnosti.  <b>Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:</b>																											
	  																											
	<b>Brýle nebo obličejový štít:</b> Používejte ochranné brýle nebo celoobličejový štít (podle EN 166).																											

	<p><b>Ochrana kůže:</b>  <b>Ochrana rukou:</b>          Používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím vyrobené z materiálu Viton, o tloušťce 0,7 mm, doba průniku &gt; 480 min nebo nitrilkaučuku, tloušťka 0,4 mm, doba průniku &gt; 30 min v souladu s EN-PN 374: 2005.</p> <p><b>Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny:</b>          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.</p> <p><b>Ostatní:</b>          Noste ochranný oděv, pracovní - pravidelně mýt.</p> <p><b>Ochrana dýchacích cest:</b>          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.</p> <p><b>Tepelné nebezpečí:</b>          Neuplatňuje se.</p> <p><b>Kontrola expozice životního prostředí</b>          Nedovolte, aby se rozšířil do prostředí a do kanalizace nebo do vodních toků.</p>
--	---

<b>9.</b>	<b>Fyzikální a chemické vlastnosti</b>																								
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech																								
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Vzhled</td> <td>Kapalina</td> </tr> <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>&gt;200 °C</td> </tr> <tr> <td>Meze výbušnosti</td> <td>LEL 0,35%</td> </tr> <tr> <td>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>&gt;3</td> </tr> </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	-	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	-																								
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.																								

<b>10.</b>	<b>Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku</b>
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.

<b>11.</b>	<b>Toxikologické informační</b>
11.1.	Informace o toxikologických účincích:
	a) akutní toxicita: <b>Butyl-acetát</b> LD50 (krysa, orálně) 14 000mg /kg LC50 (krysa inhalace) 9 660mg / m <sup>3</sup> /4 h

LD50 (králík kůže)	>5 000mg / kg
TCL0 (lidský inhalace)	966mg / m <sup>3</sup>
<b>Dimethylbenzen</b>	
LD50 krysa Orální dávka	4300 mg / kg
LD50 dermálně králík	žádné údaje
LCL0 vdechování Krysa	22100 mg / m <sup>3</sup> /4 h
Prahová hodnota zápachu z	0,9-9 mg / m
<b>Hexamethylen 1, 6-diisokyanát</b>	
LD50 (králík orálně)	593 mg / kg
LC50 (krysa inhalace )	0.124 mg / l, 4 h
<b>2-methoxy-1-methylethylacetát</b>	
LD50 (krysa)	>5000mg / kg
LC50 (krysa inhalace)	35,7 mg / l / 8h
LC50 (krysa inhalace)	>23,8 mg / l / 6h
<b>Etylbenzen</b>	
LD50 králík	5000 mg / kg
<b>Hexamethylen 1,6-diisokyanát homopolymer</b>	
LC50 potkan inhalačně, samec:	543 mg / m 3, 4 h
LC50 krysa, samice:	390 mg / m 3, 4 h
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	
<b>Informace o pravděpodobných cestách expozice:</b>	
<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.	
<b>Zpožděné a okamžité a trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice:</b>	
Žádné údaje nejsou k dispozici.	
<b>Interaktivní účinky:</b>	
Žádné údaje nejsou k dispozici.	

<b>12.</b>	<b>Ekologické informace</b>	
	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.	
<b>12.1.</b>	<b>Toxicita:</b>	
	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.		

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

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

<b>15.</b>	<b>Informace o právních předpisech</b>
15.1.	<i>Právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí vztahující se k látce nebo směsi:</i>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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).</li> <li>3. Zákon ze dne 25. února 2011. chemických látek a jejich směsí (Sbírka zákonů č 63, bod. 322).</li> <li>4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 Č 1272/2008 (CLP), v platném znění. d.</li> <li>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.).</li> <li>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.)</li> <li>7. Nařízení ministra životního prostředí ze dne 23. dubna 2004 o označování vzorků obalů (Sbírka zákonů č 94, bod. 927).</li> <li>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 )</li> <li>9. Zákon ze dne 14. prosince 2012 odpadech (Journal. Zákony 2013 číslo 0 pos. 21).</li> <li>10. Zákon ze dne 13.června 2013 o obalech a obalových odpadech (věst 2013, pos. 888).</li> <li>11. Nařízení ministra životního prostředí ze dne 27. září 2001 o odpadech (Úř číslo 112, bod. 1206).</li> <li>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</li> </ol>

