

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31



Datum vydání: 07.03.2025

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 07.03.2025

* **ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Thinner 10**
- Číslo výrobku: 0510
- Registrační číslo 01-2119488216-32
- UFI: 81Q7-P006-500T-89HU
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Oblast použití
 - SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
 - SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
 - SU8 Výroba těžkých, velkoobjemových chemických látek (včetně ropných výrobků)
 - SU10 Formulace [směšování] přípravků a/nebo jejich nové balení (kromě slitin)
- Kategorie procesů
 - PROC1 Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
 - PROC2 Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
 - PROC3 Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly
 - PROC4 Chemická výroba s potenciální expozicí.
 - PROC7 Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních.
 - PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních
 - PROC8b Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
 - PROC9 Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
 - PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.
 - PROC13 Úprava předmětů máčením a poléváním.
 - PROC15 Použití ve funkci laboratorního reagentu
 - PROC17 Lubrikace při působení vysokých energií při kovoobráběcích procesech
 - PROC18 Obecné mazání/lubrikace při vysoké kinetické energii
 - PROC20 Použití funkčních kapalin v malých zařízeních
 - PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
- Kategorie uvolňování do životního prostředí
 - ERC1 Výroba látky
 - ERC2 Formulace do směsi
 - ERC4 Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
 - ERC7 Použití funkčních kapalin v průmyslovém zařízení
 - ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)
 - ERC8c Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorech)
 - ERC8d Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)
 - ERC8f Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorech)
 - ERC9a Široké použití funkční kapaliny (ve vnitřních prostorech)
 - ERC9b Široké použití funkční kapaliny (ve venkovních prostorech)
- Použití látky / přípravku Ředidlo
- Nedoporučená použití SU21 Spotřebitelské využití: Soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
 - Carboline
 - Carrer Numancia 185,
 - Entresuelo, 08034,
 - Barcelona, Espana.
 - +34 93 209 60 19
- Obor poskytující informace: regulatoryeurope@carboline.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
 - Tento výrobek nemusí být oznámen podle článku 45.
 - CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)
 - CHEMTREC +1 703 5273887 (Outside US)
 - HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669

Obchodní označení: **Thinner 10**

(pokračování strany 1)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému a ledvin a jater při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02



GHS07



GHS08

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
xylen
- Standardní věty o nebezpečnosti
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému a ledvin a jater při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo 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.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31



Datum vydání: 07.03.2025

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 07.03.2025

Obchodní označení: **Thinner 10**

(pokračování strany 2)

- Další údaje:
- Pouze pro profesionální uživatele.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi
- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky %(m/m):

Číslo ES: 905-588-0	xylen	75-100%
Reg.nr.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	

CAS: 108-88-3	toluen	≤0,5%
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119471310-51		

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Všeobecné pokyny:
 - V případě pochybností nebo výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.
 - Neprodlene odstranit části oděvu znečištěné produktem.
 - Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- Při nadýchání:
 - Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.
 - Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
 - Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- Při styku s kůží:
 - Odstraňte kontaminovaný oděv, při svlékání oděvu používejte rukavice.
 - Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 - Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- Při zasažení očí:
 - Vyplachujte oči s otevřeným víčkem pod tekoucí vodou po dobu 15 minut a poradte se s lékařem.
 - Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
 - Vyjměte kontaktní čočky.
- Při požití:
 - Nevyvolávejte zvracení - nebezpečí vdechnutí.
 - Okamžitě informovat u lékaře.
 - Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Nebezpečí Po požití kapaliny se mohou kapičky přípravku dostat do plic (aspirace) a způsobit zápal plic.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
- Vhodná hasiva: CO₂ nebo prášek. Větší požár pěnou odolnou vůči alkoholu
- Nevhodná hasiva: Plný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
 - Oxid uhličitý (CO₂)
 - Kyslíčník uhelnatý (CO).
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **Thinner 10**

(pokračování strany 3)

- Další údaje:
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
Zachyt'te unikající tekutinu do uzamykatelných nádob na odpad
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Pracovat jen v odtahu.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Vhodný materiál pro nádrže a potrubí: nerezová ocel.
Přechovávat jen v původní nádobě.
- Upozornění k hromadnému skladování: Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- Skladovací třída: 3
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
- Kontrolní parametry:

108-88-3 toluen

NPK Krátkodobá hodnota: 384 mg/m³, 384 ppm
Dlouhodobá hodnota: 192 mg/m³, 100 ppm
B, D, I, P

