

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** MASTERSil® Ředidlo S6003  
Číslo CAS: ---  
Číslo ES (EINECS): ---
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi:** ředění syntetických vypalovacích nátěrových hmot  
**a nedoporučená použití:** ---
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Jméno nebo obchodní jméno: DONAUCHEM s.r.o.  
Místo podnikání nebo sídlo: Za Žoskou 377  
288 02 Nymburk  
Identifikační číslo: 43774750  
Telefon: +420-317 070 220  
Fax: +420-317 070 230  
e-mail: donauchem@donauchem.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420-224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické a informační středisko)

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Klasifikace dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění:**  
Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4 (D+I), Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, STOT SE 3

**2.2 Prvky označení**
**Dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění:**

Výstražný symbol GHS	
Signální slovo	<b>Nebezpečí</b>
Standardní a doplňkové standardní věty o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Pokyn pro bezpečné zacházení - prevence	P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyn pro bezpečné zacházení - reakce	P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.
Pokyn pro bezpečné zacházení - skladování	P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Pokyn pro bezpečné zacházení - odstraňování	---

- 2.3 Další nebezpečnost:** není PBT, vPvB látkou

**3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**
**3.1 Látky:** neaplikovatelné

**3.2 Směsi:**

Číslo indexové číslo/ES/CAS	Název	Klasifikace dle 1272/2008/ES	Obsah (%hm.)
---/905-562-9/---	xylene (reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene) <i>xylene</i> (reakční směs ethylbenzenu, m-xylenu a p-xylenu)	R10, Xn; R20/21, Xi; R38 Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4 (D), H312; Acute Tox. 4 (I); H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373, Asp. Tox. 4; H304	> 75 %
603-117-00-0/200-661-7/ 67-63-0	propan-2-ol <i>isopropanol</i>	F; R11, Xi; R36, R67 Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336	< 25 %

Plné znění R- a H-vět viz oddíl 16.

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**
**4.1 Popis první pomoci:**

Osoby poskytující první pomoc se musejí samy chránit. Přemístěte postiženou osobu z místa nehody. Vyhledejte lékařskou pomoc - ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo etiketu.

Při vdechnutí: Přesuňte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Dýchá-li obtížně, položte ji do polohy pohodlné pro dýchání.

Nedýchá-li postižená osoba, poskytněte dýchání umělé, v případě nutnosti i srdeční masáž a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Svlečte znečištěný oděv a obuv a bezpečně ji uložte. Bez prodlení omývejte zasažená místa velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Při podráždění, otoku nebo zčervenání kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s očima: Oči důkladně vyplachujte při násilně rozevřených víčkách několik minut. Je-li to možné, vyjměte postiženému kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování. Při podráždění, rozmazaném vidění nebo otoku vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Vždy zkontrolujte, zda postižená osoba dýchá! Nevývolávejte zvracení - velké nebezpečí vdechnutí. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí. Nepodávejte mléko/olej. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při nadýchání: vdechování par může způsobit bolest hlavy, nevolnost, zvracení a změněný stav vědomí

Při styku s kůží: zčervenání, podráždění

Při styku s očima: mírné podráždění očí

Při požití: změněný stav vědomí a ztráta koordinace

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Při požití nutná lékařská pomoc.

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 **Hasiva:** Vhodná: pěna, roztržitý vodní proud, prášek, CO<sub>2</sub>; písek, půda

Nevhodná: přímý vodní proud; současné použití pěny a roztržitého vodního proudu

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky:** látka je za běžných podmínek stabilní; při nedokonalém spálení vzniká směs pevných a kapalných částic, plynů, včetně oxidu uhelnatého, neidentifikované organické a anorganické sloučeniny.

5.3 **Pokyny pro hasiče:** použít ochranné pomůcky a prostředky - dýchací přístroj, ochranný oděv

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Při malém úniku je dostatečná antistatický ochranný oděv; při masivním úniku použijte chemicky odolný ochranný oděv a obuv, ochranné rukavice, pracovní přilbu. Použijte prostředky pro ochranu dýchacích orgánů - masku s filtrem pro organické páry nebo dýchací přístroj s nezávislým zdrojem vzduchu.

Zamezte unikání látky, je-li to bezpečné. Zamezte přímému kontaktu s kůží a očima. Zdržujte se v protivětru. Vykliďte/evakuujte zasažený prostor a zamezte vstupu nepovolaným osobám. Odstraňte zdroje zapálení.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechtejте unikát do kanalizace a vodních toků; při úniku velkých množství informujte příslušné úřady.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Absorbujte rozlitý materiál vhodným nehořlavým sorbetem, nechte vsáknout a poté seberte, umístěte do vhodné nádoby na odpad a předejte k likvidaci. Při úniku do vody zamezte šíření pomocí normálních stěn nebo jinými mechanickými prostředky.

#### 6.4 Odkazy na jiné oddíly: jiné informace viz oddíly 8 a 13

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Se vzduchem mohou páry látky tvořit výbušnou směs. Dodržujte všechny předpisy týkající se zacházení a skladování hořavin. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným ohněm/horkými povrchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání tohoto výrobku. Vyhněte se kontaktu s horkým produktem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používat uzemněné kontejnery. Používejte nejsilnější elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení a nářadí. Páry jsou těžší než vzduch - mohou se hromadit v jímkách a uzavřených prostorech. Používejte pouze spodní plnění cisteren, v souladu s evropskou legislativou. Pro plnění, vyprazdňování nebo manipulaci nepoužívejte stlačený vzduch. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Nejezte. Nevdechujte páry. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů. Po manipulaci s látkou si pečlivě umyjte ruce. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyperte. Teplota pro manipulaci 10 - 50 °C.

