

## ŘEDIDLO DO METALÍZ

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

ŘEDIDLO DO METALÍZ

UFI: WT90-N0N3-Y00S-745V

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

Identifikovaná použití: Použití v průmyslových a profesionálních nátěrech.

Nedoporučená použití: Jiné než výše uvedené.

#### 1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, 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 č.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 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek (CLP).

Obecná upozornění:

Produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s platnými předpisy.

Ohrožení pro člověka:

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4, inhalační, H332;

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315;

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kat. 2, H319;

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice STOT jednorázová expozice., kat. 3, H336, H335;

Asp. Tox 1 Nebezpečí aspirace, kategorie, kat. 1, H304;

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice STOT opakovaná expozice., kat. 2, H373.

Nebezpečné vlastnosti:

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina kat. 3, H226.

Ohrožení pro životní prostředí:

Nevztahuje se.

#### 2.2. Prvky označení

Obsahuje:

Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu, p-xylenu nebo xylenu (směs izomerů), n-butylacetát.

Piktogramy:



Signální slovo: **Nebezpečí.**

Věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Věty o bezpečném zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm, jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P260 Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P301+P310 V případě použití: okamžitě volejte Toxikologické informační středisko / lékaře.

P303+P361+P353 Při kontaktu s kůží (nebo vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Pokožku opláchněte vodou / sprchou.

P331 Nevyvolávejte zvracení.

P304+P340 Při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

**ŘEDIDLO DO METALÍZ**

**2.3. Další nebezpečnosti**

Složky dané směsi nespĺňují kritéria PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

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

**3.1. Látky**

Nevztahuje se.

**3.2. Směsi**

**IDENTIFIKAČNÍ PRODUKTU: ŘEDIDLO DO METALÍZ**

Složení podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Název látky  
Koncentrace [hmot. %]  
Identifikační čísla  
Klasifikace a označení

**N-butyl-acetát**

20-30%  
ES: 204-658-1  
CAS: 123-86-4  
Indexové č.: 607-025-00-1  
Registrační č.: 01-2119485493-29-XXXX  
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

**Methoxypropylacetát**

<5%  
ES: 203-603-9  
CAS: 108-65-6  
Indexové č.: 601-021-00-3  
Registrační č.: 01-2119475791-29-XXXX  
Flam. Liq. 3, H226.

**Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu**

<70%  
ES: 905-562-9  
CAS: údaje nejsou k dispozici  
Registrační č.: 01-2119555267-33-XXXX  
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315.

**nebo xylen (směs isomerů)**

ES: 215-535-7  
CAS: 1330-20-7  
Indexové č.: 601-022-00-9  
Registrační č.: 01-2119488216-32-XXXX  
Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373.

Pokud jsou uvedené látky nebezpečné, význam H-vět je uveden viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**4.1. Popis první pomoci**

Při vdechnutí:

Při vdechnutí vynesete poškozenou osobu z místa expozice, zajistíte ji teplo a klid. Při dušnosti by měla kvalifikovaná osoba podat postižené osobě kyslík, pokud nedýchá tak začít s umělým dýcháním. **Vyhledejte lékařskou pomoc.**

Kůže:

Při kontaktu odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou kůži opláchněte vodou (s mýdlem - pokud nedošlo k popálení). V případě příznaků podráždění kůže se poradte s dermatologem.

Oči:

V případě kontaktu s očima vyplachujte okamžitě tekoucí vodou po dobu 10 až 15 minut. Vyhněte se použití silného proudu vody kvůli riziku poškození rohovky.

Trávicí ústrojí:

Při požití nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud je osoba v bezvědomí, postupujte jako při vdechnutí.

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

Vdechnutí:

Páry způsobují podráždění očí, nosu, krku, způsobují neklid, mají tlumivé a halucinogenní účinky na centrální nervovou soustavu, způsobují bolest hlavy, závratě, křeče, může dojít až ke ztrátě vědomí, kóma nebo zástavě dechu.

**ŘEDIDLO DO METALÍZ**

Při styku s kůží:  
Může způsobovat vysušení a odmaštění pokožky.

Při zasažení očí:  
Podráždění, bolest.