- DNEL

xylén

Pokožkou	Long-term exposure - systemic effects	180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalováním	Acute - short-term exposure - systemic effects	289 mg/m ³ (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	289 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	77 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	221 mg/m ³ (worker)

108-88-3 toluen

Pokožkou	Long-term exposure - systemic effects	384 mg/kg bw/day (worker)
Inhalováním	Acute - short-term exposure - systemic effects	384 mg/m ³ (worker)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31



Datum vydání: 07.03.2025

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 07.03.2025

Obchodní označení: **Thinner 10**

(pokračování strany 4)

Acute - short-term exposure - local effects	384 mg/m ³ (worker)
Long-term exposure - systemic effects	192 mg/m ³ (worker)
Long-term exposure - local effects	192 mg/m ³ (worker)

· PNEC

xylem

PNEC 12,64 mg/kg (sediment marine water)
 12,64 mg/kg (sediment freshwater)
 2,31 mg/kg (soil)
 PNEC 6,58 mg/l (STP)
 0,327 mg/l (aqua, freshwater)
 0,327 mg/l (aqua, marine water)

108-88-3 toluen

PNEC 16,39 mg/kg (sediment marine water)
 PNEC 13,61 mg/l (STP)
 0,68 mg/l (aqua, freshwater)
 0,68 mg/l (aqua, intermittent releases)
 0,68 mg/l (aqua, marine water)

· Složky s biologických mezních hodnot:

108-88-3 toluen

BEH 1600 mg/g kreatininu
 Biologického materiálu: moči
 Doba odběru: Konec směny
 Ukazatel: Hippurová kyselina

1,5 mg/g kreatininu
 Biologického materiálu: moči
 Doba odběru: Konec směny
 Ukazatel: o-Kresol (po hydrolýze)

· Dodatečné expoziční mezní hodnoty na nebezpečí, která mohou nastat při zpracování:

1330-20-7 xylem

NPK Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³, 90,66 ppm
 Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³, 45,33 ppm
 D, I, B

100-41-4 ethylbenzen

NPK Krátkodobá hodnota: 500 mg/m³, 113,32 ppm
 Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³, 45,33 ppm
 D, B, P

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání.
- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
 Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Ochranný oděv odděleně přechovávat.
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích cest

Krátkodobě filtrační zařízení:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr A.

Pokud jsou pracovníci vystaveni koncentracím nad limitem expozice, měli by používat vhodný certifikovaný respirátor.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **Thinner 10**

(pokračování strany 5)

- Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic
Vhodné materiály pro ochranné rukavice (EN 374):
Fluorkaučuk (viton)
- Doba průniku materiálem rukavic
Tloušťka rukavic ≥ 0.4 mm (xylen)
Hodnota permeability: úroveň ≥ 480 min (xylen)
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže: Ochranné oblečení odolné proti ředidlům
- Omezování expozice životního prostředí Žádné další údaje. Viz body 6 a 13.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Všeobecné údaje
- Skupenství
Kapalné
- Barva:
Jasná
- Zápach:
Aromatický
- Prahová hodnota zápalu:
Není určeno.
- Bod tání / bod tuhnutí
 < -25 °C
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu
 ≥ 136 - ≤ 145 °C (xylen)
- Hořlavost
Hořlavý.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
- Dolní mez:
1 Vol %
- Horní mez:
8 Vol %
- Bod vzplanutí:
24 °C
- Teplota samovznícení:
460 °C
- Teplota rozkladu:
Není určeno.
- pH
Není určeno.
- Viskozita:
- Kinematická viskozita při 40 °C
0,9 mm²/s
- Dynamicky při 20 °C:
0,61 mPas
- Rozpustnost
- vodě:
Nepatrně rozpustná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)
Není určeno.
- Tlak páry při 20 °C:
8 hPa (xylen)
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota při 20 °C:
0,87 g/cm³
- Relativní hustota
Není určeno.
- Hustota páry:
Není určeno.
- 9.2 Další informace
- Vzhled:
- Skupenství:
Tekutina

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31



Datum vydání: 07.03.2025

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 07.03.2025

Obchodní označení: **Thinner 10**

(pokračování strany 6)

• Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
• Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
• Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
• Obsah ředidel:	
• Organická ředidla:	100,0 %
• VOC (EC)	870,0 g/l
	100,00 %
• Obsah netěkavých složek:	0,0 %
• Molekulová hmotnost	106,17 g/mol
• Změna stavu	
• Rychlost odpařování	Není určeno.
• Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
• Výbušniny	odpadá
• Hořlavé plyny	odpadá
• Aerosoly	odpadá
• Oxidující plyny	odpadá
• Plyny pod tlakem	odpadá
• Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
• Hořlavé tuhé látky	odpadá
• Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
• Samozápalné kapaliny	odpadá
• Samozápalné tuhé látky	odpadá
• Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
• Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
• Oxidující kapaliny	odpadá
• Oxidující tuhé látky	odpadá
• Organické peroxidy	odpadá
• Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
• Znečlivitelé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Reakce s oxidačními činidly.
Reakce se silnými kyselinami.
Reakce se silnými oxidačními činidly.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žár, oheň a jiskry.
vysoké teploty
- 10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Při požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku (včetně CO) a kouř.
Aldehydy

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita Zdraví škodlivý při styku s kůží a při vdechování.
- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

108-88-3 toluen

Orálně LD50 5.580 mg/kg (rat)

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: **Thinner 10**

(pokračování strany 7)

- Pokožkou LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním LC50/4h 20 mg/l (rat)
- Primární dráždivé účinky:
 - Žíravost/dráždivost pro kůži Dráždí kůži.
 - Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.
 - Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Může způsobit poškození centrálního nervového systému ledvin a jater při prodloužené nebo opakované expozici.
Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
 - Nebezpečnost při vdechnutí Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 - 11.2 Informace o další nebezpečnosti
 - Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita:

xylene

ErC50/72h 4,9 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

EC50/48h >3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

EC50/73h 2,2 mg/l (algae) (OECD 201)

LC50/96h 2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)

13,4 mg/l (pimphales promelas)

LC50/24h 1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

108-88-3 toluen

NOEC/72h 10 mg/l (Skeletonema costatum)

EC50/3h 134 mg/l (Chlorella vulgaris)

EC50/48h 3,78 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 12,5 mg/l (algae)

LC50/96h 5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)

5,5 mg/l (fish)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Eliminační stupeň:

xylene

BOD/28d 90 % (/)

- 12.3 Bioakumulační potenciál

xylene

LogPow 3,12-3,2 (/)

108-88-3 toluen

BCF 90 (/)

LogPow 2,73 (/)

- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: **Thinner 10**

(pokračování strany 8)

- 12.7 Jiné nepříznivé účinky
- Poznámka: Škodlivý pro ryby.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 2 (Samozažazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
škodlivý pro vodní organismy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- Evropský katalog odpadů
07 01 04* Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo
- ADR/ADN, IMDG, IATA UN1307
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- ADR/ADN 1307 XYLENY
- IMDG, IATA XYLENES
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- ADR/ADN, IMDG, IATA



- třída 3 Hořlavé kapaliny
- Etiketa 3
- 14.4 Obalová skupina
- ADR/ADN, IMDG, IATA III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
- Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Hořlavé kapaliny
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 30
- EMS-skupina: F-E, S-D
- Stowage Category A
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.

- Přeprava/další údaje:
- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L
On cargo aircraft only: 220 L

- ADR/ADN
- Omezené množství (LQ) 5L
- Vyňatá množství (EQ) Kód: E1
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
- Převážní kategorie 3
- Kód omezení pro tunely: D/E

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 07.03.2025

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 07.03.2025

Obchodní označení: **Thinner 10**

(pokračování strany 9)

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1307 XYLENY, 3, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· Rady 2012/18/EU

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t

· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3, 48

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Národní předpisy:

· Jiná ustanovení, omezení a zákazy

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu nepředstavují vlastní posouzení rizik na pracovišti uživatele, jak to vyžadují jiné právní předpisy týkající se zdraví a bezpečnosti.

Související číslo CAS = 1330-20-7

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

· Relevantní věty

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.

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.

(pokračování na straně 11)

— CZ —

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31



Datum vydání: 07.03.2025

Číslo verze 16 (nahrazuje verzi 15)

Revize: 07.03.2025

Obchodní označení: **Thinner 10**

(pokračování strany 10)

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

Hořlavé kapaliny

Zásada extrapolace

Akutní toxicita - dermální
 Akutní toxicita - inhalační
 Žíravost/dráždivost pro kůži
 Vážné poškození očí / podráždění očí
 Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)
 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)
 Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou
 (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Nebezpečnost při vdechnutí

Odborný posudek

• Obor, vydávající bezpečnostní list: Product safety department.

• Datum předchozí verze: 07.03.2025

• Číslo předchozí verze: 15

• Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
 Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
 Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
 Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
 STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
 Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

• * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny