	Ředidlo C 6000	Datum vydání: 29.10. 2013 Strana 1 z 9
---	-----------------------	---

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: Ředidlo C 6000

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: Rozpouštědlo pro nátěrové hmoty

Doporučená omezení použití: V tomto okamžiku ještě nemáme informace o omezení použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: PLISKA PODLAHY s.r.o.

Telefon: 420 466 824 563

Fax: 420 466 824 013

E-mailová adresa: pliska.chemie@tiscali.cz

Odpovědná/vydávající osoba: Ing. Jiří Huml

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko

Na bojišti 1

12821 Praha

tel. 00420-224 919 293

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EC) č, 1272/2008


Nařízení (ES) č. 1272/2008			
Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Cílové orgány	Standardní věty o nebezpečnosti
Hořlavé kapaliny	Kategorie 2		H 225
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2		H 315
Senzibilizace kůže	Kategorie 1		H 317
Podráždění očí	Kategorie 2		H 319

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Směrnice EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES	
Symbol nebezpečí/Kategorie nebezpečí	R - věty
Vysoce hořlavý (F)	R - 11
Dráždivý (X _i)	R 20

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

	Ředidlo C 6000	Datum vydání: 29.10. 2013 Strana 2 z 9
---	-----------------------	---

Nejzávažnější nepříznivé účinky

Lidské zdraví: Viz sekce 11 toxikologické informace

Nejsou dostupné žádné další informace

Fyzické a chemické nebezpečí: Viz sekce 9 fyzikálně-chemické informace

Nejsou dostupné žádné další informace

Možné vlivy na životní prostředí: Viz oddíl 12 Ekologické informace

Nejsou dostupné žádné další informace

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Symbole nebezpečí: GHS02 Hořlavina, GHS07 Obecný symbol nebezpečí, GHS08 Nebezpečí pro zdraví



Signálním slovem: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy – Zákaz kouření

P261 Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv

Opatření: P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P305+P351+P338 ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

P501 Odstraňte obsah/obal ve smyslu platných předpisů

Dodatečné označení:

EUH208 Může vyvolat alergickou reakci


Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

II· toluen, etylacetát, butanol

2.3. Další nebezpečnost

Žádné další informace v současnosti nejsou k dispozici

3. Složení / informace o složkách

	Ředidlo C 6000	Datum vydání: 29.10. 2013 Strana 3 z 9
---	-----------------------	---

3.1. Látky

Chemický název	Identifikační číslo		Obsah (%)
Toluen	Č. indexu	601-021-00-3	≥ 55
	Č. CAS	108-88-3	
	Č. ES	203-625-9	
Etylacetát	Č. indexu	607-022-00-5	≤ 30
	Č. CAS	141-78-6	
	Č. ES	205-500-4	
Butanol	Č. indexu	603-004-00-6	≤ 15
	Č. CAS	71-36-3	
	Č. ES	200-751-6	

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Konzultujte s lékařem

Při vdechnutí: Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc

Při styku s kůží: Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při styku s očima: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Konzultujte s lékařem.

Při požití: Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,5 l vlažné vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře. Zvrací-li postižený sám, dbát o průchodnost dýchacích cest.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejsou dostupné žádné další informace

Efekty: Nejsou dostupné žádné další informace

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: Symptomatické ošetření

Nejsou dostupné žádné další informace

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha

Pěna

Hasící prášek

Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: Plný proud vody


5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsí

Specifická nebezpečí při hašení požáru: Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Použijte vhodný ochranný prostředek (kompletní ochranný oděv).

Další informace: Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

	Ředidlo C 6000	Datum vydání: 29.10. 2013 Strana 4 z 9
---	-----------------------	---

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob: Zajistěte dobré větrání. Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Používejte vhodné ochranné prostředky. Osobní ochrana viz sekce 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nevylévejte do kanalizace. Nebezpečí výbuchu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Nechejte vsáknout do inertního materiálu
Další informace: Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu 'Zneškodnění odpadů'.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: Uchovávejte obal těsně uzavřený. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti.

Hygienická opatření: Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Potřísněný oděv ihned odložte. Pracovní oděv ukládejte zvlášť, Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

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


Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: Uchovávejte pouze v původním obalu. Zásobníky jsou plněny jen na cca 90%. na stabilizaci produktu je potřebný vzduch. Skladujte v odvětrávané nádobě.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení- Zákaz kouření. zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení.

Skladovací teplota: < 30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití: Žádná informace není k dispozici

	Ředidlo C 6000	Datum vydání: 29.10. 2013 Strana 5 z 9
---	-----------------------	---

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

PEL pro n-butanol 100 mg.m⁻³

PEL pro toluen 200 mg.m⁻³

PEL pro etylacetát 700 mg.m⁻³

8.2 Omezování expozice:

Hermetizace, místní odsávání, ventilace

8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Při překročení NPK-P ochranná maska s filtrem proti organickým parám, při vysokých koncentracích izolační dýchací přístroj
<i>Ochrana rukou</i>	Gumové rukavice
<i>Ochrana očí</i>	Ochranné protichemické brýle nebo štít
<i>Ochrana kůže</i>	Ochranný keprový oděv případně s protihořlavou úpravou, event. i gumová zástěra a obuv, čepice

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Ředidlo C 6000 obsahuje 100% těkavých látek.

Další údaje

Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.