Při požití:  
Nevolnost, zvracení, nebezpečí vdechnutí zvratků.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Symptomatické ošetření.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1. Hasiva**

Hasicí prášek, oxid uhličitý, hasící pěna - rozptýlená voda.  
Nepoužívejte plný proud vody.

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

Při spalování produktu se uvolňuje oxid uhelnatý a uhličitý. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs. Páry produktu jsou těžší než vzduch, mohou se přenášet na velké vzdálenosti a hromadit se nad zemí, hrozí zde riziko vznícení a plamen se může dostat zpět ke zdroji zapálení.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Nádoby vystavené ohni nebo vysoké teplotě chladte vodní mlhou (hrozí riziko výbuchu nádoby v důsledku zvýšení tlaku), pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů. používejte úplný ochranný oděv a samostatný dýchací přístroj.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky.  
Odstraňte veškeré zdroje požáru (uhaste otevřený oheň, vyhlaste zákaz kouření, nepoužívejte jiskřící nástroje a zařízení).  
Zabránit bezprostřednímu kontaktu s uvolňující se látkou.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace pomocí písku, zeminy, drenáže nebo jiné bariéry. V případě kontaminace vody nebo půdy informujte o tom místně kompetentní orgán.

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

Pokud je to možné, zabraňte dalšímu rozšiřování produktu; Páry ředte vodní sprchou; v případě velkého rozlití zasypat místa hromadění kapaliny, odčerpat zachycenou kapalinu; nalít malé množství kapaliny nehořlavým savým materiálem, shromáždit do uzavřené nádoby, kontaminovaný povrch opláchnout vodou. Výplachy shromážděte a zlikvidujte tak jako by se jednalo o nebezpečný odpad.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.  
Pokyny pro odstraňování – viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm. Dbejte o to aby nedošlo k elektrostatickým výbojům. Zabraňte tvorbě aerosolů.  
Nachystejte si pro případ nouze ochranu dýchacích cest. Zajistěte dostatečné větrání.

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

Xylen skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, pokud používáte osvětlení, které může vybuchnout, uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a jiskření. Neskladujte s materiály jiné třídy.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1. Kontrolní parametry**

N-butyl-acetát:

Hodnota DNEL pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé dermální expozici:	7 mg/kg mc/ den
Hodnota DNEL pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé expozice po vdechnutí:	48 mg/m <sup>3</sup>
Hodnota DNEL pro běžnou populaci při dlouhodobé dermální expozici:	3,4 mg/kg mc/ den
Hodnota DNEL pro běžnou populaci za podmínek dlouhodobé expozice po vdechnutí:	12 mg/m <sup>3</sup>
Hodnota DNEL pro obecnou populaci za podmínek dlouhodobé expozice po požití:	3,4 mg/kg mc/ den
Hodnota PNEC pro prostředí sladké vody:	0,18 mg/l

**ŘEDIDLO DO METALÍZ**

Hodnota PNEC pro prostředí mořské vody:	0,018 mg/l
Hodnota PNEC - periodické uvolňování:	0,36 mg/l
Hodnota PNEC pro biologickou čistírnu odpadních vod:	35,6 mg/l
Hodnota PNEC pro prostředí sladkovodních sedimentů:	0,981 mg/kg
Hodnota PNEC pro prostředí mořských sedimentů:	0,0981 mg/l
Hodnota PNEC pro půdy:	0,0903 mg/kg

**Methoxypropylacetát:**

Hodnota DNEL pro pracovníky v podmínkách dlouhodobé: dermální expozici (systémové působení):	153,5 mg/kg t.h.
expozice po vdechnutí (systémové působení):	275 mg/m <sup>3</sup>
Hodnota DNEL pro běžnou populaci, včetně spotřebitelů, za podmínek dlouhodobé: dermální expozici (systémové působení):	54,8 mg/kg t.h.
orálně (systémové působení):	1,67 mg/m <sup>3</sup>
Hodnota PNEC pro prostředí sladké vody:	0,635 mg/l
Hodnota PNEC pro prostředí sedimentu (sladká voda):	3,29 mg/l
Hodnota PNEC pro prostředí sedimentu (mořská voda):	0,329 mg/l
Hodnota PNEC pro půdní prostředí:	0,29 mg/kg
Hodnota PNEC pro prostředí čistírny odpadních vod:	100 mg/l

