

Bezpečnostní list

D09 UNIVERSAL THINNER FAST



Bezpečnostní list z 5/3/2021, revize 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: D09 UNIVERSAL THINNER FAST

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa

(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)

Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia

Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384

Maon

Cerncice 434

43901 Louny

Czech Republic

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

sdsre@icrsprint.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293; +420 224 915 402 (24 hod.)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

- ⚠ nebezpečí, Flam. Liq. 2, Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- ⚠ varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.
- ⚠ varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.
- ⚠ varování, Repr. 2, Podezření na poškození plodu v těle matky.
- ⚠ varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.
- ⚠ varování, STOT RE 2, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
- ⚠ nebezpečí, Asp. Tox. 1, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P210 Chraňte před otevřeným ohněm - Zákaz kouření.

Bezpečnostní list

D09 UNIVERSAL THINNER FAST

P260 Nevdechujte páry nebo aerosoly.
P280.D Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

n-butyl-acetat
ethyl-acetat
butanon; ethyl methyl keton
toluen

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

N.A.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	
>= 40% - < 50%	n-butyl-acetat	číslo Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 30% - < 40%	ethyl-acetat	číslo Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 10% - < 12.5%	butanon; ethyl methyl keton	číslo Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 REACH No.: 01-2119457290-43	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 10% - < 12.5%	toluen	číslo Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 CE: 203-625-9 REACH No.: 01-2119471310-51	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361d ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

Bezpečnostní list

D09 UNIVERSAL THINNER FAST

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. **OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.**

Při inhalaci:

Vyvětrat místnost. Vynést okamžitě postiženého ze zamořené místnosti a uložit ho k odpočinku v dobře větrané místnosti. **ZAVOLAT LÉKAŘE.**

Jestliže dýchání je nepravidelné nebo zastaví, provést umělé dýchání.

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz také Oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Voda.

Žádný.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Bezpečnostní list

D09 UNIVERSAL THINNER FAST

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Při manipulaci a otevírání výrobku dávejte pozor.

Použijte lokální systém větrání.

Nepoužívejte prázdné nádoby dřívě, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

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

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.

Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz také Oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

EU - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 50 ppm -

STEL: 150 ppm - Poznámky: Eye and URT irr

ethyl-acetat - CAS: 141-78-6

EU - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 400 ppm -

Poznámky: URT and eye irr

butanon; ethyl methyl keton - CAS: 78-93-3

Italy - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 200 ppm -

STEL: 300 ppm - Poznámky: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

EU - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

toluen - CAS: 108-88-3

Italy - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Pelle

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm -

Poznámky: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

EU - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: Skin

Limitní hodnoty expozice DNEL

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

Spotřebitel: 102.34 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Bezpečnostní list

D09 UNIVERSAL THINNER FAST

Odborný pracovník: 960 mg/m³ - Spotřebitel: 859.7 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí
- Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 960 mg/m³ - Spotřebitel: 859.7 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí
- Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 480 mg/m³ - Spotřebitel: 102.34 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí
- Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 480 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá,
místní účinky

ethyl-acetat - CAS: 141-78-6

Odborný pracovník: 1468 mg/m³ - Spotřebitel: 734 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 4.5 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 734 mg/m³ - Spotřebitel: 367 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 1468 mg/m³ - Spotřebitel: 734 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 63 mg/kg - Spotřebitel: 37 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:
Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 734 mg/m³ - Spotřebitel: 367 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

butanon; ethyl methyl keton - CAS: 78-93-3

Odborný pracovník: 1161 mg/kg - Spotřebitel: 412 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:
Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 600 mg/m³ - Spotřebitel: 106 mg/l - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 31 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

toluen - CAS: 108-88-3

Odborný pracovník: 384 mg/m³ - Spotřebitel: 226 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence:
Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 192 mg/m³ - Spotřebitel: 56.5 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 8.13 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

Cíl: STP - Hodnota: 35.6 mg/l

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.18 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.01 mg/l

Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.36 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.98 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.09 mg/kg

Cíl: Soil - Hodnota: 0.09 mg/kg

ethyl-acetat - CAS: 141-78-6

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.26 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.026 mg/l

Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 1.65 mg/l

Cíl: Purification plant - Hodnota: 650 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1.25 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.125 mg/kg

Cíl: Soil - Hodnota: 0.24 mg/kg

Cíl: Oral - Hodnota: 0.2 03

butanon; ethyl methyl keton - CAS: 78-93-3

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 284.7 mg/kg

Cíl: Soil - Hodnota: 22.5 mg/kg

Cíl: Oral - Hodnota: 1000 mg/kg

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 55.8 mg/l

Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 55.8 mg/l

Cíl: Purification plant - Hodnota: 709 mg/l

toluen - CAS: 108-88-3

Cíl: Purification plant - Hodnota: 13.61 mg/l

Bezpečnostní list

D09 UNIVERSAL THINNER FAST

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 16.39 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 16.39 mg/kg
Cíl: Soil - Hodnota: 2.89 mg/kg
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.68 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.68 mg/l
Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.68 mg/l

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Bezpečnostní brýle.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu.

