

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 51

Revize: 18.10.2011

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Wheel Rim Silver - High Gloss 84329
- **Číslo artiklu:** 84329
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Barva
- **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. Aerosol 1 H222 Extrémně hořlavý aerosol.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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



Xi; Dráždivý

R36: Dráždí oči.



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

R52/53-66-67: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

- **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.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím 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.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 51

Revize: 18.10.2011

Obchodní označení: Wheel Rim Silver - High Gloss 84329

(pokračování od strany 1)

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:

Xi Dráždivý
F+ Extrémně hořlavý

R-věty:

- 12 Extrémně hořlavý.
36 Dráždí oči.
52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty:

- 23 Nevdechovat aerosol
29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zvláštní označení určitých přípravků:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a ne spalujte, ani po použití.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

3 Složení/informace o složkách**Chemická charakteristika: Směsi**

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Obsažené nebezpečné látky:

| | | |
|--------------------------------------|--|--------|
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 | Butan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 | 20-40% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 | ethyl-acetát Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 20-40% |
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 | aceton Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 20-40% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 | propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280 | 10-25% |
| CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 | solvent naphtha (petroleum), light arom. Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335+H336 | 10-25% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 | xylén (směs isomerů) Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 5-15% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 | n-butyl-acetát R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 5-15% |
| | Aluminium, phlegmatisiert F R10-15 Flam. Liq. 3, H226; Water-react. 1, H260 | 5-15% |
| CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, benzene concentration is <0.1% Xn R65 R10-66 Flam. Liq. 3, H226 | <2,5% |

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 51

Revize: 18.10.2011

Obchodní označení: Wheel Rim Silver - High Gloss 84329

- **R-věta:**
- **S-věta:** 23-29/35-46-51
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování od strany 2)

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:** Postižené dopravit na čerstvý vzduch.
- **Při nadýchání:** Přívod 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:** Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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? písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsí** Carbon monoxide and carbon dioxide
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C. I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.
Do not spray on flames or red-hot objects.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 51

Revize: 18.10.2011

Obchodní označení: Wheel Rim Silver - High Gloss 84329

(pokračování od strany 3)

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od hořlavých látek.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** 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:**

aceton

| | |
|----------|----------------------------------|
| TLV (EU) | 1210 mg/m ³ , 500 ppm |
|----------|----------------------------------|

xylen (směs isomerů)

| | |
|------------|---|
| IOELV (EU) | Krátkodobá hodnota: 442 mg/m ³ , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 221 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.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Zamezit styku se zrakem.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné

- **Ochrana rukou:**

Rukavice odolné ředidlům

Před prací s látkou nerozpustnou ve vodě, produktem nebo směsí použít prostředek na ochranu kůže rozpustný ve vodě (nemastnou emulzi tvořící film O/V).

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.

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

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

| | |
|----------------|------------------|
| Forma: | aerosol |
| Barva: | stříbrošedá |
| Zápach: | charakteristický |

- **Změna stavu**

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Bod tání/rozmezí tání: | není určeno |
| Teplota (rozmezí teplot) varu: | -44°C |

| | |
|-----------------------|-------|
| Bod vzplanutí: | -97°C |
|-----------------------|-------|

| | |
|-------------------------|-------|
| Zápalná teplota: | 365°C |
|-------------------------|-------|

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 51

Revize: 18.10.2011

Obchodní označení: Wheel Rim Silver - High Gloss 84329

(pokračování od strany 4)

| | |
|--|--|
| · 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: | 13,0 Vol % |
| · Tlak par při 20°C: | 8300,0 hPa |
| · Hustota: | Není určena. |
| · Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě: | Vůbec neměřitelná nebo jen málo měřitelná. |
| · Obsah ředidel: | |
| Organická ředidla: | 645g/l VOC |
| · Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Kyslíčnick uhelnatý nebo kyslíčnick uhlíčitý

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

| | | |
|---|----------|----------------------|
| Butan | | |
| Inhalováním | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |
| ethyl-acetát | | |
| Orálně | LD50 | 4935 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 1600 mg/l (rat) |
| aceton | | |
| Orálně | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 20000 mg/kg (rabbit) |
| xylén (směs isomerů) | | |
| Orálně | LD50 | 8700 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 6350 mg/l (rat) |
| n-butyl-acetát | | |
| Orálně | LD50 | 14000 mg/kg (rat) |
| Inhalováním | LC50/4 h | >21,0 mg/l (rat) |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, benzene concentration is <0.1% | | |
| Orálně | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | >3000 mg/kg (rabbit) |

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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 51

Revize: 18.10.2011

Obchodní označení: Wheel Rim Silver - High Gloss 84329

(pokračování od strany 5)

Doplňující toxikologická upozornění:

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 Ekologické informace

Toxicita
Aquatická toxicita:
aceton

EC50/48h 39 mg/l (daphnia magna)

LC50/96h >5000 mg/l (fish)

xylén (směs isomerů)

CE50 (fish) 10 mg/l (fish) (72h)

EC50/48h 7,4 mg/l (daphnia magna)

LC50/96h 3,77-13,5 mg/l (fish)

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.

Ekotoxické účinky:
Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje:
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.

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.

Evropský katalog odpadů

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Kontaminované obaly:
Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA UN1950

Náležitý název OSN pro zásilku
ADR 1950 AEROSOLY

IMDG, IATA AEROSOLS

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 51

Revize: 18.10.2011

Obchodní označení: Wheel Rim Silver - High Gloss 84329

(pokračování od strany 6)

· Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
· ADR


· **třída** 2 5F
 · **Etiketa** 2.1

· IMDG, IATA


· **Class** 2
 · **Label** 2.1

· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

· **EMS-skupina:** F-D,S-U

· **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:
· ADR

· **Kód omezení pro tunely:** D

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLY, 2.1

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 | 74,0 |

· **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): 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

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H260 Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny, které se mohou samovolně vznítit.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 51

Revize: 18.10.2011

Obchodní označení: Wheel Rim Silver - High Gloss 84329

(pokračování od strany 7)

- R10 Hořlavý.
 R11 Vysoce hořlavý.
 R12 Extrémně hořlavý.
 R15 Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny.
 R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
 R36 Dráždí oči.
 R37 Dráždí dýchací orgány.
 R38 Dráždí kůži.
 R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
 R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
 R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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 zaznamenaná úmrtí u 50% testovaných zvířat; LD50: dávka u níž zaznamenaná 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