**Nejvyšší přípustná koncentrace:**

n-butylacetát	NDS: 200mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 950 mg/m <sup>3</sup>
xylén	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: data nejsou k dispozici
ethylbenzen	NDS: 200mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 400mg/m <sup>3</sup>
1-methoxy-2-propylacetát	NDS: 260 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 520 mg/m <sup>3</sup>

Doporučení pro následný postup při sledování obsahu nebezpečných látek v ovzduší - metodika měření:

PN-89/Z-01001/06	Ochrana čistoty vzduchu. Názvy, termíny a jednotky. Terminologie týkající se zkoušek kvality ovzduší na pracovištích.
PN Z-04008-7:2002	Ochrana čistoty vzduchu. Měření koncentrace chemických látek ve vzduchu pracovního prostředí. Podmínky sběru vzdušných vzorků v pracovním prostředí a pokyny pro interpretace výsledků.
PN-EN-689: 2002	Ovzduší na pracovišti - měření expozice při vdechování chemických činitelů - strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

**Upozornění!** Pokud je koncentrace látky stanovena a je známa, měl by být výběr osobních ochranných prostředků proveden s ohledem na koncentraci látky, přítomné na pracovišti po dobu expozice a činnosti prováděné pracovníkem.

V případě nouze, pokud není známa koncentrace látky na pracovišti, používejte osobní ochranné prostředky nejvyšší doporučené třídy. Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby používané osobní ochranné pracovní prostředky, jakož i pracovní oděv a obuv měly ochranné, funkční vlastnosti, a také by měl zajistit jejich řádné mytí, údržbu, opravy a dekontaminaci.

Vstupní a pravidelné lékařské prohlídky u zaměstnanců musejí být prováděny v souladu s ustanoveními platných právních předpisů.

**8.2. Omezování expozice**

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s následujícími předpisy.

Ochrana dýchacích cest:

Používejte při nedostatečném větrání v místnosti.

Ochrana očí:

Ochranné masky / těsné ochranné brýle.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice, odolné proti rozpouštědlům.

Vhodná technická opatření:

Větrání v uzavřených místnostech.

Jiná ochrana:

Ochranný antistatický oděv.

Všeobecné doporučení:

Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. po ukončení práce si důkladně umyjte ruce.

Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní ploch.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

Skupenství:	kapalina
Vzhled:	bezbarvá kapalina
Zápach:	charakteristický pro rozpouštědla
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	údaje nejsou k dispozici
Bod tání/tuhnutí [°C]:	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí [°C]:	27
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	neplatí pro kapaliny

**ŘEDIDLO DO METALÍZ**

Horní mezní hodnoty výbušnosti [% V/V]:	11,6
Dolní mezní hodnoty výbušnosti [% V/V]:	2,2
Tlak páry při 20°C [hPa]:	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry vzhledem ke vzduchu:	údaje nejsou k dispozici
Hustota, [kg/m <sup>3</sup> ] při teplotě 20°C:	860-880
Rozpustnost ve vodě:	slabá
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:	většina organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient n-oktanol / vod	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení [°C]:	520
Teplota rozkladu [°C]:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita [mPa s] při tepl. 20°C:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Index lomu:	1,460-1,470
Molekulární váha:	nelze použít

**9.2. Další informace**

Minimální energie vznícení: [mJ]

Elektrická vodivost: [pS/m]

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1. Reaktivita**

Páry mohou se vzduchem vytvořit explozivní směs.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je za normálních podmínek chemicky stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Páry mohou se vzduchem vytvořit explozivní směs.

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

Vysoká teplota, zdroje vznícení (otevřený oheň, jiskry, statický výboj).

