

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.01.2010

Revize: 22.11.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Self Guide Thinners - Rapid 1L 84537
- **Číslo artiklu:** 84537
- **Použití látky / přípravku** Ředidlo
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
N-tek, S.r.o
U Vodojemu 1245/1
693 01 Hustopeče
- **Obor poskytující informace:**
Oddělení bezpečnosti práce a produktů
- **Informace při nebezpečí:** info@ntek.cz

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**



Xn Zdraví škodlivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky) způsobenému odmašťujícím účinkem rozpouštědla.

R 10 Hořlavý.

R 36 Dráždí oči.

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **Klasifikační systém:**

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

- **Prvky štítku GHSs**



Nebezpečí

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



Pozor

H226 - Hořlavá kapalina a páry.



Pozor

H319+EUH066 - Způsobuje vážné podráždění očí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **Prevence:**

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

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte pouze nářadí z nejspíščího kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(pokračování na straně 2)

CZ1

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.01.2010

Revize: 22.11.2008

Obchodní označení: Self Guide Thinners - Rapid 1L 84537

(pokračování od strany 1)

Reakce:

P301+P310

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P331

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370+P378

V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky.

Skladování:

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Skladujte uzamčené.

Likvidace:

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

3 Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl-acetát R 10-66-67 Pozor: 2.6/3; 3.8/3	50-100%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát Xi; R 10-36 Pozor: 2.6/3; 3.3/2	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická Xn; R 65 Nebezpečí: 3.6/1B, 3.10/1	1-5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-Trimethylbenzen Xn, Xi, N; R 10-20-36/37/38-51/53 Pozor: 2.6/3; 3.1.1/4, 3.2/2, 3.3/2, 3.8/3 4.1.C/2	1-5%

R-věta:

S-věta: 24/25-26-60-62

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

4 Poskytnutí první pomoci

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

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

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

Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro zdolávání požáru

Doporučené hasící prostředky: CO₂? písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody

Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:

Carbon monoxide and carbon dioxide

Zvláštní ochranná výstroj:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

6 Opatření při nenadálém uvolnění:

Opatrnostní opatření vztahující se na osoby: Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Opatření ekologická:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.01.2010

Revize: 22.11.2008

Obchodní označení: Self Guide Thinners - Rapid 1L 84537

(pokračování od strany 2)

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

7 Zacházení a skladování**Zacházení:**

- Upozornění k bezpečnému zacházení:** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

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.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

Kontrolní parametry:**2-Methoxy-1-methylethyl-acetát**

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

1,2,4-Trimethylbenzen

IOELV (EU)	100 mg/m ³ , 20 ppm
------------	--------------------------------

- Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

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 se zrakem.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacího ústrojí:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

CEN/FFP-2(S)

CEN/FFP-3(S)

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

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.**9 Fyzikální a chemické vlastnosti****Všeobecné údaje**

Forma:	tekuté
Barva:	bezbarvý

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.01.2010

Revize: 22.11.2008

Obchodní označení: Self Guide Thinners - Rapid 1L 84537

(pokračování od strany 3)

Zápach:	charakteristický
Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	126°C
Bod vzplanutí:	25°C
Zápalná teplota:	420°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:	1,4 Vol %
horní:	7,5 Vol %
Tlak par při 20°C:	1,5 KPa
Hustota při 20°C:	0,88 g/cm ³
Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Nerozpustná.
Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	880g/l VOC

10 Stálost a reaktivita

- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- Nebezpečné produkty rozkladu:** Kyslíčnick uhelnatý nebo kyslíčnick uhličitý

11 Údaje k toxikologii

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

n-butyl-acetát

Orálně LD50 14000 mg/kg (rat)

Inhalováním LC50/4 h >21,0 mg/l (rat)

2-Methoxy-1-methylethyl-acetát

Orálně LD50 8500 mg/kg (rat)

Inhalováním LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Orálně LD50 >6800 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 >3400 mg/kg (rabbit)

Inhalováním LC50/4 h >10,2 mg/l (rat)

Primární dráždivé účinky:

- na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- na zrak:** Dráždivé účinky
- Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení
- Doplňující toxikologická upozornění:**

dráždivý

Produkt poukazuje na základě výpočtů podle doplňku B Nařízení o chemikáliích v posledně platném znění následující nebezpečí:

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.01.2010

Revize: 22.11.2008

Obchodní označení: Self Guide Thinners - Rapid 1L 84537

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí: (pokračování od strany 4)

12 Údaje k ekologii

· Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

13 Pokyny k likvidaci

· Produkt:

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

· Kontaminované obaly:

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

14 Předpisy pro dopravu

· Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 3 (F1)
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1263
- **Obalová skupina:** III
- **Označení nákladu:** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ KAPALNÁ, J.N. (neviskozní) (BUTYLACETÁTY, 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát)

· Námořní přeprava IMDG:



- **IMDG-třída:** 3
- **SN-číslo:** 1263
- **Label:** 3
- **Obalová skupina:** III
- **EMS-skupina:** F-E, S-E
- **Správný technický název:** PAINT RELATED MATERIAL

· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



- **ICAO/IATA-třída:** 3
- **SN/ID-číslo:** 1263
- **Label:** 3
- **Obalová skupina:** III
- **Správný technický název:** PAINT RELATED MATERIAL

- **UN "Model Regulation":** UN1263; LÁTKA POMOČNÁ K VÝROBĚ BAREV; 3; III

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.01.2010

Revize: 22.11.2008

Obchodní označení: Self Guide Thinners - Rapid 1L 84537

(pokračování od strany 5)

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních linií EHS:** Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



Xn Zdraví škodlivý

- **R-věty:**

- 10 Hořlavý.
- 36 Dráždí oči.
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **S-věty:**

- 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

- **Národní předpisy:**

- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	98,9

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

16 Ostatní údaje:

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty R**

- 10 Hořlavý.
- 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- 36 Dráždí oči.
- 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Environment protection department

- **Poradce:** Marketing Department

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent