


ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku


- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Perfect Line Thinner A**


- Číslo výrobku: PL.THA.25
- 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)
- Použití látky / přípravku Výplachový prostředek
- Nedoporučená použití
 - Toluen; Nesmí být uváděna na trh nebo použita jako látka nebo složka přípravků v koncentracích rovných nebo vyšších než 0,1% (w/w) v lepidlech a sprejových barvách určených k prodeji široké veřejnosti.
 - SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
 - Perfect Line
 - Postbus 90117
 - 5000 LA TILBURG
 - Nederland
 - T +31(0)857441118
 - E info@perfectline.nl
 - W www.perfectline.nl
- Obor poskytující informace: Product safety department: info@perfectline.nl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
 - Národní Jedy Informační Centrum - Bilthoven - The Netherlands
 - T +31 (0) 30 274 88 88
 - Jen za cíl informovat zdravotnické odborníky na náhodné otravy.

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
 - Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 - STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.
Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
 - Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

- 
 GHS07
 - Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
 - Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 - STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

(pokračování na straně 2)

Obchodní označení: **Perfect Line Thinner A**

(pokračování strany 1)

· Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07 GHS08

· Signální slovo Nebezpečí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

toluen
aceton
solventní nafta (ropná), lehká aromatická

· 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 centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
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 KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
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:

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 Chemická charakteristika: Směsi

· Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky %(m/m):

CAS: 108-88-3	toluen	50-75%
EINECS: 203-625-9	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;	
Reg.nr.: 01-2119471310-51	☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 67-64-1	aceton	25-50%
EINECS: 200-662-2	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119471330-49		
Číslo ES: 918-668-5	solventní nafta (ropná), lehká aromatická	0,5-2,5%
Reg.nr.: 01-2119455851-35	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ STOT SE 3, H335-H336	

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

— CZ —

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: **Perfect Line Thinner A**

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Všeobecné pokyny:
Neprodleně 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: Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- Při zasažení očí:
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
Vyjměte kontaktní čočky.
- Při požití:
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
Vypláchněte ústa.
- 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
Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
Kyslíčník 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
Nasadit záchranný dýchací přístroj.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: 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, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- 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
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- 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.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: **Perfect Line Thinner A**

(pokračování strany 3)

- Skladovací třída: 3
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.
- 8.1 Kontrolní parametry
- Kontrolní parametry:

108-88-3 toluen

NPK Krátkodobá hodnota: 500 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m³
D, I, B

67-64-1 aceton

NPK Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m³
I

- DNEL

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)
	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)

67-64-1 aceton

Pokožkou	Long-term exposure - systemic effects	186 mg/kg bw/day (worker)
Inhalováním	Acute - short-term exposure - local effects	2.420 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	1.210 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)

- PNEC

108-88-3 toluen

PNEC 16,39 mg/kg (sediment marine water)
16,39 mg/kg (sediment freshwater)
2,89 mg/kg (soil)
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)

67-64-1 aceton

PNEC 3,04 mg/kg (sediment marine water)
30,4 mg/kg (sediment freshwater)
29,5 mg/kg (soil)
PNEC 100 mg/l (STP)
10,6 mg/l (aqua, freshwater)
21 mg/l (aqua, intermittent releases)
1,06 mg/l (aqua, marine water)

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: **Perfect Line Thinner A**

(pokračování strany 4)

- 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 hydrolyze)

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- 8.2 Omezování expozice
- Osobní ochranné prostředky:
- 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 přechovávají.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Ochrana dýchacích orgánů:
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Krátkodobě filtrační zařízení:
Filtr AX
- 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 ≥ 0.7 mm (toluen)
Hodnota permeability: úroveň ≥ 480 min (toluen)
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže: Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Všeobecné údaje
- Vzhled:

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Jasná
- Zápach: Charakteristický
- Prahová hodnota zápachu: Nemá být určeno.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: **Perfect Line Thinner A**

(pokračování strany 5)

· Hodnota pH:	Není určeno.
· Změna stavu	
Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	55,8-56,6 °C
· Bod vzplanutí:	-1 °C
· Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	465 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	1,2 Vol %
Horní mez:	13 Vol %
· Tlak páry při 20 °C:	233 hPa
· Hustota při 20 °C:	0,83 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Nepatrně rozpustná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky při 20 °C:	1 mPas
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	100,0 %
VOC (EC)	100,00 %
Obsah netěkavých složek:	0,0 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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 se silnými oxidačními činidly.
 - 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit vysoké teploty
 - 10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla.
 - 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.
-
-

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: Perfect Line Thinner A

(pokračování strany 6)

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

108-88-3 toluen

Orálně LD50 5.580 mg/kg (rat)
 Pokožkou LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)
 Inhalováním LC50/4h 28,1 mg/l (rat)

67-64-1 aceton

Orálně LD50 5.800 mg/kg (rat)
 Pokožkou LD50 7.400 mg/kg (rabbit)
 Inhalováním LC50/4h 76 mg/l (rat)

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Orálně LD50 3.592 mg/kg (rat)
 Pokožkou LD50 >3.160 ml/kg (rabbit)
 Inhalováním LC50/4h >10,2 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.
 - Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
Repr. 2
 - 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
Podezření na poškození plodu v těle matky.
 - Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
 - Nebezpečnost při vdechnutí
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
-
-

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita:

108-88-3 toluen

NOEC/72h 10 mg/l (Skeletonema costatum)
 EC50/3h 134 mg/l (Chlorella vulgaris)
 NOEC/7d 0,74 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
 LOEC/7d 2,76 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
 NOEC/40d 1,39 mg/l (Oncorhynchus kisutch)
 LOEC/40d 2,77 mg/l (Oncorhynchus kisutch)
 EC50/48h 3,78 mg/l (daphnia magna)
 EC50/7d 3,23 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
 LC50/96h 5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)

67-64-1 aceton

EC50 8.800 mg/l (daphnia magna)
 EC50/96h 8.300 mg/l (Iepomis macrochirus)
 IC50 >100 mg/l (algae)

(pokračování na straně 8)

Obchodní označení: **Perfect Line Thinner A**

(pokračování strany 7)

>100 mg/l (fish)

solventní nafta (ropná), lehká aromatická

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

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

108-88-3 toluen

BCF 90 (/)

LogPow 2,73 (/)

- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění:
- Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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
- ADR/ADN, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
- ADR/ADN 1263 LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV
- IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL
- 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 II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
- Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Hořlavé kapaliny
- Kemlerovo číslo: 33
- EMS-skupina: F-E,S-E
- Stowage Category B
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy
MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)

Obchodní označení: **Perfect Line Thinner A**

(pokračování strany 8)

· Přeprava/další údaje:

· ADR/ADN

· Omezené množství (LQ)

5L

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

· Přepravní kategorie

2

· Kód omezení pro tunely:

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

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, 48
- 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.

· Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H373 Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Obor, vydávající bezpečnostní list: Product safety department.

· Poradce: Ing. R. Derks

· 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 européen sur le transport 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

(pokračování na straně 10)

Obchodní označení: **Perfect Line Thinner A**

(pokračování strany 9)

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
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 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

— CZ —