	<p>06.09.2000, spolu s kterým se mění rozhodnutí.</p> <p>13. Zákon ze dne 19. srpna 2011 přepravě nebezpečných věcí (Sbírka zákonů č 227, bod. 1367)</p> <p>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).</p> <p>15. Nařízení ministra práce a sociálních věcí ze dne 29. listopadu 2002 o maximálních přípustných koncentracích a intenzit škodlivým činitelům v pracovním prostředí (Sbírka zákonů č 217, bod. 1833, ve znění pozdějších předpisů. D.).</p> <p>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.).</p> <p>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).</p>
15.2.	<i>Posouzení chemické bezpečnosti:</i>
	Posouzení chemické bezpečnosti pro látky ve směsi a směsi.

<b>16.</b>	<b><i>Další informace</i></b>
	<p><b><u>R-věty a H:</u></b></p> <p><b>R10</b> - Hořlavý.</p> <p><b>R11</b> - Vysoce hořlavý</p> <p><b>R 20</b> - Zdraví škodlivý při vdechování</p> <p><b>R20 / 21</b> - Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží</p> <p><b>R23</b> - Toxický při vdechování.</p> <p><b>R38</b> - Dráždí kůži.</p> <p><b>R36 / 37/38</b> - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži</p> <p><b>R42 / 43</b> - Může vyvolat senzibilizaci při vdechování cestu expozice a při styku s kůží.</p> <p><b>R43</b> - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.</p> <p><b>R66</b> - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.</p> <p><b>R67</b> - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.</p> <p><b>H225</b> - Vysoce hořlavá kapalina a páry</p> <p><b>H226</b> - Hořlavá kapalina a páry</p> <p><b>H304</b> - požití a vniknutí do dýchacích cest může být fatální.</p> <p><b>H312</b> - Zdraví škodlivý při styku s kůží</p> <p><b>H315</b> - Dráždí kůži</p> <p><b>H317</b> - Může vyvolat alergickou kožní reakci</p> <p><b>H319</b> - Dráždí oči</p> <p><b>H331</b> - Toxický při vdechování</p> <p><b>H332</b> - Zdraví škodlivý při vdechování</p> <p><b>H334</b> - Může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže</p> <p><b>H335</b> - Může způsobit podráždění dýchacích cest</p> <p><b>H336</b> - Může způsobit ospalost a závratě</p> <p><b><u>Popis použitých zkratk, zkratk a symbolů:</u></b></p> <p><b>T</b> - toxický produkt</p> <p><b>Xn</b> - Zdraví škodlivý</p> <p><b>Xi</b> - Dráždivý</p> <p><b>F</b> - Vysoce hořlavý</p> <p><b>Flam. Liq. 3</b> - Hořlavá kapalina 3. kategorie</p> <p><b>Flam. Liq. 2</b> - Hořlavá kapalina 2. kategorie</p> <p><b>Acute Tox. 3</b> - Akutní toxicita 3. kategorie</p> <p><b>Acute Tox. 4</b> - akutní 4. kategorie</p> <p><b>Eye Irrit. 2</b> - podráždění kočka 2.</p> <p><b>STOT SE 3</b> - toxická pro cílové orgány - jednorázová expozice 3. kategorie</p> <p><b>Skin Irrit. 2</b> - Podráždění pokožky č.2</p> <p><b>Skin Sens. 1</b> - Senzibilizace kůže č.1</p> <p><b>Resp. Sens. 1</b> - senzibilizace na dýchací</p> <p><b>NDS</b> - nejvyšší přípustná koncentrace</p> <p><b>ACC</b> - Přijatelné strop</p> <p><b>NPK-P</b> - Maximální povolený aretace</p>



**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 1104/1103 pro lak IÓTA 1100 – 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 pro lak IÓTA 1100 – 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.