

## **ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

### **1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: TANK TINTABLE

### **1.2. Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití**

Určená použití látky/směsi: Ochranný povlak.

Doporučená omezení použití: Pro použití v průmyslových instalacích nebo pouze pro profesionální použití.

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

#### **Společnost RANAL Sp. z o.o.**

Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki, PL  
Tel.: +48 34 329 45 03  
Fax: + 48 34 320 12 16  
Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:  
ranal@ranal.pl

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

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

## **ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

### **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Látky kapalné, hořlavé, Kategorie 2	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Podráždění kůže, Kategorie 2	H315 Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Kožní alergická reakce, Kategorie 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – Opakovaná expozice, Kategorie 1	H373 H373 Při nadýchání může způsobit poškození orgánů při delší nebo opakované expozici.
Chronická toxicita pro vodu, Kategorie 2	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **2.2. Prvky označení**

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: **Nebezpečí.**

Výstražné symboly nebezpečnosti:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Prevence:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P260	Nevdechujte páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

P370+P378	V případě požáru: K hašení použijte suchý písek, suchý prášek nebo pěnu odolnou vůči alkoholu.
-----------	--

Odstranění:

P501	Obsah/obal odstraňte podle místních předpisů.
------	---

**TANK TINTABLE**

Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích:

Xylen (reakční směs isomerů).

Reakční produkt pentamethylpiperidyl sebakátu. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost**

Látka / směs neobsahuje složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a významně bioakumulativní (vPvB) v množství rovném nebo větším než 0,1%.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

Chemický charakter: Barva.

Údaje o složkách směsi:

<b>Chemický název</b>	<b>Č. CAS Č. ES Indexové č. Registrační č.</b>	<b>Klasifikace</b>	<b>Obsah (% hm.)</b>
Xylen (směs isomerů)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226; Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373; Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
Aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336; EUH066	>= 10 - < 20
Tricinc bis (ortofosfát)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
Směs N, N'-ethan-1,2-diylbis (hexanamid); 12-hydroxy-N- [2 - [(1-oxyhexyl) amino] ethyl] oktadekanamid; N, N'-ethan-1, 2-diylbis (12- hydroxyoktadekamid	Není plný 432-430-3 01-0000017860-69	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
N-butylacetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336; EUH066	>= 1 - < 10
Reakční produkt pentamethylpiperidyl sebakátu	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti			
2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1. Popis první pomoci:**

Všeobecné pokyny:

Opusťte nebezpečnou oblast. Tento bezpečnostní list předložte lékaři. Neponechávejte poškozenou osobu bez dozoru.

Při nadýchání:

Dojde-li ke ztrátě vědomí, postiženého umístěte v bezpečné pozici a vyhledejte lékaře. Pokud obtíže přetrvávají vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Sejmout kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt vodou, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat proudem vody při rozevřených víčkách od vnitřního koutku k vnějšímu. Odstranit kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. Vyhledat lékařské ošetření.

V případě požití:

Zajistěte průchodnost dýchacích cest. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nepodávejte nic doústně. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. Poškozeného okamžitě vezměte do nemocnice.

#### 4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Příznaky:

Vdechnutí může způsobit následující příznaky: bolesti hlavy, závratě, únava, slabost. Styk s kůží může vyvolat následující příznaky: zarudnutí. Požití může způsobit následující příznaky: bolest břicha, nevolnost, zvracení, průjem.

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

Léčba: Nejsou k dispozici žádné údaje.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý prášek.  
Nevhodná hasiva: proud vody.

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

Specifická nebezpečí při hašení požáru: Zabraňte úniku vody z hašení požáru do kanalizace nebo vodních toků.  
Škodlivé produkty spalování: Nejsou známy žádné škodlivé produkty spalování.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:  
V případě požáru použijte individuální dýchací přístroj.

##### Další informace:

Kontaminovanou vodu z hašení shromažďujte odděleně, nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy. Z bezpečnostních důvodů by se v případě požáru měly plechovky skladovat odděleně v uzavřených nádobách. Uzavřené nádoby ochlazujte postříkáním vodou.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Individuální ochranná opatření:  
Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Evakuujte personál na bezpečná místa. Dejte si pozor na hromadění výparů vytvářejících výbušné koncentrace. Páry se mohou hromadit na zemi.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí:  
Zabraňte jeho úniku do kanalizace. Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, pokud je to bezpečné. Pokud produkt kontaminuje řeku, jezera nebo kanalizace, měly by být informovány příslušné úřady.

