

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 61

Revize: 04.11.2011

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** KENT ELECTRO LINER COPPER KEL 34210
- **Číslo artiklu:** 34210
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Nátěrový prostředek
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
N-tek, s.r.o.
U Vodojemu 1245/1
693 01 Hustopeče
Czech Republic
tel.: +420 519 411 872, +420 515 915 285
fax: +420 515 915 284
e-mail: info@ntek.cz
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko v Praze
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel. +420 224 919 293

2 Identifikace nebezpečnosti

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



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

R10-67: Hořlavý. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- **Prvky označení**

- **Označení podle právních směrnic EHS:** Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **R-věty:**
10 Hořlavý.
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **S-věty:**
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 9003-01-4

ACRYLIC ACID OLIGOMERS

C R34

20-40%

Skin Corr. 1B, H314

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 61

Revize: 04.11.2011

Obchodní označení: KENT ELECTRO LINER COPPER KEL 34210

(pokračování od strany 1)

CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	butylglykolacetát	Xn R20/21 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	15-30%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	R10 Flam. Liq. 3, H226	15-30%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl-acetát	R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%

· **R-věta:**· **S-věta:** 24/25-60

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**

- **Při nadýchání:** Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

- **Při styku s kůží:**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

- **Při požití:**

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

Vylachovat ústa a bohatě zapít vodou.

- **Upozornění pro lékaře:**

- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Závrať

Nevolnost

- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**

- **Doporučené hasící prostředky:**

CO₂

Alkohol obsahující pěna

Vodní mlha

Hasící prášek

- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

- **Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranná výstroj:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

- **Další údaje:** Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se s ohněm.

- **Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

- **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.

- **Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 61

Revize: 04.11.2011

Obchodní označení: KENT ELECTRO LINER COPPER KEL 34210

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování od strany 2)

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**
Před horkem a slunečními paprsky chránit.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

· Kontrolní parametry:

butylglykolacetát

IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 333 mg/m ³ , 50 ppm Dlouhodobá hodnota: 133 mg/m ³ , 20 ppm Skin
------------	--

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m ³ , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 275 mg/m ³ , 50 ppm Skin
------------	---

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **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.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:**
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 61

Revize: 04.11.2011

Obchodní označení: KENT ELECTRO LINER COPPER KEL 34210

 · **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

(pokračování od strany 3)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

· Forma:	tekuté
· Barva:	Měděná
· Zápach:	po aromatech

· Změna stavu

· Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
· Teplota (rozmezí teplot) varu:	126°C

 · **Bod vzplanutí:** 25°C

 · **Zápalná teplota:** 280,0°C

 · **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

 · **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· Hranice exploze:

· Dolní mez:	1,5 Vol %
· horní:	10,0 Vol %

 · **Tlak par při 20°C:** 10,7 hPa

 · **Hustota při 20°C:** 1,900 g/cm³

· Rozpustnost ve / směsitelnost s

 · **vodě:** Nerozpustná.

· Obsah ředidel:

· Organická ředidla:	44,0 %
· Voda:	0,0 %

 · **Obsah netěkavých složek:** 56,0 %

 · **Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

· **Reaktivita**

· **Chemická stabilita**

 · **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s alkoholem, aminy, vodnatými kyselinami a louhy.

Reakce se silnými oxidačními činidly.

 · **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

 · **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Nebezpečné produkty rozkladu:**

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

NOx

CZ1

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 61

Revize: 04.11.2011

Obchodní označení: KENT ELECTRO LINER COPPER KEL 34210

(pokračování od strany 4)

11 Toxikologické informace

· Informace o toxikologických účincích

· Akutní toxicita:

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

butylglykolacetát

Orálně	LD50	2400 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	1580 mg/kg (rabbit)

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně	LD50	8500 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

n-butyl-acetát

Orálně	LD50	14000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)

· Primární dráždivé účinky:

· **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.

· **na zrak:** Dráždivé účinky

· **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení

12 Ekologické informace

· Toxicita

· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Chování v ekologickém prostředí:

· **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 3 (D) (Samozařazení): silně ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

· **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

· Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Kontaminované obaly:

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

· Číslo OSN

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· Náležitý název OSN pro zásilku

· **ADR**

1263 BARVA, Zvláštní ustanovení 640E

· **IMDG, IATA**

PAINT

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 61

Revize: 04.11.2011

Obchodní označení: KENT ELECTRO LINER COPPER KEL 34210

(pokračování od strany 5)

· Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
· ADR


· **třída** 3 (F1)
 · **Etiketa** 3

· IMDG, IATA


· **Class** 3
 · **Label** 3

· Obalová skupina

· **ADR, IMDG, IATA** III

· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

· **Kemlerovo číslo:** 30
 · **EMS-skupina:** F-E, S-E

· Hromadná přeprava podle přílohy II

MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:
· ADR

· **Kód omezení pro tunely:** D/E

· **UN "Model Regulation":** UN1263, BARVA, Zvláštní ustanovení 640E, 3, III

15 Informace o předpisech

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

· **Národní předpisy:**

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	44,0

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 3(Samozařazení): silně ohrožující vodní zdroje.

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 R10 Hořlavý.
 R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
 R34 Způsobuje poleptání.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 61

Revize: 04.11.2011

Obchodní označení: KENT ELECTRO LINER COPPER KEL 34210

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

(pokračování od strany 6)

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Odpad nebo nevyužitě zbytky předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb.. Zařazení odpadu dle vyhl. 381/2001 Sb. provádí původce odpadů na základě skutečného způsobu vzniku odpadu v závislosti na specifických podmínkách použití výrobku dle Zákona č. 185/2001 Sb., Vyhl. č. 381/2001 Sb. a Vyhl. č. 383/2001 Sb.

Právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Zákon č. 254/2001 Sb., Zákon č. 185/2001 Sb., Zákon č. 86/2002 Sb., Zákon č. 258/2000 Sb., Zákon č. 356/2003 Sb., Vyhláška č. 232/2004 Sb., Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., Nařízení (ES) č. 1907/2006; Nařízení (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. 907/2006 (CLP).

Klíč nebo legenda ke zkratkám:

BL: bezpečnostní list; CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society); ES (EINECS): European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; LC50: koncentrace, při níž zaznamenána úmrtí u 50% testovaných zvířat; LD50: dávka u níž zaznamenána úmrtí u 50% testovaných zvířat; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace - pracovní; OOPP: osobní ochranné pracovní prostředky; PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky; PEL: přípustný expoziční limit; vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

CZ1