

TOLUENOVÉ ROZPOUŠTĚDLO A ČISTIČ

TECHNICKÝ LIST

SLOŽENÍ

Toluenové rozpouštědlo a čistič toluen (REACH 01-2119471310-51-xxxx) a uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu (REACH 01-2119486291-36-xxxx) nebo benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (REACH 01-2119475133-43-0011).

POUŽITÍ

Toluenové rozpouštědlo a čistič lze použít k odmašťování, čištění strojů a zařízení a všude tam, kde se běžně používá toluen. Technický benzín, obsažený v přípravku, zlepšuje jeho odmašťovací a čisticí vlastnosti.

V souladu s přílohou XVII nařízení REACH se toluen nesmí uvádět do oběhu ani používat jako látka nebo ve směsích v koncentraci rovné nebo větší než 0,1%, v případě kdy je používán v lepidlech nebo barvách v aerosolových dávkovačích, určených pro veřejný prodej.

APLIKACE

Výrobek se aplikuje dle návodu. Je nutné dodržovat bezpečnostní opatření pro práci s hořlavinami a s látkou manipulovat v dobře větraném prostoru. Případné nejasnosti konzultujte s dodavatelem.

VARIANTY A BALENÍ

Dle platné cenové nabídky.

VLASTNOSTI VÝROBKU

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	čirá bezbarvá až mírně nažloutlá
Zápach (vůně):	charakteristický aromatický
Bod (rozmezí bodu) tání (°C):	neuvádí se
Bod (rozmezí bodu) varu (°C):	90 - 150
Bod vzplanutí (°C):	-11
Hořlavost:	hořlavina 1. třídy
Teplota vznícení: (°C):	255
Meze výbušnosti - horní mez (% obj.):	7,0
- dolní mez (% obj.):	0,93
Relativní hustota (při 20 °C):	0,83 – 0,86 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 20 °C) - ve vodě:	0,5 g/l (toluen)
- v tucích:	neuvádí se

VOC

Obsah celkového organického uhlíku	0,91 kg.kg ⁻¹
VOC (těkavé organické látky)	860 g/l

Parametry výrobku - PNV

Č.	Název zkoušky	Kritéria	Metodika měření	Poznámky
1	Vzhled	Čirá bezbarvá až nažloutlá kapalina bez mechanických nečistot	Senzoricky	
2	Hustota	830 - 860 kg/m ³	ČSN EN ISO 3675 (hustoměrem)	

Záruční doba: 18 měsíců od data výroby

SKLADOVATELNOST

Při teplotách 0-30 °C po dobu trvání záruční doby uvedené na obale.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
Výstražný symbol

Nebezpečí

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte prášek, střední nebo těžko pěnu, oxid uhličitý, tříštěný vodní proud, ABC.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečných odpadů, nebo předáním oprávněné osobě.

Doplňující informace

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné nakládání

Výrobek v přímém styku dráždí kůži, oči a sliznice. Nebezpečné jsou výpary, které mohou způsobit vážné poškození zdraví až smrt. Chraňte pokožku a oči před potřísněním. Použijte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Chraňte před dětmi. Zajistěte účinné větrání pracoviště. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte a nepoužívejte otevřený oheň. Nebezpečí požáru a výbuchu při styku s otevřeným ohněm. Dodržujte základní hygienická pravidla.

První pomoc

Expozice vdechováním - okamžitě přerušete expozici. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv., nenechte postiženého chodit. Přivolejte lékaře.

Expozice stykem s kůží - kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, odstraňte potřísněný oděv. Po umytí ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem, není-li patrné zřetelné podráždění kůže.

Expozice stykem s okem - oči okamžitě a důkladně vyplachujte velkým množstvím vlažné čisté vody nejméně 15 minut při násilím otevřených víčkách. Má-li postižený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit.

Expozice požitím - v žádném případě nevyvolávejte zvracení. Při požití vypláchněte ústa vodou a nevyvolávejte zvracení! Nedávejte nic do úst. Při požití vypláchněte ústa vodou, a pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Je-li postižený při vědomí, dejte mu pít vodu. Přivolejte lékaře.

Ochrana a použití osobních ochranných prostředků

<i>ochrana dýchacích cest</i>	při vyšších koncentracích (při překročení PEL) maska s filtrem proti organ. parám a aerosolům, typ A, AX (hnědý).
<i>ochrana očí</i>	ochranné brýle
<i>ochrana rukou</i>	ochranné rukavice odolné chemickým vlivům (působení odmašťujících rozpouštědel). Materiál rukavic fluoroelastomer, tloušťka vrstvy 0,5-0,65 mm, doba průniku 480 min.
<i>ochrana kůže</i>	ochranný pracovní oděv

Likvidace odpadů

Znehodnocený výrobek nebo nevyužitý zbytek je nutné odkládat na určeném místě nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění o odpadech za účelem využití nebo zneškodnění.

Prázdné obaly a obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí (sběrná místa) nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady. Katalogové číslo odpadů: 070704 – ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy, 140603 - ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel, 200113 - rozpouštědla.

ADR

Číslo UN: 1294
Třída nebezpečnosti: 3
Obalová skupina: II
Vzor nálepky: 3 (LQ)



Verze: 2.0
Aktualizace dne: 19. 2. 2015