Ochrana dýchání:

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Vzhled a barva:	Liquid trasparente	--	--
Pach:	Typický ředidlový	--	--
Práh zápachu:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Bod tání /bod tuhnutí:	- 84°C	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	77°C	--	--
Bod vzplanutí:	-9 °C	--	--
Rychlost odpařování:	N.D.	--	--
Zápalnost tuhých látek/ plynů:	N.A.	--	--
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	N.D.	--	--
Tlak páry:	126 hPa	--	--
Hustota par:	N.D.	--	--
Relativní hustota:	0,86 g/cm ^l	--	--

Bezpečnostní list

D09 UNIVERSAL THINNER FAST

Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.D.	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):		--	--
Teplota samovznícení:	415°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.D.	--	--
Viskozita:	N.D.	--	--
Výbušné vlastnosti:	N.D.	--	--
Okysličovací vlastnosti:	N.D.	--	--

9.2 Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	N.A.	--	--
Rozpustnost tuku:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--
Charakteristické vlastnosti skupin látek	N.A.	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami a silnými okysličovacími se může vznítit.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.

Zákaz kouření. Zabránit nahromadění elektrostatický nábojů.

V normálních podmínkách je stálý.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 6400 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 21.1 mg/l - Trvání: 4h

Bezpečnostní list

D09 UNIVERSAL THINNER FAST

ethyl-acetat - CAS: 141-78-6

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 1600 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Králík = 4935 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 11.3 g/kg

butanon; ethyl methyl keton - CAS: 78-93-3

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš = 40 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 2054 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 10 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždící oči - Druhy: Králík Pozitivní - Poznámky: OECD 405

toluen - CAS: 108-88-3

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš = 5320 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 12124 mg/kg

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.:

a) akutní toxicita;

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

c) vážné poškození očí/podráždění očí;

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

f) karcinogenita;

g) toxicita pro reprodukci;

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;

j) nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 44 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 648 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 18 mg/l - Doba trvání h: 96

ethyl-acetat - CAS: 141-78-6

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 230 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 165 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Řasa > 100 mg/l - Doba trvání h: 72

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie = 2.4 mg/l - Doba trvání h: 504

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: BACTERIA = 5870 mg/l - Doba trvání h: 0.25

butanon; ethyl methyl keton - CAS: 78-93-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 2993 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: OSCE 203

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 308 mg/l - Doba trvání h: 48

toluen - CAS: 108-88-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 5.5 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 3.78 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 10 mg/l - Doba trvání h: 72

Bezpečnostní list

D09 UNIVERSAL THINNER FAST

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie < 10 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Neperzistentní a biologicky nerozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní

12.4 Mobilita v půdě

Mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



14.1 UN číslo

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Shipping Name: BARVA

IATA-Shipping Name: BARVA

IMDG-Shipping Name: BARVA

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Class: 3

ADR-Štítek: 3

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

IMDG-Třída: 3.2

14.4 Obalová skupina

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 163 367 640C 650

ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 353

IATA-Subsidiary hazards: -

Bezpečnostní list

D09 UNIVERSAL THINNER FAST

IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Strana:	3268
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-MFAG:	310
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) 2015/830

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 48

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovitost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.61

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: P5c

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

D09 / 3 / CZ

Strana č. 10 z 12

ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42124 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

Bezpečnostní list

D09 UNIVERSAL THINNER FAST

Text vět použitých v odstavci 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

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

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H315 Dráždí kůži.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

ODDÍL 11: Toxikologické informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ODDÍL 15: Informace o předpisech

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2, H225	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu

Bezpečnostní list

D09 UNIVERSAL THINNER FAST

Repr. 2, H361d	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu
STOT RE 2, H373	Metoda výpočtu
Asp. Tox. 1, H304	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená
Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné
výzkumné centrum, Komise Evropských komunit
SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van
Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se
pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným
užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
N.A.:	Není k dispozici
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr