

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.02.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společností nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** LIQUID WAX LW2 34548
- **Číslo artiklu:** 34548
- **Použití látky / přípravku** Apretační přípravek úpravu s leskem
- **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

Tel: 00 420 519411 872

Fax: 00 420 519411872

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**



Xn Zdraví škodlivý

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

R 10

Hořlavý.

R 20/21/22

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 36/38

Dráždí oči a kůži.

R 68/20/21/22 Zdraví škodlivý : Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.

- **Klasifikační systém:**

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

- **Prvky štítku GHSs**

**Pozor**

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

**Pozor**

H371 - Může způsobit poškození orgánů.

**Pozor**

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

- **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 náradí z nejisťícího kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

(pokračování na straně 2)

CZ1

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: LIQUID WAX LW2 34548

(pokračování od strany 1)

- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
 P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce:

- P301+P312 **PŘI POŽITÍ:** Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P302+P352 **PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P303+P361+P353 **PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 P304+P340 **PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
 P309+P311 **PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře:** Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P312 **Necítíte-li se dobře,** volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P321 **Odborné ošetření (viz na tomto štítku).**
 P322 **Specifické opatření (viz na tomto štítku).**
 P330 **Vypláchněte ústa.**
 P332+P313 **Při podráždění kůže:** Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P362 **Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.**
 P363 **Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.**
 P370+P378 **V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované 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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Xi, F; R 11-36-67 Nebezpečí: 2.6/2 Pozor: 3.3/2, 3.8/3	3-7%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	methanol T, F; R 11-23/24/25-39/23/24/25 Nebezpečí: 2.6/2; 3.1.O/3, 3.1.D/3, 3.1.I/3; 3.8/1	1-5%
CAS: 110-91-8 EINECS: 203-815-1	morfolin C, Xn; R 10-20/21/22-34 Nebezpečí: 3.2/1B Pozor: 2.6/3; 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.1.I/4	1,0-2,5%
CAS: 8002-05-9 EINECS: 232-298-5	Petroleum R 10 Pozor: 2.6/3	25-35%
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	silicon dioxide, chemically prepared	5-15%

R-věta:

- S-věta:** 9-26-36/37-60

4 Poskytnutí první pomoci**Obecná upozornění:**

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

- Při nadýchání:** Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

- 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 zavolat lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: LIQUID WAX LW2 34548

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

(pokračování od strany 2)

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Doporučené hasící prostředky:**
CO2
Alkohol obsahující pěna
Hasící prášek
- **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:** 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.
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
- **Opatření ekologická:**
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vážicímí kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

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.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s okysličujícími a kyselými látkami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

Kontrolní parametry:

methanol

IOELV (EU) 260 mg/m³, 200 ppm
Skin

morfolin

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 72 mg/m³, 20 ppm
Dlouhodobá hodnota: 36 mg/m³, 10 ppm

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: LIQUID WAX LW2 34548

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

· **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:** Ochranné brýle.

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

(pokračování od strany 3)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Forma:	tekuté
Barva:	Světlehnědá
Zápach:	bez zápachu

· Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100°C

· **Bod vzplanutí:** 51°C

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Hustota při 20°C:** 0,990 g/cm³

· Rozpustnost ve / smesitelnost s

vodě: schopná disperze

· **pH-hodnota při 20°C:** 8,3

· Obsah ředidel:

Organická ředidla: 424g/l VOC

10 Stálost a reaktivita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **Nebezpečné reakce:** Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

11 Údaje k toxikologii

· Akutní toxicita:

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

silicon dioxide, chemically prepared

Orálně	LD50	10000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

methanol

Orálně	LD50	13000 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: LIQUID WAX LW2 34548

(pokračování od strany 4)

propan-2-ol

Orálně	LD50	4570 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	13400 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.· **na zrak:** Dráždivé účinky· **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení· **Doplňující toxikologická upozornění:**

zdraví škodlivý

dráždivý

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

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

12 Údaje k ekologii· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozářazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny k likvidaci· **Produkt:**· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácností. 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:** 1993· **Obalová skupina:** III· **Označení nákladu:** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ KAPALNÁ, J.N. (neviskozni) (Petroleum, ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL))· **Námořní přeprava IMDG:**· **IMDG-třída:** 3· **SN-číslo:** 1993· **Label:** 3· **Obalová skupina:** III· **EMS-skupina:** F-E, S-C

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: LIQUID WAX LW2 34548

(pokračování od strany 5)

· **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Petroleum, (ISOPROPYL ALCOHOL))

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-třída:** 3
 · **SN/ID-číslo:** 1993
 · **Label:** 3
 · **Obalová skupina:** III
 · **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Petroleum, (ISOPROPYL ALCOHOL))

· **UN "Model Regulation":** UN1993; LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.; 3; III

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

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
methanol

· **R-věty:**

10 Hořlavý.
 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
 36/38 Dráždí oči a kůži.
 68/20/21/22 Zdraví škodlivý : Možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.

· **S-věty:**

9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

· **Národní předpisy:**

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
I	4,0
NK	4,0

· **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.
 11 Vysoce hořlavý.
 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
 23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
 34 Způsobuje poleptání.
 36 Dráždí oči.
 39/23/24/25 Toxický : nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.
 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.02.2009

Obchodní označení: LIQUID WAX LW2 34548

(pokračování od strany 6)

· **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

CZ1