


ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **MASTERSil® Ředidlo S6001**
Registrační (referenční) číslo: neaplikovatelné - směs
Číslo CAS: ---
Číslo ES (EINECS): ---
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi:** pro syntetické a olejové nátěrové hmoty nanášené stříkáním
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)

ODDÍL 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, Skin Irrit. 2, Repr. 2, STOT RE 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2

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

Výstražný symbol GHS	
Signální slovo	Nebezpečí
Standardní a doplňkové standardní věty o nebezpečnosti	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H315 Dráždí kůži. 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. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pokyn pro bezpečné zacházení - prevence	P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Pokyn pro bezpečné zacházení - skladování	---
Pokyn pro bezpečné zacházení - odstraňování	---

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

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:** neaplikovatelné

3.2 Směsi:

Číslo indexové/ES/CAS	Název	Klasifikace	Obsah (%hm.)
601-021-00-3/203-625-9/108-88-3	toluene <i>toluen</i>	F; R11, Repr. Cat. 3; R63, Xn; R48/20-65, Xi; R38, R67 Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, Repr. 2; H361d, STOT RE 2; H373, STOT SE 3; H336, Asp. Tox. 1; H304	> 50
---/920-750-0/---	Hydrocarbons C ₇ -C ₉ , n-alkanes, isoalkanes, cyclic <i>Uhlovodíky, C₇-C₉, n-alkany, isoalkany, cyklické</i>	F; R11, Xn; R65, R66, R67, N; R51/53 Flam. Liq. 2; H225, STOT SE 3; H336, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 2; H411	< 50

Plné znění R- a H-vět viz oddíl 16.

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

Z místa poskytování první pomoci odstraňte všechny potenciální zdroje zapálení, včetně elektrických přístrojů. Zajistěte dostatečné větrání a zkontrolujte zda je vzduch bezpečný pro dýchání. Znečištěný oděv před svlečením smočte, abyste zamezili výbojům statické elektřiny.

- 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 omyjte zasažená místa mýdlem a vodou. Při podráždění, otoku nebo zčervenání kůže vyhledejte lékařskou pomoc. Při pálení ochlazujte postižené místo proudem tekoucí studené vody alespoň 5 minut nebo do odeznění bolesti. Zamezte prochlazení.
- 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! Nevyvolávejte zvracení - velké nebezpečí vdechnutí. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí. Postižená osoba by měla být okamžitě převezena do nemocnice.

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.**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva:** Vhodná: pěna, rozptýštěný vodní proud, prášek, CO₂; písek, půda

Nevhodná: přímý vodní proud; současné použití pěny a rozptýštěného 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**ODDÍL 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. Zadržte se v protivětru. Vyklidte/evakuujte zasažený prostor a zamezte vstupu nepovolaným osobám. Odstraňte zdroje zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechejte unikat 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**ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

Před použitím si obzortujte speciální instrukce. Se vzduchem mohou páry látky tvořit výbušnou směs. Dodržujte všechny předpisy týkající se zacházení a skladování hořlavín. 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 nejiskřící elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení a nářadí. Páry jsou těžší než vzduch - mohou se hromadit v jímkách a uzavřených prostorách. 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, nevrtejte, neřežte nebo nespalujte 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: ---

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
8.1 Kontrolní parametry: dané nařízením vlády 9/2013 Sb.

108-88-3	Toluen	
PEL	200 mg.m ⁻³	Pozn. D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
NPK-P	500 mg.m ⁻³	Pozn. I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
86290-81-5	Benzíny (technická směs uhlovodíků)	
PEL	400 mg.m ⁻³	podobná látka
NPK-P	1000 mg.m ⁻³	

8.2 Omezování 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 nekouřit

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

ODDÍL 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:	103,5 - 129,5 °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):	7,3 kPa (DVPE)
Hustota par:	nestanoveno
Relativní hustota (při 15 °C):	0,8053 (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:

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: ---

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: při doporučeném použití nedochází k nebezpečným reakcím

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

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE
11.1 Informace o toxikologických účincích:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Dráždivost: Dráždí kůži.

Žíravost: Směs není klasifikována jako žíravá.

Senzibilizace: Směs není klasifikována jako senzibilizující.

Toxicita opakované dávky: Může způsobit ospalost nebo závratě. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Karcinogenita: Směs není klasifikována jako karcinogenní.

Mutagenita: Směs není klasifikována jako mutagenní.

Toxicita pro reprodukci: Podezření na poškození plodu v těle matky.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita:** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
12.2 Perzistence a rozložitelnost: relevantní údaje nejsou k dispozici
12.3 Bioakumulační potenciál: relevantní údaje nejsou k dispozici
12.4 Mobilita v půdě: relevantní údaje nejsou k dispozici
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: relevantní údaje nejsou k dispozici
12.6 Jiné nepříznivé účinky: ---

ODDÍL 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

ODDÍL 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: ---

ODDÍL 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

ODDÍL 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.
H315 Dráždí kůži.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R11 Vysoce hořlavý
R38 Dráždí kůži
R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě