

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 13.03.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 13.03.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Thinner 215**
- Číslo výrobku: 0557
- UFI: DPU7-008M-Q00H-0R0A
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 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)
- 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:
CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)
CHEMTREC +1 703 5273887 (Outside US)
HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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:
butanon
solventní nafta (ropná), lehká aromatická

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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



Datum vydání: 13.03.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 13.03.2025

Obchodní označení: **Thinner 215**

(pokračování strany 1)

- 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát
xylen
- Standardní věty o nebezpečnosti
 - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - 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.
 - P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 - P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (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.
 - Další údaje:
 - EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 - Pouze pro profesionální uživatele.
 - 2.3 Další nebezpečnost
 - Výsledky posouzení PBT a vPvB
 - PBT: Nedá se použít.
 - vPvB: Nedá se použít.
 - Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

78-93-3 butanon: Seznam II

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

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

CAS: 78-93-3	butanon	25-50%
EINECS: 201-159-0	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119457290-43		
CAS: 108-65-6	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	25-50%
EINECS: 203-603-9	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475791-29		
CAS: 123-86-4	butyl-acetát	≥10-<20%
EINECS: 204-658-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		
Číslo ES: 918-668-5	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	2,5-10%
Reg.nr.: 01-2119455851-35	Skládající se z: 71-43-2 benzen (<0,1%) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	
Číslo ES: 905-588-0	xylen	≥2,5-<10%
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	
- 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: Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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



Datum vydání: 13.03.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 13.03.2025

Obchodní označení: **Thinner 215**

(pokračování strany 2)

- Při styku s kůží:
Ihned omýt vodou.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- Při zasažení očí:
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
Vyměte kontaktní čočky.
- Při požití:
Vypláchněte ústa.
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 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 Kysličník uhelnatý (CO).
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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, vázícími kapaliny (písek, šterkový 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 Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 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:
Skladovat na chladném místě.
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.

— CZ —

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **Thinner 215**

(pokračování strany 3)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
- Kontrolní parametry:

78-93-3 butanon

NPK Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³, 300 ppm
Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m³, 200 ppm
I

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³, 100 ppm
Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³, 50 ppm
D

123-86-4 butyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 723 mg/m³, 150 ppm
Dlouhodobá hodnota: 241 mg/m³, 50 ppm

- DNEL

78-93-3 butanon

Pokožkou	Long-term exposure - systemic effects	1.161 mg/kg bw/day (worker)
Inhalováním	Long-term exposure - systemic effects	600 mg/m ³ (worker)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Pokožkou	Long-term exposure - systemic effects	796 mg/kg bw/day (worker)
Inhalováním	Long-term exposure - systemic effects	275 mg/m ³ (worker)

123-86-4 butyl-acetát

Pokožkou	Acute - short-term exposure systemic effects	11 mg/kg bw/day (worker)
Inhalováním	Acute - short-term exposure - systemic effects	600 mg/m ³ (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	600 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	300 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	300 mg/m ³ (worker)

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Pokožkou	Long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (worker)
Inhalováním	Long-term exposure - systemic effects	150 mg/m ³ (worker)

xylen

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)

- PNEC

78-93-3 butanon

PNEC 284,7 mg/kg (sediment marine water)
284,74 mg/kg (sediment freshwater)
22,5 mg/kg (soil)
PNEC 709 mg/l (STP)
55,8 mg/l (aqua, freshwater)
55,8 mg/l (aqua, marine water)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

PNEC 0,329 mg/kg (sediment marine water)
3,29 mg/kg (sediment freshwater)
0,29 mg/kg (soil)

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: **Thinner 215**

(pokračování strany 4)

PNEC 100 mg/l (STP)

6,35 mg/l (aqua, intermittent releases)

0,064 mg/l (aqua, marine water)

0,635 mg/l (aqua freshwater)

123-86-4 butyl-acetát

PNEC 0,981 mg/kg (sediment freshwater)

PNEC 35,6 mg/l (STP)

0,18 mg/l (aqua, freshwater)

0,36 mg/l (aqua, intermittent releases)

0,018 mg/l (aqua, marine water)

0,0981 mg/l (sediment marine water)

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)

• Složky s biologických mezních hodnot:

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

1330-20-7 xylemNPK Krátkodobá hodnota: 400 mg/m³, 90,66 ppmDlouhodobá hodnota: 200 mg/m³, 45,33 ppm

D, I, B

100-41-4 ethylbenzenNPK Krátkodobá hodnota: 500 mg/m³, 113,32 ppmDlouhodobá 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.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

• Ochrana dýchacích cest

Krátkodobě filtrační zařízení:

Filtr A.

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

• 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):

Butylkaučuk

• Doba průniku materiálem rukavic

Tloušťka rukavic $\geq 0,64$ mm (butanon)Hodnota pro prostupnost: Hladina ≥ 120 min (butanon)

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **Thinner 215**

(pokračování strany 5)

- 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: Kapalně
- Barva: Jasná
- Zápach: Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu: Nemá
- Bod tání / bod tuhnutí: Nemá
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: $\geq 80^\circ\text{C}$ (78-93-3 butanon)
- Hořlavost: Vysoce hořlavý.
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
- Dolní mez: $\geq 1,2 \text{ Vol } \%$ (123-86-4 butyl-acetát)
- Horní mez: $\leq 11,5 \text{ Vol } \%$ (78-93-3 butanon)
- Bod vzplanutí: 1°C
- Teplota samovznícení: 315°C
- Teplota rozkladu: Nemá
- pH: Nemá
- Viskozita: Nemá
- Kinematická viskozita: Nemá
- Dynamicky při 20°C : 1 mPas
- Rozpustnost
- vodě: Nepatrně rozpustná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): Nemá
- Tlak páry při 20°C : $\leq 105 \text{ hPa}$ (78-93-3 butanon)
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota při 20°C : $0,87 \text{ g/cm}^3$
- Relativní hustota: Nemá
- Hustota páry: Nemá

9.2 Další informace

- Vzhled:
- Skupenství: Tekutina
- 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: $98,7 \%$
- VOC (EC): $859,0 \text{ g/l}$
- Obsah netěkavých složek: $98,74 \%$
- Změna stavu: $0,0 \%$
- Rychlost odpařování: Nemá
- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
- Výbušniny: odpadá

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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



Datum vydání: 13.03.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 13.03.2025

Obchodní označení: **Thinner 215**

(pokračování strany 6)

· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	Vysoce 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
· Znečlivělé 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.
Může se vytvářet peroxid.
Reakce se silnými oxidačními činidly.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit vysoké teploty
- 10.5 Neslučitelné materiály:
Silná oxidační činidla.
Silné kyseliny
Základny
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

78-93-3 butanon

Orálně LD50 3.460 mg/kg (rat) (OECD 423)
 Pokožkou LD50 5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
 Inhalováním LC50/4h 34 mg/l (rat)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně LD50 >5.000 mg/kg (rat)
 Pokožkou LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

123-86-4 butyl-acetát

Orálně LD50 4.700 mg/kg (gpg)
 10.768 mg/kg (rat) (OECD 423)
 3.200 mg/kg (rabbit)
 Pokožkou LD50 17.600 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
 Inhalováním LC50/4h 390 ppm (rat)
 LC50/4h 23,4 mg/l (rat) (OECD 403 in vivo, aerosol)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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



Datum vydání: 13.03.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 13.03.2025

Obchodní označení: **Thinner 215**

(pokračování strany 7)

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Orálně LD50 3.492 mg/kg (rat) (OESO 401)

Pokožkou LD50 >3.160 mg/kg (rabbit) (OESO 402)

Inhalováním LC50/4h >6.193 mg/m³ (rat) (OESO 403)• **Primární dráždivé účinky:**

- Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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 ospalost nebo závratě.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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

78-93-3 butanon: Seznam II

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita:

78-93-3 butanon

EC50/48h 308 mg/l (daphnia magna) (OESO 202)

EC50/72h 2.029 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)

LC50/96h (staticky) 2.993 mg/l (pimphales promelas) (OESO 203)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

EC50/48h (staticky) >500 mg/l (daphnia magna)

LC50/96h 134 mg/l (oncorhynchus mykiss)

123-86-4 butyl-acetát

LC0/96h 62 mg/l (danio rerio)

EC50/48h 44 mg/l (daphnia magna)

EC50/72h 647,7 mg/l (desmodesmus supspicatus)

IC50 356 mg/l (tetrahymena pyriformis) (40 h)

NOAEL/72h 200 mg/l (desmodesmus supspicatus)

LC50/48h 32 mg/l (cru)

LC50/96h 100 mg/l (lepomis macrochirus)

62 mg/l (danio rerio)

18 mg/l (pimphales promelas) (OECD 203)

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

LL50/96h 9,2 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OESO 203)

xylen

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)

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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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



Datum vydání: 13.03.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 13.03.2025

Obchodní označení: **Thinner 215**

(pokračování strany 8)

· Eliminační stupeň:

78-93-3 butanon

BOD/28d 98 % (/)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

BOD/28d 83 % (/) (OECD 301 F)

123-86-4 butyl-acetát

OECD 301D 83 % (/) (28 d)

BOD/28d 83 % (/)

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

BOD/28d 78 % (/)

xylen

BOD/28d 90 % (/)

· 12.3 Bioakumulační potenciál

78-93-3 butanon

LogPow 0,3 (/)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

BCF <100 (/)

LogPow 1,2 (/)

123-86-4 butyl-acetát

LogPow 2,3 (/)

xylen

LogPow 3,12-3,2 (/)

· 12.4 Mobilita v půdě

123-86-4 butyl-acetát

Log Koc 1,268 (/)

· 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

· 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· 12.7 Jiné nepříznivé účinky

· Poznámka: Škodlivý pro ryby.

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): 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.

— CZ —
(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 13.03.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 13.03.2025

Obchodní označení: **Thinner 215**

(pokračování strany 9)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

UN1263

1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV
PAINT RELATED MATERIAL

- třída
- Etiketa
- 14.4 Obalová skupina
- ADR/ADN, IMDG, IATA
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
- Látka znečišťující moře:
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):
- EMS-skupina:
- Stowage Category
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
- Přeprava/další údaje:
- Quantity limitations

3 Hořlavé kapaliny
3

II

Ne
Varování: Hořlavé kapaliny
33
F-E,S-E
B
Nedá se použít.On passenger aircraft/rail: 5 L
On cargo aircraft only: 60 L

- ADR/ADN
- Omezené množství (LQ)
- Vyňatá množství (EQ)
- Přepravní kategorie
- Kód omezení pro tunely:

5L
Kód: E2
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
2
D/E

- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

5L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- UN "Model Regulation":

UN 1263 LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV, 3, II

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

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



Datum vydání: 13.03.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 13.03.2025

Obchodní označení: **Thinner 215**

(pokračování strany 10)

- 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

78-93-3 butanon: 3

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

78-93-3 butanon: 3

- 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.
- 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.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Hořlavé kapaliny

Zásada extrapolace

Vážné poškození očí / podráždění očí

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová 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

- Číslo předchozí verze: 7

- 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)

(pokračování na straně 12)

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



Datum vydání: 13.03.2025

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 13.03.2025

Obchodní označení: Thinner 215

(pokračování strany 11)

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
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 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

— CZ —