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

Metody odstraňování kontaminace:  
Zachyťte rozlitý materiál a poté shromažďujte zbytek pomocí nehořlavého materiálu (např. písek, zemina, křemelina, vermikulit) a umístěte do kontejneru k likvidaci podle místních/ národních předpisů (viz oddíl 13).

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o nouzovém kontaktu jsou uvedeny v oddílu 1. Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 8. Ohledně kontrol expozice a osobní ochrany postupujte podle pokynů v části 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Vyvarujte se vytváření plyných par. Nevdechujte páry / prach. Vyvarujte se expozici - před použitím si obstarajte speciální pokyny. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Individuální ochranné pomůcky viz oddíl 8. Na pracovišti by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo výtah v pracovních místnostech.

Opatrně otevřete nádobu, protože obsah může být pod tlakem.

Vodu po proplachování odstraňte v souladu s místními a národními zákony.

## TANK TINTABLE

Doporučení pro prevenci požáru a výbuchu:

Nestříkejte na otevřený oheň nebo rozžhavený materiál.

Přijměte nezbytná opatření, abyste předešli elektrostatickým výbojům (což může způsobit vznícení organických par). Používejte pouze zařízení na ochranu proti výbuchu. Udržujte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.

Hygienická opatření:

Při použití nejezte ani nepijte. Při používání nekuřte.

Umyjte si ruce před a po práci.

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

Doporučení pro skladování a kontejnery:

Nekuřte. Uchovávejte nádoby těsně uzavřené na suchém a dobře větraném místě. Otevřené nádoby musí být pečlivě utěsněny a skladovány svisle, aby nedošlo k úniku. Dodržujte bezpečnostní opatření na štítku. Elektrická instalace a zařízení musí splňovat technologické bezpečnostní normy.

Doba skladování: 12 měsíců.

Další informace o stabilitě během skladování:

K rozkladu nedochází, pokud je přípravek skladován a používán podle pokynů.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (OEL):

Název složky	CAS	Typ hodnoty (forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Xylen (směs isomerů)	1330-20-7	TWA	50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Další informace	Může být absorbován kůží. Přidělené látky jsou látky, pro které existují obavy, že absorpce kůží povede k systémové toxicitě			
		STEL	100 ppm 441 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Další informace	Může být absorbován kůží. Přidělené látky jsou látky, pro které existují obavy, že absorpce kůží povede k systémové toxicitě			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Další informace	Indikuje možnost významné absorpce kůží, orientační			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Další informace	Indikuje možnost významné absorpce kůží, orientační			
Aceton	67-64-1	TWA	500 ppm 1,210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Další informace	orientační			
		TWA	500 ppm 1,210 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
		STEL	1,500 ppm 3,620 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Mastek	1487-96-6	TWA (inhalovatelný prach)	1 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Další informace	Pro účely těchto limitů jsou inhalovatelný prach a vdechovaný prach frakcemi částic přenášených vzduchem, které budou odebrány podle metod popsanych v MDHS14/3 Obecné metody odběru vzorků a gravimetrická analýza inhalovatelného prachu a vdechovaného prachu. Mastek definovaný jako minerální mastek spolu s dalšími hydratovanými vrstvenými křemičitany, včetně chloru a uhličitánů, které se s ním vyskytují, ale s vyloučením amfibolového azbestu a krystalického oxidu křemičitého. Definice látky nebezpečné pro zdraví COSHH zahrnuje všechny druhy prachu, pokud jsou přítomny ve vzduchu v koncentraci rovné nebo vyšší než 10 mg.m-3 8-hodinová TWA pro vdechovaný prach nebo 4 mg.m-3 8-hodinová TWA pro inhalovatelný prach. To znamená, že každý prach bude podléhat COSHH, pokud budou lidé vystaveni nad tyto úrovně. Některým prachům jsou přiřazeny určité hodnoty WEL a jejich vystavení musí podléhat určitým limitům. Většina průmyslových prachu obsahuje velké částice. Chování, akumulace a osud každé konkrétní molekuly po vstupu do lidského dýchacího systému a reakce těla, které způsobuje, závisí na povaze a velikosti molekuly. HSE rozlišuje dvě velikostní frakce pro účely stanovení mezních hodnot známých jako "vdechované" a "inhalovatelné". Vdechovaný prach je podobný částí vzdušného materiálu, který vstupuje do nosu a úst při dýchání, a proto se může hromadit v dýchacích cestách. Respirabilní prach je podobný té frakci, která proniká do zóny výměny plynu v plicích. Úplnější definice a vysvětlení jsou uvedeny v MDHS14/3. Pokud prach obsahuje částice, které			

**TANK TINTABLE**

	mají vlastní hodnoty WEL, musí být dodrženy všechny stanovené mezní hodnoty. Není-li uveden žádný zvláštní limit krátkodobé expozice, měla by být použita trojnásobná dlouhodobá hodnota expozice.			
Uhličitán vápenatý	471-34-1	TWA (vdechovaný)	10 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Další informace	Pro účely těchto limitů jsou inhalovatelný prach a vdechovaný prach frakcemi částic přenášených vzduchem, které budou odebrány podle metod popsanych v MDHS14/3 Obecné metody odběru vzorků a gravimetrická analýza inhalovatelného prachu a vdechovaného prachu. Mastek definovaný jako minerální mastek spolu s dalšími hydratovanými vrstvenými křemičitany, včetně chloru a uhličitánů, které se s ním vyskytují, ale s vyloučením amfibolového azbestu a krystalického oxidu křemičitého. Definice látky nebezpečné pro zdraví COSHH zahrnuje všechny druhy prachu, pokud jsou přítomny ve vzduchu v koncentraci rovné nebo vyšší než 10 mg.m-3 8-hodinová TWA pro vdechovaný prach nebo 4 mg.m-3 8-hodinová TWA pro inhalovatelný prach. To znamená, že každý prach bude podléhat COSHH , pokud budou lidé vystaveni nad tyto úrovně. Některým prachům jsou přiřazeny určité hodnoty WEL a jejich vystavení musí podléhat určitým limitům. Většina průmyslových prachu obsahuje velké částice. Chování, akumulace a osud každé konkrétní molekuly po vstupu do lidského dýchacího systému a reakce těla, které způsobuje, závisí na povaze a velikosti molekuly. HSE rozlišuje dvě velikostní frakce pro účely stanovení mezních hodnot známých jako "vdechované" a "inhalovatelné". Vdechovaný prach je podobný částí vzdušného materiálu, který vstupuje do nosu a úst při dýchání, a proto se může hromadit v dýchacích cestách. Respirabilní prach je podobný té frakci, která proniká do zóny výměny plynu v plicích. Úplnější definice a vysvětlení jsou uvedeny v MDHS14/3. Pokud prach obsahuje částice, které mají vlastní hodnoty WEL, musí být dodrženy všechny stanovené mezní hodnoty. Není-li uveden žádný zvláštní limit krátkodobé expozice, měla by být použita trojnásobná dlouhodobá hodnota expozice.			
		TWA (inhalovatelný)	4 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Další informace	Pro účely těchto limitů jsou inhalovatelný prach a vdechovaný prach frakcemi částic přenášených vzduchem, které budou odebrány podle metod popsanych v MDHS14/3 Obecné metody odběru vzorků a gravimetrická analýza inhalovatelného prachu a vdechovaného prachu. Mastek definovaný jako minerální mastek spolu s dalšími hydratovanými vrstvenými křemičitany, včetně chloru a uhličitánů, které se s ním vyskytují, ale s vyloučením amfibolového azbestu a krystalického oxidu křemičitého. Definice látky nebezpečné pro zdraví COSHH zahrnuje všechny druhy prachu, pokud jsou přítomny ve vzduchu v koncentraci rovné nebo vyšší než 10 mg.m-3 8-hodinová TWA pro vdechovaný prach nebo 4 mg.m-3 8-hodinová TWA pro inhalovatelný prach. To znamená, že každý prach bude podléhat COSHH , pokud budou lidé vystaveni nad tyto úrovně. Některým prachům jsou přiřazeny určité hodnoty WEL a jejich vystavení musí podléhat určitým limitům. Většina průmyslových prachu obsahuje velké částice. Chování, akumulace a osud každé konkrétní molekuly po vstupu do lidského dýchacího systému a reakce těla, které způsobuje, závisí na povaze a velikosti molekuly. HSE rozlišuje dvě velikostní frakce pro účely stanovení mezních hodnot známých jako "vdechované" a "inhalovatelné". Vdechovaný prach je podobný částí vzdušného materiálu, který vstupuje do nosu a úst při dýchání, a proto se může hromadit v dýchacích cestách. Respirabilní prach je podobný té frakci, která proniká do zóny výměny plynu v plicích. Úplnější definice a vysvětlení jsou uvedeny v MDHS14/3. Pokud prach obsahuje částice, které mají vlastní hodnoty WEL, musí být dodrženy všechny stanovené mezní hodnoty. Není-li uveden žádný zvláštní limit krátkodobé expozice, měla by být použita trojnásobná dlouhodobá hodnota expozice.			
		TWA (inhalovatelný prach)	10 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Další informace	Pro účely těchto limitů jsou inhalovatelný prach a vdechovaný prach frakcemi částic přenášených vzduchem, které budou odebrány podle metod popsanych v MDHS14/3 Obecné metody odběru vzorků a gravimetrická analýza inhalovatelného prachu a vdechovaného prachu. Mastek definovaný jako minerální mastek spolu s dalšími hydratovanými vrstvenými křemičitany, včetně chloru a uhličitánů, které se s ním vyskytují, ale s vyloučením amfibolového azbestu a krystalického oxidu křemičitého. Definice látky nebezpečné pro zdraví COSHH zahrnuje všechny druhy prachu, pokud jsou přítomny ve vzduchu v koncentraci rovné nebo vyšší než 10 mg.m-3 8-hodinová TWA pro vdechovaný prach nebo 4 mg.m-3 8-hodinová TWA pro inhalovatelný prach. To znamená, že každý prach bude podléhat COSHH , pokud budou lidé vystaveni nad tyto úrovně. Některým prachům jsou přiřazeny určité hodnoty WEL a jejich vystavení musí podléhat určitým limitům. Většina průmyslových prachu obsahuje velké částice. Chování, akumulace a osud každé konkrétní molekuly po vstupu do lidského dýchacího systému a reakce těla, které způsobuje, závisí na povaze a velikosti molekuly. HSE rozlišuje dvě velikostní frakce pro účely stanovení mezních hodnot známých jako "vdechované" a "inhalovatelné". Vdechovaný prach je podobný částí vzdušného materiálu, který vstupuje do nosu a úst při dýchání, a proto se může hromadit v dýchacích cestách. Respirabilní prach je podobný té frakci, která proniká do zóny výměny plynu v plicích. Úplnější definice a vysvětlení jsou uvedeny v MDHS14/3. Pokud prach obsahuje částice, které mají vlastní hodnoty WEL, musí být dodrženy všechny stanovené mezní hodnoty. Není-li uveden žádný zvláštní limit krátkodobé expozice, měla by být použita trojnásobná dlouhodobá hodnota expozice.			
		TWA (inhalovatelný prach)	4 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Další informace	Pro účely těchto limitů jsou inhalovatelný prach a vdechovaný prach frakcemi částic přenášených vzduchem, které budou odebrány podle metod popsanych v MDHS14/3 Obecné metody odběru vzorků a gravimetrická analýza inhalovatelného prachu a vdechovaného prachu. Mastek definovaný jako minerální mastek spolu s dalšími hydratovanými vrstvenými křemičitany, včetně chloru a uhličitánů, které se s ním vyskytují, ale s vyloučením amfibolového azbestu a krystalického oxidu křemičitého. Definice látky nebezpečné pro zdraví COSHH zahrnuje všechny druhy prachu, pokud jsou přítomny ve vzduchu v koncentraci rovné nebo vyšší než 10 mg.m-3 8-hodinová TWA pro vdechovaný prach nebo 4 mg.m-3 8-hodinová TWA pro inhalovatelný prach. To znamená, že každý prach bude podléhat COSHH , pokud budou lidé vystaveni nad tyto úrovně. Některým prachům jsou přiřazeny určité hodnoty WEL a			

