



BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Strana: 1

Datum kompilace: 1/06/2015

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Kód produktu: 47000 - 47009

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Line Marking Paint

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

Tel.: +44 (0) 113 232 2700

Fax: +44 (0) 113 232 2740

Email: customer-service@rocol.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): Flam. Aerosol 1: H222; -: H229

Nežádoucí účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H229: Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS02: Plamen



Signální slova: Nebezpečí

Pokyny pro bezpečné zacházení: P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohnem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211: Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Strana: 2

P251: Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410+412: Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

DIMETHYL ETHER

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
204-065-8	115-10-6	Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10-25%

ACETONE

200-662-2	67-64-1	-	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	5-10%
-----------	---------	---	--	-------

XYLENE

215-535-7	1330-20-7	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315	5-10%
-----------	-----------	---	---	-------

1-METHOXY-2-PROPANOL

203-539-1	107-98-2	-	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336	0.5-5%
-----------	----------	---	-------------------------------------	--------

ETHYLBENZENE

202-849-4	100-41-4	-	Flam. Liq. 2: H225; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 2: H373; Asp. Tox. 1: H304	0.5-5%
-----------	----------	---	--	--------

LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA - NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY

265-150-3	64742-48-9	-	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226	0.2-0.5%
-----------	------------	---	---------------------------------------	----------

TOLUENE

203-625-9	108-88-3	-	Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE 2: H373; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336	<0.2%
-----------	----------	---	--	-------

STYRENE

202-851-5	100-42-5	-	Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Acute Tox. 4: H332; STOT RE 1: H372; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	<0.2%
-----------	----------	---	--	-------

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Strana: 3

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může být mírné podráždění.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Požítí: Může dojít k podráždění krku.

Vdechnutí: Žádné příznaky.

Opožděné/okamžité účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: Nelze použít.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS).
Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku. Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody cistení: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Strana: 4

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

DIMETHYL ETHER

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	-	2000 mg/m ³	-	-

ACETONE

CZ	800 mg/m ³	1500 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	------------------------	---	---

XYLENE

CZ	200 mg/m ³	400 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

1-METHOXY-2-PROPANOL

CZ	270 mg/m ³	550 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

ETHYLBENZENE

CZ	200 mg/m ³	500 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

TOLUENE

CZ	200 mg/m ³	500 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

STYRENE

CZ	100 mg/m ³	400 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Strana: 5

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

Respirační ochrana: Respirační ochrana není nutná.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže: Ochranný oděv.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Aerosol

Zápach: Charakteristický zápach.

Rychlost vyparování: Rychlý

Rozpustnost ve vodě: Mísitelný

Bod vznícení °C: -30

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST
EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Strana: 6

Nebezpečné složky:

ACETONE

IVN	RAT	LD50	5500	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3	gm/kg
ORL	RAT	LD50	5800	mg/kg

XYLENE

ORL	MUS	LD50	2119	mg/kg
ORL	RAT	LD50	4300	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1700	mg/kg

1-METHOXY-2-PROPANOL

IVN	RAT	LD50	4200	mg/kg
ORL	MUS	LD50	11700	mg/kg
ORL	RAT	LDLO	3739	mg/kg

ETHYLBENZENE

IPR	MUS	LD50	2624	µl/kg
ORL	RAT	LD50	3500	mg/kg

TOLUENE

IVN	RAT	LD50	1960	mg/kg
ORL	MUS	LD50	2	gm/kg
ORL	RAT	LD50	6900	mg/kg

STYRENE

IVN	MUS	LD50	90	mg/kg
ORL	MUS	LD50	316	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2650	mg/kg

Akutní toxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku může být mírné podráždění.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Požítí: Může dojít k podráždění krku.

Vdechnutí: Žádné příznaky.

Opožděné/okamžité účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace: Nelze použít.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Strana: 7

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečné složky:

ACETONE

BLUEGILL (Lepomis macrochirus)

LC50

8300

mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Žádná schopnost biodegradace.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Potenciál bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Toxický pro vodní organizmy. Toxický pro půdní organizmy.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN1950

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expedicní název: AEROSOLS

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 2

14.4. Obalová skupina

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne

Látka znečišťující moře: Ne

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

EASYLINE EDGE - ALL COLOURS - FROM 1/06/2015

Strana: 8

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Kód tunelu: D

Transportní kat: 2

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

Velkoobjemová přeprava: Not Applicable

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Specifická nařízení: Nelze použít.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

Compiled in accordance with REACH.

Věty použité v k. 2 / 3: EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H220: Extrémně hořlavý plyn.

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H229: Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

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.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372: Způsobuje poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uveďte cestu expozice>

H373: Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uveďte cestu expozice>

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.