**10.5. Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny a silné zásady, silná oxidační činidla.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**a) Akutní toxicita**

Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu:

Akutní toxicita - orální:

odhad akutní toxicity: >2000 mg/kg (metoda výpočtu)

Akutní toxicita - po aplikaci na kůži:

odhad akutní toxicity: 1466,67 mg/kg (metoda výpočtu)

Akutní toxicita - inhalační:

odhad akutní toxicity: 12,09 mg/l (metoda výpočtu)

N-butyl-acetát

Akutní toxicita - orální:

LD50 10760 mg/kg (potkan, samec/samice; OECD 423)

Akutní toxicita - inhalační:

LC0 23,4 mg/l/h (potkan, samec/samice; OECD 403, in vivo, aerosol)

Akutní toxicita - po aplikaci na kůži:

LD50 >14000 mg/kg (králík; OECD 402)

Methoxypropylacetát

Akutní toxicita - orální:

LD50 > 5000 mg/kg (potkan)

Akutní toxicita - po aplikaci na kůži:

LD50 >5000 mg/kg (králík)

Akutní toxicita - inhalační:

údaje nejsou k dispozici

Odhadovaná akutní toxicita pro směsy:

při kontaktu s kůží: ATE mix = cca 2188 - nejsou splněna klasifikační kritéria

při vniknutí do dýchacích cest: : ATE mix = cca 18

**b) Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Způsobuje podráždění kůže (na základě informací o složkách)

Vážné poškození / podráždění očí: způsobuje podráždění očí (na základě informací o složkách).

**c) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:**

Nesenzibilizující (na základě informací o složkách).

**d) Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

ŘEDIDLO DO METALÍZ

**e) Karcinogenita:**

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

**f) Toxicita při reprodukci:**

Na základě dostupných dat nejsou klasifikační kritéria splněna.

Toxický pro orgány nebo systémy – jednorázová expozice: Může způsobit ospalost nebo závratě; může způsobit podráždění dýchacích cest (na základě informací o složkách).

**g) Toxický pro orgány nebo systém - Opakovaná expozice:**

Může způsobit poškození orgánů při trvalou nebo opakovanou expozici (na základě informací o složkách).

**f) Nebezpečnost při vdechnutí:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (na základě informací o složkách).

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1. Toxicita**

Údaje se vztahují k látkám dané směsi:

Reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu

Ekotoxikita pro ryby:

Xylen:	LC50	20,9 mg/l 96h	( <i>Lepomis macrochirus</i> )
	LC50	26,7 mg/l/96h	( <i>Pimephales promelas</i> )

Ixonol ACR

o-xylen:	LC50	16,1 mg/l/96h	( <i>Pimephales promelas</i> )
	LC50	12 mg/l/96h	( <i>Poecilia reticulata</i> )
	LC50	7,6 mg/l/96h	( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

m-xylen:	LC50	12,9 mg/l/96h	( <i>Poecilia reticulata</i> )
	LC50	8,4 mg/l/96h	( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

p-xylen:	LC50	8,8 mg/l/96h	( <i>Poecilia reticulata</i> )
	LC50	2,6 mg/l/96h	( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )

Ekotoxikita pro korýše:

o-xylen:	LC50	1 mg/l/ 24h	( <i>Daphnia magna</i> )
m-xylen:	LC50	4,7 mg/l/ 24h	( <i>Daphnia magna</i> )
p-xylen:	LC50	3,6 mg/l/ 24h	( <i>Daphnia magna</i> )

Ethylbenzen:

Ekotoxikita pro ryby:	LC50	97,1mg/l/96h	( <i>Poecilia reticulata</i> )
	LC50	32 mg/l/96h	( <i>Lepomis macrochirus</i> )

N-butyl-acetát:

Ekotoxikita pro ryby:	LC50	18 mg/l/96h	( <i>Pimephales promelas</i> )
Ekotoxikita pro bezobratlé:	EC50	44 mg/l/48h	( <i>Daphnia sp.</i> )
Ekotoxikita pro řasy:	NOEC	200 mg/l/72h	
	ErC50	648 mg/l/72h	( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
Ekotoxikita pro aktivovaný kal:	IC50	356 mg/l/40h	( <i>Tetrahymena pyriformis</i> )

I-methoxy-2-propylacetát

Ekotoxikita pro ryby:	LC/EC/IC50	> 100 mg/l	
Ekotoxikita pro vodní bezobratlé:	LC/EC/IC50	> 100 mg/l	
Ekotoxikita pro řasy:	LC/EC/IC50	> 100 mg/l	

Chronická toxicita pro vodní organismy:

- ryby:	NOEC/NOEL	>10 - <=100 mg/l	
- vodní bezobratlé:	NOEC/NOEL	>100 mg/l	
- mikroorganismy:	LC/EC/IC50	> 100 mg/l	

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Na základě údajů o látkách směsi je produkt pravděpodobně biologicky snadno odbouratelný.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě.**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Složky dané směsi nesplňují kritéria PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky.**

Údaje nejsou k dispozici.

**ŘEDIDLO DO METALÍZ**

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Je nutné dodržovat příslušné předpisy.

Kód odpadu:

07 01 04\* Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy.

Látka se nesmí skladovat společně s komunálním odpadem a také se nesmí dostat o kanalizace. Produkt zničíte spálením ve speciálně připravených zařízeních vyhovujících předpisům pro nakládání s odpady.

Prázdné, nevyčištěné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu (kapalina, páry) a mohou představovat nebezpečí požáru / výbuchu. Budte velice opatrní. Nevyčištěné obaly / nádoby se nesmí: řezat, vrtat, brousit, svařovat ani provádět tyto činnosti v jejich blízkosti.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU**

**Přeprava po silnici/železnici (ADR/RID)**

**14.1. UN číslo:**

1993

**14.2. Správné přepravní jméno:**

Kapalný, hořlavý materiál n.o.s. (obsahuje: reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenového, n-butylacetát)

**14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:**

třída 3, Klasifikační kód F1

**14.4. Obalová skupina:**

III

Identifikační číslo nebezpečnosti:

30

Výstražná nálepka:

3



Znak:

Nevtahuje se

Kód omezení pro jízdu tunelem:

D/E

Další informace:

nejsou k dispozici

**Doprava po moři (IMDG).**

**14.1. UN číslo:**

údaje nejsou k dispozici

**14.2. Správné přepravní jméno:**

údaje nejsou k dispozici

**14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:**

údaje nejsou k dispozici

**14.4. Obalová skupina:**

údaje nejsou k dispozici

**Letecká doprava (ICAO)**

**14.1. UN číslo:**

údaje nejsou k dispozici

**14.2. Správné přepravní jméno:**

údaje nejsou k dispozici

**14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:**

údaje nejsou k dispozici

**14.4. Obalová skupina:**

údaje nejsou k dispozici

**Transport srůdľadowými drogami wodnymi (ADN)**

**14.1. UN číslo:**

údaje nejsou k dispozici

**14.2. Správné přepravní jméno:**

údaje nejsou k dispozici

**14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu:**

údaje nejsou k dispozici

**14.4. Obalová skupina:**

údaje nejsou k dispozici

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Produkt nepředstavuje hrozbu pro životní prostředí v souladu s kritérii modelových předpisů OSN.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 vs. REACH. ve znění pozd. před.).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování, balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (Úřední věstník Evropské unie L335/ ze dne 31. prosince 2008) ve znění pozd. před.
- Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných (ADR).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.**

Byla posouzena chemická bezpečnost látek směsí.

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

Výše uvedené informace vycházejí ze současného stavu znalostí a platí pro produkt tak, jak je používán. Údaje o tomto produktu jsou uvedeny za účelem splnění bezpečnostních požadavků a nikoli zaručení jeho specifických vlastností.

Pokud podmínky používání produktu nejsou pod kontrolou výrobce, odpovědnost za bezpečné používání produktu, zejména za dodržování zákonných předpisů, nese uživatel.

Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří přijdou do styku s tímto produktem, o nebezpečích a opatřeních na ochranu osob uvedených v tomto bezpečnostním listu.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů dílů poskytnutých výrobcem a online databází, jakož i platných předpisů o nebezpečných látkách a chemických směsích.

### **Seznam H a EUH vět:**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Změny v bezpečnostním listu:  
Oddíl 1.1, 16, obecná aktualizace.

Číslo listu: 05-1P1L-1220-V4