**TANK TINTABLE**

	jejich vystavení musí podléhat určitým limitům. Většina průmyslových prachu obsahuje velké částice. Chování, akumulace a osud každé konkrétní molekuly po vstupu do lidského dýchacího systému a reakce těla, které způsobuje, závisí na povaze a velikosti molekuly. HSE rozlišuje dvě velikostní frakce pro účely stanovení mezních hodnot známých jako "vdechované" a "ihalovatelné". Vdechovaný prach je podobný částí vzdušného materiálu, který vstupuje do nosu a úst při dýchání, a proto se může hromadit v dýchacích cestách. Respirabilní prach je podobný té frakci, která proniká do zóny výměny plynu v plicích. Úplnější definice a vysvětlení jsou uvedeny v MDHS14/3. Pokud prach obsahuje částice, které mají vlastní hodnoty WEL, musí být dodrženy všechny stanovené mezní hodnoty. Není-li uveden žádný zvláštní limit krátkodobé expozice, měla by být použita trojnásobná dlouhodobá hodnota expozice.			
N-butylacetát	123-86-4	TWA	150 ppm 724 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
		STEL	200 ppm 966 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Další informace	Indikuje možnost významné absorpce kůží, orientační			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Další informace	Indikuje možnost významné absorpce kůží, orientační			
		TWA	50 ppm 274 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Další informace	Může být absorbován kůží. Přidělené látky jsou látky, pro které existují obavy, že absorpce kůží povede k systémové toxicitě			
		STEL	100 ppm 548 mg/m <sup>3</sup>	GB EH40
Další informace	Může být absorbován kůží. Přidělené látky jsou látky, pro které existují obavy, že absorpce kůží povede k systémové toxicitě			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název složky	Konečné použití	Expoziční cesty	Možné účinky na zdraví	Hodnota
Xylen	Zaměstnanci	Inhalace	Dlouhodobé systémové účinky	77 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	Zaměstnanci	Inhalace	Dlouhodobé systémové účinky	1210 mg/m <sup>3</sup>
Uhličitán vápenatý	Zaměstnanci	Inhalace	Dlouhodobé systémové účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
Tricizinc bis (orthophosphate)	Zaměstnanci	Inhalace	Dlouhodobé systémové účinky	5 mg/m <sup>3</sup>
N-butylacetát	Zaměstnanci	Inhalace	Dlouhodobé systémové účinky	480 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Zaměstnanci	Inhalace	Dlouhodobé systémové účinky	275 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Omezování expozice**