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

Před plněním skladovacích nádrží a zahájením operace v uzavřeném prostoru, zkontrolujte obsah kyslíku a hořlavost. Lehké uhlovodíkové páry, které mohou vyplňovat horní části nádob jsou hořlavé! Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat uvolňování tlaku. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé zbytky produktu. Nesvařujte, nepájejte, nevrtajte, neřežte nebo nespálujte prázdné nádoby, pokud nebyly řádně vyčištěny. Čištění, kontrola a údržba skladovacích nádrží musí být provedeno jen dobře vybaveným a kvalifikovaným personálem dle platných vnitrostátních, místních nebo firemních předpisů. Teplota skladování 5 - 40 °C. Skladujte odděleně od (silných) kyselin, (silných) alkálií, halogenů, zdrojů tepla, oxidovadel a peroxidů. Chraňte před přímým slunečním zářením. Zajistit dostatečné větrání.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: ---

### 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1 Kontrolní parametry: pro složky směsi dané nařízením vlády 9/2013 Sb.

95-47-6, 106-42-3, 108-38-3 Xylen technická směs isomerů		
PEL	200 mg.m <sup>-3</sup>	Pozn. D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
NPK-P	400 mg.m <sup>-3</sup>	Pozn. I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
67-63-0 Isopropanol		
PEL	500 mg.m <sup>-3</sup>	Pozn. I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
NPK-P	1000 mg.m <sup>-3</sup>	

#### 8.2 Omezení expozice:

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Zajistit dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

zašpiněný a potřísněný oděv ihned svléci; po práci umýt ruce; při práci nejíst, nepít a nekuřit

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle

- Ochrana kůže, rukou: ochranný pracovní oděv a obuv; ochranné rukavice, odolnost rukavic musí být předem vyzkoušena
- Ochrana dýchacích cest: respirátor s filtrem proti organickým parám (typ A) nebo dýchací přístroj se samostatným zdrojem vzduchu

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: nenechat unikát do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	bezbarvá kapalina
Zápach/vůně:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
pH (při 20 °C):	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	78,6 - 137,5 °C (počátek destilace - suchý bod destilace)
Bod vzplanutí:	< 21 °C
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	neaplikovatelné
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nestanoveno
Tlak par (při 37,8 °C):	13,1 kPa (DVPE)
Hustota par:	nestanoveno
Relativní hustota (při 15 °C):	0,8555 (voda = 1)
Rozpustnost ve vodě (při 25 °C):	neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (při 20 °C):	nestanoveno
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Viskozita (při 25 °C):	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

### 9.2 Další informace:

---

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita: ---

### 10.2 Chemická stabilita: Látka je stabilní za normální teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: styk se silnými oxidovadly, chromany může vyvolat požár

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: zahřívání, vystavení statické elektřině, jiskrám, plamenům

### 10.5 Neslučitelné materiály: dusičnany, silná oxidovadla (chlorečnany, chloristany, kapalný kyslík); smísením s těmito látkami může vzniknout výbušná směs

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: za normálních podmínek se nerozkládá

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
Dráždivost:	Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.
Žiravost:	Směs není klasifikována jako žiravá.
Senzibilizace:	Směs není klasifikována jako senzibilizující.
Toxicita opakované dávky:	Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Karcinogenita:	Směs není klasifikována jako karcinogenní.
Mutagenita:	Směs není klasifikována jako mutagenní.
Toxicita pro reprodukci:	Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita: směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí

### 12.2 Peristence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál: údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT, vPvB

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky: ---

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady: nesmí být odstraňován spolu s domovním/komunálním odpadem, dle platných předpisů: zákon o odpadech, nesmí být odstraňován s komunálním odpadem; nevypouštět do kanalizace, likvidovat jako nebezpečný odpad

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

- 14.1 Číslo OSN (UN):** 1263  
**14.2 Příslušný název OSN (UN) pro zásilku:** LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV (včetně ředidel a složek odstraňovačů)  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3 (F1)  
**14.4 Obalová skupina:** II  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano, symbol "ryba&strom"  
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření:** Kód omezení pro tunely: (D/E)  
Omezené množství dle kap. 3.4 ADR: 5 l  
Vyňatá množství dle kap. 3.5 ADR: E2  
**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: ---**

**15. INFORMACE O PŘEDPISECH**

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**  
zákon 350/2011 Sb. v platném znění + prováděcí předpisy  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 v platném znění  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění  
**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** nebylo provedeno

**16. DALŠÍ INFORMACE**

Tento BL byl zpracován v souladu s požadavky aktuálně platné legislativy ČR/EU.

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje pouze popisují výrobek se zřetelem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty. Příjemce musí respektovat existující zákony a předpisy.

**Plné znění R- a H-vět z oddílu 3:**

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
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.
R10	Hořlavý
R11	Vysoce hořlavý
R20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R36	Dráždí oči
R38	Dráždí kůži
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě