

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.05.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společností nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Etch Primer 83270
- **Číslo artiklu:** 83270
- **Použití látky / přípravku** Základní nátěrová barva
- **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
F+ Extrémně hořlavý

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

R 12 Extrémně hořlavý.

R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

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 zdrojů vznícení - nekuřte.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

- **Klasifikační systém:**

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

- **Prvky štítku GHSs**



Nebezpečí

H222 - Extrémně hořlavý aerosol.



Pozor

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

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 zdrojů vznícení - nekuřte.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

- **Prevence:**

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

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Etch Primer 83270

(pokračování od strany 1)

· Reakce:

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P322 Specifické opatření (viz na tomto štítku).

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.

· Skladování:

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

· 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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 | dimethylether | F+; R 12 Nebezpečí: 2.2/1 Pozor: 2.5/C | 30-50% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 | xylén (směs isomerů) | Xn, Xi; R 10-20/21-38 Pozor: 2.6/3; 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2 | 10-30% |
| CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 | 2-Methylpropan-1-ol | Xi; R 10-37/38-41-67 Nebezpečí: 3.3/1, 3.2/2 Pozor: 2.6/3; 3.8/3 | 1-10% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 | 1-Methoxypropan-2-ol | R 10 Pozor: 2.6/3 | 1-10% |
| CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 | butan-1-ol | Xn, Xi; R 10-22-37/38-41-67 Nebezpečí: 3.3/1, 3.2/2 Pozor: 2.6/3; 3.1.O/4, 3.8/3 | 1-10% |

· **R-věta:**

· **S-věta:** 23-36/37-38

4 Poskytnutí první pomoci

· **Obecná upozornění:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

· **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 vyplachovat pod tekoucí vodou.

Ihned se poradit s lékařem.

· **Při požítí:** Nepřivodit zvracení, ihned zavolat 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:**

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

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

· **Zvláštní ochranná výstroj:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

CZ1

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Etch Primer 83270

(pokračování od strany 2)

6 Opatření při nenadálém uvolnění:

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Nepřibližovat se s ohněm.

Starat se o dostatečné větrání.

- **Opatření ekologická:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vázícími 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.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**

- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.

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.

- **Skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na chladném místě.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

- **Kontrolní parametry:**

| | |
|-----------------------------|--|
| dimethylether | |
| IOELV (EU) | 1920 mg/m ³ , 1000 ppm |
| xylén (směs isomerů) | |
| IOELV (EU) | Krátkodobá hodnota: 442 mg/m ³ , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin |
| 1-Methoxypropan-2-ol | |
| IOELV (EU) | Krátkodobá hodnota: 568 mg/m ³ , 150 ppm Dlouhodobá hodnota: 375 mg/m ³ , 100 ppm Skin |

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

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

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

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Etch Primer 83270

(pokračování od strany 3)

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice nebo ochranný krém.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Nitrilkaučuk

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

· **Všeobecné údaje**

| | |
|----------------|---------------------------|
| Forma: | aerosol |
| Barva: | Světlešedá |
| Zápach: | po aromatických ředidlech |

· **Změna stavu**

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Bod tání/rozmezí tání: | není určeno |
| Teplota (rozmezí teplot) varu: | Nedá se použít, jde o aerosol. |

· **Bod vzplanutí:** -40°C

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

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

· **Tlak par při 20°C:** 5200,0 hPa

· **Hustota při 20°C:** 0,750 g/cm³

· **Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:** Nerozpustná.

· **Obsah ředidel:**
Organická ředidla: 689g/l. VOC

10 Stálost a reaktivita

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

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Silnými kyselinami a oxidačními činidly.

· **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

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

11 Údaje k toxikologii

· **Akutní toxicita:**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

dimethylether

| | | |
|-------------|----------|----------------|
| Inhalováním | LC50/4 h | 308 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

xylén (směs isomerů)

| | | |
|-------------|----------|---------------------|
| Orálně | LD50 | 8700 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 6350 mg/l (rat) |

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Etch Primer 83270

(pokračování od strany 4)

2-Methylpropan-1-ol

| | | |
|----------|------|---------------------|
| Orálně | LD50 | 2460 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 4200 mg/kg (rabbit) |

1-Methoxypropan-2-ol

| | | |
|-------------|----------|----------------------|
| Orálně | LD50 | 5000 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 13500 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 6 mg/l (rat) |

butan-1-ol

| | | |
|-------------|----------|---------------------|
| Orálně | LD50 | 790 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | 3400 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 8000 mg/l (rat) |

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení

12 Údaje k ekologii

- **Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):**
- **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

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:** 2 5F
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1950
- **Obalová skupina:** -
- **Označení nákladu:** 1950 OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 2.1
- **SN-číslo:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Obalová skupina:** -
- **EMS-skupina:** F-D,S-U

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní datový list


podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Etch Primer 83270

(pokračování od strany 5)

- **Správný technický název:** AEROSOLS
 - **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- 
- **ICAO/IATA-třída:** 2.1
 - **SN/ID-číslo:** 1950
 - **Label** 2.1
 - **Obalová skupina:** -
 - **Správný technický název:** AEROSOLS, flammable
 - **UN "Model Regulation":** UN1950; AEROSOLY; 2.1; -

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
F+ Extrémně hořlavý

- **R-věty:**
 - 12 Extrémně hořlavý.
 - 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
 - 36/38 Dráždí oči a kůži.
- **S-věty:**
 - 23 Nevdechovat aerosol
 - 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
 - 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
- **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 zdrojů vznícení - nekuřte. Uchovávejte mimo dosah dětí.

- **Národní předpisy:**
- **Technický návod pro vzduch:**

| Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| NK | 49,0 |

- **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.
 - 12 Extrémně hořlavý.
 - 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
 - 22 Zdraví škodlivý při požití.
 - 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
 - 38 Dráždí kůži.
 - 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
 - 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Environment protection department

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Etch Primer 83270

(pokračování od strany 6)

· **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