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana očí: Láhev s čistou vodou pro mytí očí. Těsné ochranné brýle.

Materiál na ochranu rukou: Rukavice odolné proti rozpouštědlům.

Ochrana kůže a těla: Nepropustné oblečení. Ochrana těla by měla být zvolena v závislosti na množství a koncentraci nebezpečné látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest: V případě tvoření par použijte dýchací přístroj se schváleným filtrem.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

Vzhled:	pasta
Barva:	nevztahuje se
Zápach:	charakteristický
pH:	nevztahuje se
Teplota tání/rozmezí	není stanoveno
Teplota varu/rozmezí	není stanoveno
Teplota vzplanutí	-18°C
Horní mez výbuchu / Horní mez hořlavosti	Metoda: ISO 1523, pohár uzařený Setaflash
Dolní mez výbuchu / Dolní mez hořlavosti	není stanoveno
Tlak páry	není stanoveno
Hustota	1,14 g/cm <sup>3</sup> (20°C) Method: ISO 2811-1
Rozpustnost (i)	
Rozpustnost ve vodě	není mísitelná
Teplota samovznícení	není stanoveno

Viskozita	
Viskozita dynamická	298,000 mPa.s (20°C)
	Metoda ISO 2555
Kinematická viskozita	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

## **9.2. Jiné informace**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

### **10.1. Reaktivita**

Výrobek není reaktivní za podmínek skladování a likvidace.

### **10.2. Chemická stabilita**

Chemicky stabilní za podmínek skladování a použití.

### **10.3. Možnost vyskytnutí nebezpečných reakcí**

Nevyskytuje se, v případě, že výrobek byl skladován a likvidován v souladu s doporučeními. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

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

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:  
Teplota, plameny a jiskry.

### **10.5. Neslučitelné materiály**

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:  
Nejsou k dispozici žádné údaje.

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu:  
Kysličník uhelnatý.

## **ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita:

Produkt:	
Akutní inhalační toxicita:	Odhadovaná akutní toxicita: >20 mg/l
Expoziční doba:	4 hodiny
Zkušební atmosféra:	pára
Metoda: výpočetní metoda	

Akutní dermální toxicita:	Odhadovaná akutní toxicita: >2000 mg/kg
Metoda:	výpočetní metoda

Složky:

Xylen (směs isomerů):	
Akutní orální toxicita	LD50 Orálně(potkan): 4300 mg/kg
Metoda:	Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicita:	LC50 (potkan): 22,08 mg/l
Expoziční doba:	4 hod.
Zkušební atmosféra : pára	
Metoda:	Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicita:	Odhadovaná akutní toxicita: 1100 mg/kg
Metoda:	Vypočítaný odhad akutní toxicity

Aceton:	
Akutní toxicita po požití:	LD50 Orálně (potkan): 5800 mg/kg
Metoda:	Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicita:	LC50 (potkan): >76 mg/l
Expoziční doba:	4 hod.