9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

<i>Vzhled:</i>	Čirá kapalina
<i>Barva:</i>	Bezbarvá
<i>Zápach:</i>	Po rozpouštědlech

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

<i>Hodnota pH:</i>	Nepoužitelné
<i>Teplota (rozmezí teplot) tání:</i>	Nepoužitelné
<i>Teplota (rozmezí teplot) varu:</i>	Nepoužitelné
<i>Bod varu:</i>	od 80°C
<i>Bod vzplanutí:</i>	-3°C
<i>Hořlavost:</i>	Vysoce hořlavý
<i>Meze výbušnosti dolní:</i>	Údaj není k dispozici
<i>horní:</i>	Údaj není k dispozici
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Údaj není k dispozici
<i>Tenze par (při 20°C)</i>	Údaj není k dispozici
<i>Hustota (při 25°C)</i>	ca. 1,6 g.cm ⁻³
<i>Rozpustnost:</i>	
- ve vodě:	Téměř nerozpustný

	Ředidlo C 6000	Datum vydání: 29.10. 2013 Strana 6 z 9
---	-----------------------	---

- v tucích (nutno specifikovat
rozpuštědlový olej):

Údaj není k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Údaj není k dispozici

9.3. Další údaje:

Teplota vznícení: Nad 460°C
Výhřevnost: 16,4 MJ/kg
Bod hoření: - 5°C
Spalné teplo: 7,97 MJ/kg

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Doporučení: Žádná informace není k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Doporučení: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu. Nejsou dostupné žádné další informace

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Doporučení: Žádná informace není k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: Horko, plameny a jiskry..

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Voda

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Žádná informace není k dispozici.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

- LD ₅₀ orálně, krysa:	Údaj není k dispozici
- LD ₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg):	Údaj není k dispozici
- LD ₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosily nebo částice (mg/kg):	Údaj není k dispozici
- LD ₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/kg):	Údaj není k dispozici

Karcinogenita:

Ve smyslu vyhlášky 232/2004 Sb není karcinogenní

Mutagenita:

Ve smyslu vyhlášky 232/2004 Sb není mutagenní

Toxicita pro reprodukci:

Ve smyslu vyhlášky 232/2004 Sb není toxický pro reprodukci

Zkušenosti u člověka:


Odmašťuje pokožku a vyvolává její podráždění. Není vyloučen vznik alergické kožní dermatitidy.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

- LC₅₀ 96 hod., ryby (mg/kg):

Údaj není k dispozici

	Ředidlo C 6000	Datum vydání: 29.10. 2013 Strana 7 z 9
---	-----------------------	---

- LC₅₀ 48 hod., dafnie (mg/kg):
- IC₅₀ 72 hod., řasy (mg/kg):

Údaj není k dispozici
Údaj není k dispozici

Ve smyslu vyhlášky 232/2004 Sb není toxický pro vodní prostředí ani nebezpečný pro vodní prostředí

12.2. Mobilita

12.3. Perzistence a rozložitelnost

Údaj není k dispozici

12.4. Bioakumulační potenciál

Údaj není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT

Údaj není k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Údaj není k dispozici

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek : Likvidace spolu s běžným odpadem není povolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechtejте vniknout do kanalizace.
Znečištěné obaly: Vyprázdněte zbytky. Nebezpečí výbuchu. Zlikvidujte jako nespoteřebovaný výrobek. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Číslo z evropského katalogu odpadů: Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

14. Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

1263


14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

ADR : Ředidlo C 6000
RID : Ředidlo C 6000
IMDG : Ředidlo C 6000

14.3. Třída/ třídy nebezpečností pro přepravu

ADR- Třída: 3
(Výstražné štítky; Klasifikační kód;
Identifikační číslo nebezpečnosti;Kód omezení průjezdu tunelem) 3; F1; 33;

RID-Třída: 3
(Výstražné štítky; Klasifikační kód;
Identifikační číslo nebezpečnosti) 3; F1; 33

	Ředidlo C 6000	Datum vydání: 29.10. 2013 Strana 8 z 9
---	-----------------------	---

IMDG-Třída 3
(Výstražné štítky; EmS) 3; F-E, S-D

14.4. Obalová skupina

ADR: II
RID: II
IMDG: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Značení podle 5.2.1.8 ADR : ne
Značení podle 5.2.1.8 RID: ne
Značení podle 5.2.1.6.3 IMDG: ne
Klasifikace jako nebezpečný pro životní prostředí podle 2.9.3 IMDG ne
Klasifikováno jako „P“ podle 2.10 IMDG ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelný


14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

IMDG : neaplikovatelný

15. Informace o předpisech

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

Jiné předpisy: Konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastnosti odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění; V souladu s národními předpisy o zacházení s hořlavými kapalinami (ČSN 65 02 01),Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení; Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony s vnímejte s ohledem na pozdější změny v platném znění. Vyhláška Č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky Č. 369/2005 Sb., vyhlášky 28/2007 Sb. a vyhlášky Č. 389/2008 Sb. Nejdůležitější přímo použitelné předpisy společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) Č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) Č.793/93. nařízení Komise (ES) Č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/EHS a 2000/21/EHS, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) Č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů. Směrnice rady 67/548/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů. 2000/532/EC: Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech, a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) Č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) Č. 1907/2006. Zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzovaného přípravku: Zákon Č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon Č. 20/1966 Sb., o péči a zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a přípravkům, které se týkají posuzovaného přípravku: Zákon Č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška Č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška Č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších

	Ředidlo C 6000	Datum vydání: 29.10. 2013 Strana 9 z 9
---	-----------------------	---

předpisů. Vyhláška Č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška Č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky Č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Zákon Č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Zákon Č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů. Zákon Č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon Č. 59/2006 Sb., prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona Č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona Č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

Oznamovací statut

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

V současnosti nemáme informace od našeho dodavatele.

16. Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3.

R11 Vysoce hořlavý.

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Další informace

Další informace: Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim znalostem v době pořízení revize. Informace produkt pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákon.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě platí jen pro tento materiál a nemohou být platné pro tento materiál užívaný v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu nepopsaném v textu.