## **TANK TINTABLE**

Zkušební atmosféra: Metoda:	plyn Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicita: Metoda:	LD50 (Králík): 15800 mg/kg Směrnice OECD 402 pro testování
Tricinc bis (orthophosphate) Akutní toxicita po požití: Metoda:	LD50 Orálně (potkan): >5000 mg/kg Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicita: Expoziční doba: Zkušební atmosféra: Metoda:	LC50 (potkan): >5,41 mg/l 4 hod. prach / mlha Směrnice OECD 403 pro testování
Butylacetát Akutní toxicita po požití: Metoda:	LD50 Orálně (potkan): 10768 mg/kg Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicita: Expoziční doba: 4 hod. Zkušební atmosféra : pára Metoda:	LC50 (potkan): 23,4 mg/l  Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicita: Metoda:	LD50 (Králík): 17600 mg/kg Směrnice OECD 402 pro testování
Reakční produkt pentamethylpiperidyl sebakátu: Akutní toxicita po požití: Akutní inhalační toxicita: Akutní dermální toxicita:	LD50 Orálně (potkan): 3230 mg/kg Poznámka: údaje nejsou k dispozici Poznámka: údaje nejsou k dispozici
2-methoxy-1-methylethylacetát: Akutní toxicita po požití: Metoda:	LD50 Orálně (potkan): 8532 mg/kg Směrnice OECD 401 pro testování
Akutní inhalační toxicita: Expoziční doba: Zkušební atmosféra: Metoda:	LC50 (potkan): 35,7 mg/l 4 hod. plyn Směrnice OECD 403 pro testování
Akutní dermální toxicita: Metoda:	LD50 (potkan): 5000 mg/kg Směrnice OECD 401 pro testování
Dráždivost/žiravost: Následek: podráždění kůže.	
Vážné poškození očí / podráždění očí: Poznámka: Těžké podráždění očí.	
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.	
Mutagenita: Mutagenní účinek na reprodukční buňky - hodnocení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.	
Karcinogenita: Karcinogenita - hodnocení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.	
Toxicita při reprodukci: Reprodukční toxicita - hodnocení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.	
STOT – jednorázová expozice: Poznámka: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.	
STOT – jednorázová expozice: Hodnocení: Látka nebo směs je klasifikována jako látka toxická pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2.	



Další informace:

Poznámka: Rozpouštědla mohou odmastit pokožku.

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1. Toxicita**

Složky:

Xylen (směs isomerů)

Toxicita u ryb: LC50 (ryba): 14 mg/l  
Expoziční doba: 96 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita u korýšů: EC50 (Daphnia magna): 16 mg/l  
Expoziční doba: 48 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita u řas/vodních rostlin: EC50 (glony): >10 mg/l  
Expoziční doba: 72 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Aceton

Toxicita u ryb: LC50 (ryba): 5,540 mg/l  
Expoziční doba: 96 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita u korýšů: EC50 (Daphnia magna): 12100 mg/l  
Expoziční doba: 48 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Tricinc bis (orthophosphate)

Toxicita u ryb: LC50 (ryba): 0,27 mg/l  
Expoziční doba: 96 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita u korýšů: EC50 (Daphnia magna): 0,14 mg/l  
Expoziční doba: 48 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita u řas/vodních rostlin: EC50 (glony): 0,26 mg/l  
Expoziční doba: 72 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Butylacetát

Toxicita u ryb: LC50 (ryba): 18 mg/l  
Expoziční doba: 96 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita u korýšů: EC50 (Daphnia magna): 32 mg/l  
Expoziční doba: 48 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita u řas/vodních rostlin: EC50 (řasy): 675 mg/l  
Expoziční doba: 72 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Reakční produkt pentamethylpiperidyl sebakátu

Toxicita u ryb: LC50 (ryba): 0,9 mg/l  
Expoziční doba: 96 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita u korýšů: EC50 (Daphnia magna): 20 mg/l  
Expoziční doba: 24 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita u řas/vodních rostlin: EC50 (řasy): 1,68 mg/l  
Expoziční doba: 72 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

methoxy-1-methylethyl-acetát

Toxicita u ryb: LC50 (ryba): 100 mg/l

## **TANK TINTABLE**

Expoziční doba: 96 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita u korýšů: EC50 (Daphnia magna): 408 mg/l  
Expoziční doba: 48 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita u řas/vodních rostlin: EC50 (řasy): 1,000 mg/l  
Expoziční doba: 72 hod.  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Nejsou dostupné žádné údaje.

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Nejsou dostupné žádné údaje.

### **12.4. Mobilita v půdě**

Nejsou dostupné žádné údaje.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt:  
Hodnocení:  
Tato látka / směs neobsahuje žádné složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1% nebo více.

### **12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Produkt:  
Další ekologické informace:  
V případě neodborné manipulace nebo nesprávné likvidace nelze vyloučit nebezpečí pro životní prostředí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## **ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

Výrobek: Zabraňte vstupu produktu do kanalizace, vodních toků nebo půdy.  
Zabraňte kontaminaci rybníků, vodních cest nebo příkopů nádobami na látky nebo odpady.  
Převod na licencovanou společnost pro nakládání s odpady.

Kontaminované balení: Zbývající obsah vyprázdněte. Odstraňte jako nepoužitý produkt. Nepoužívejte prázdné nádoby opakovaně.  
Prázdnou nádobu nepalte ani neřezejte pomocí hořáku.

## **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU**

### **14.1. UN číslo**

IMDG: UN 1263  
IATA (Cargo): UN 1263

### **14.2. Oficiální (OSN) Pojmenování pro přepravu**

ADR:  
IMDG: BARVA  
IATA (Cargo): Barva

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

ADR: 3  
IMDG: 3  
IATA (Cargo): 3

### **14.4. Obalová skupina**

ADR  
Obalová skupina: II  
Klasifikační kód: F1  
Identifikační číslo nebezpečí: 33  
Štítek: 3

IMDG  
Obalová skupina: II

Štítek: 3  
EmS kód: F-E, S-E

IATA (Cargo)  
Pokyny k balení (nákladní letadlo): 364  
Pokyny pro balení (LQ): Y341  
Obalová skupina: II  
Štítek: Hořlavé kapaliny

#### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR  
Nebezpečné pro životní prostředí: ano  
IMDG  
Znečištění moře: ano

#### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nevztahuje se.

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

Nevztahuje se.

### **ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

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

- Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích, Úř. Věst. 2011, č. 2011 č. 63, položka. 322.
- Vyhláška ministra zdravotnictví ze dne 8. února 2010 o seznamu nebezpečných látek s jejich klasifikací a označováním, Úř. Věst. 2010, č. 2010 č. 27, položka. 140.
- Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 10. srpna 2012 o kritériích a způsobu klasifikace chemických látek a jejich směsi, Úř. Věst. 2012, položka 1018.
- Nařízení ministra hospodářství a práce ze dne 5. července 2004 o omezeních, zákazech nebo podmínkách pro výrobu, uvádění na trh nebo používání nebezpečných látek a přípravků a výrobků, které je obsahují, Úř. Věst. Č. 2004 č. 168, položka. 1762 v platném znění Úř. Věst. 2006 č. 239, položka. 1731, Úř. Věst. 2007 č. 1, položka 1, Úř. Věst. 2007 č. 116, položka. 806, Úř. Věst. 2008 190, položka. 1163.

Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 1. prosince 2004 o látkách, přípravcích, činidlech nebo technologických procesech s karcinogenními nebo mutagenními účinky v pracovním prostředí, Úř. Věst. 2004 č. 280, položka. 2771 ve znění pozdějších předpisů Úř. Věst. 2005 č. 160, položka. 1356.

- Vyhláška ministra zdravotnictví ze dne 20. dubna 2012 o označování obalů nebezpečných látek a směsí a některých směsí, Úř. Věst. 2012, č. 2012, položka 445.
- Vyhláška ministra životního prostředí ze dne 27. září 2001 o katalogu odpadů, Úř. Věst. 112, položka. 1206.
- Nařízení ministra práce a sociální politiky ze dne 6. června 2014 o maximálních přípustných koncentracích a koncentrace faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí, Úř. Věst. 2014, položka 817.
- Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 20. dubna 2005 o testování a měření faktorů škodlivých pro zdraví v pracovním prostředí, Úř. Věst. 2005 č. 73, položka. 645 v platném znění d.Úř. Věst. 2007 č. 241, položka. 1772.
- Vyhláška ministra zdravotnictví ze dne 3. listopadu 2008, kterou se mění nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci související s přítomností chemických látek na pracovišti, Úř. Věst. 2008 č. 203, položka. 1275.
- Prohlášení vlády ze dne 23. března 2007 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, podepsané v Ženevě dne 30. září 1957, Úř. Věst. 2007 č. 99, položka. 667, dodatek: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, ADR 2013-2015, vydání IMDG Code 2012 Edition.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ve znění pozdějších předpisů.

- Úřední věstník Evropské unie L 136 ze dne 29. května 2007 v platném znění, Úř. Věst. UE L 304 ze dne 22. listopadu 2007, Úř. Věst. UE L268 ze dne 9. října 2008, Úř. Věst. EU č. L 46 ze dne 17. února 2009, Úř. Věst. UE L164 ze dne 26. června 2009, Úř. Věst. UE L133 / 1 ze dne 31. května 2010 v platném znění.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o změně nařízení (ES) ) Č. 1907/2006 (Úř. Věst. UE L 353 ze dne 31. prosince 2008), Úř. Věst. UE L 235 ze dne 5. září 2009, Úř. Věst. UE L 83 ze dne 30. března 2011, Úř. Věst. UE L 179 ze dne 11. července 2012.

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18 / EU o kontrole nebezpečí závažných havárií souvisejících s nebezpečnými látkami.

	Množství 1	Množství 2
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY	5,000 t	50,000 t
Těkavé organické sloučeniny:	840 g/l	

## **TANK TINTABLE**

Směrnice 2004/42 / ES: Speciální povrchové úpravy (840 g/l)

Jiné předpisy:

Produkt je klasifikován a označen v souladu se směrnicemi EU nebo příslušnými národními zákony.

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

### **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Úplný význam H označení:

- HUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Úplný význam jiných zkratk:

- Acute Tox. : Akutní toxicita
- Aquatic Acute: Akutní toxicita pro vodu
- Aquatic Chronic: Chronická toxicita pro vodu
- Asp. Tox. : Nebezpečí aspirace
- Eye Irrit.: Podráždění očí
- Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
- Skin Irrit. : Dráždivý účinek na kůži
- Skin Sens. : Senzibilizace kůže
- STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
- STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
- 2000/39 / ES: Evropa. Směrnice Komise 2000/39 / ES, kterou se stanoví první seznam směrných mezních hodnot expozice na pracovišti
- GB EH40: UK. EH40 WEL - Limitní hodnoty expozice
- 2000/39 / ES / TWA: Limit - osm hodin
- 2000/39 / EC / STEL: Limit krátkodobé expozice
- GB EH40 / TWA: Limit dlouhodobé expozice (8hod. Referenční období TWA)
- GB EH40 / STEL: Limit krátkodobé expozice (15minutové referenční období)

ADN Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách; ADR - mezinárodní úmluva o silniční přepravě zboží a nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká asociace výzkumu a materiálů; mc - tělesná hmotnost; NAŘÍZENÍ CLP - nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogenita, mutagenita nebo reprodukční toxicita; DIN - Standardy Německého institutu normalizace; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; Číslo ES - číslo přiřazené chemické látce; ECx - koncentrace spojená s odpovědí x%; ELx - Nabíjecí faktor spojený s x% odpovědí; EmS - Nouzový plán; ENCS - Stávající a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrace spojená s odpovědí x% tempem růstu; GHS - Globální harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Inhibiční koncentrace poloviny maximální; ICAO - Mezinárodní organizace pro civilní letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní námořní organizace; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko)); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - korejský seznam existujících chemikálií ; LC50- Letální koncentrace u 50% testované populace; LD50 - Letální dávka pro 50% studované populace (průměrná letální dávka); MARPOL - Mezinárodní úmluvy o zamezení znečištění moří z lodí; n.o.s. - Není uvedeno jinak; NO(A)EC - nejvyšší koncentrace bez pozorované toxicity; NO(A)EL - úroveň, která nevede k pozorovatelným škodlivým účinkům; NOELR - úroveň bez pozorovaného účinku indikátoru zatížení; NZIoC - Nový Zéland seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - perzistentní látka, bioakumulativní a toxické; PICCS - filipínský seznam chemických látek a chemických látek; (Q) SAR - kvantitativní model závislosti mezi strukturou a aktivitou; REACH - nařízení (ES) Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; pravidla pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici; SADT - teplota samorychlujícího rozkladu; SDS - bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technické předpisy pro škodlivé látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); OSN - Organizace spojených národů; vPvB - látka velmi trvanlivá a s velmi vysokou bioakumulační kapacitou

Základní bibliografické prameny:

Zdroje klíčových údajů použitých k vytvoření bezpečnostního listu produktu:

<http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>

Klasifikace směsi: Klasifikační postup:

Flam. Liq. 2 H225 Na základě údajů o produktu nebo vyhodnocení

Skin Irrit. 2 H315 Na základě údajů o produktu nebo vyhodnocení

Eye Irrit. 2 H319 Výpočetní metoda

Skin Sens. 1 H317 Na základě údajů o produktu nebo vyhodnocení

STOT RE 1 H373 Na základě údajů o produktu nebo vyhodnocení

Aquatic Chronic 2 H411 Výpočetní metoda

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu s našimi nejlepšími znalostmi, informacemi a přesvědčeními k datu zveřejnění bezpečnostního listu. Tyto informace jsou poskytovány výhradně jako pokyny pro bezpečné zacházení, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a neměly by být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního produktu a nemusí platit pro tento produkt, pokud jsou použity ve spojení s jakýmkoli produktem jiným produktem nebo jakýmkoli procesem, pokud není v textu uvedeno jinak.

Číslo listu: 062P4L2020V1