

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 12.06.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** QUICKFILL 34363
- **Číslo artiklu:** 34363
- **Použití látky / přípravku** Základní nátěrová reaktivní 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:**



Xi Dráždivý
F+ Extrémně hořlavý

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

R 12 Extrémně hořlavý.

R 36 Dráždí oči.

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

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

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

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obsahuje 3-(isodecyloxy)propylammonium acetate. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 12.06.2009

Obchodní označení: QUICKFILL 34363

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(pokračování od strany 1)

Reakce:

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 INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Skladování:

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 Skladujte uzamčené.
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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton ☠ Xi, ☠ F; R 11-36-66-67 Nebezpečí: ⚠ 2.6/2 Pozor: ⚠ 3.3/2, 3.8/3	30-60%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan ☠ F+; R 12 Nebezpečí: ⚠ 2.2/1 Pozor: ⚠ 2.5/C	10-30%
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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ☠ F+; R 12 Nebezpečí: ⚠ 2.2/1 Pozor: ⚠ 2.5/C	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan ☠ F+; R 12 Nebezpečí: ⚠ 2.2/1 Pozor: ⚠ 2.5/C	1-5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	butylglykol ☠ Xn, ☠ Xi; R 20/21/22-36/38 Pozor: ⚠ 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2, 3.3/2	1-5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum) light arom ☠ Xn, ☠ Xi, ☠ N; R 37-51/53-65 Nebezpečí: ⚠ 3.10/1 Pozor: ⚠ 3.8/3 ⚠ 4.1.C/2	<1%
CAS: 28701-67-9	3-(isodecyloxy)propylammonium acetate ☠ C, ☠ Xn, ☠ Xi, ☠ N; R 22-34-37-43-50/53 Nebezpečí: ⚠ 3.2/1B Pozor: ⚠ 4.1.C/1; ⚠ 3.1.O/4, 3.4.S/1, 3.8/3	<1%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol R 10 Pozor: ⚠ 2.6/3	<1%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Methoxy-1-methylethyl-acetát ☠ Xi; R 10-36 Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.3/2	<1%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyl-acetát R 10-66-67 Pozor: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.8/3	<1%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 12.06.2009

Obchodní označení: QUICKFILL 34363

(pokračování od strany 2)

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%
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	<1%

· **R-věta:**· **S-věta:** 16-23-26-37-51-60

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:** Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

- **Při styku s kůží:**

Ihned 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.

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

5 Opatření pro zdlouvání požáru

- **Doporučené hasící prostředky:**

Písek

Hasící prášek

Vodní mlha

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

Carbon monoxide and carbon dioxide

Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

- **Zvláštní ochranná výstroj:**

Použít ochranný dýchací přístroj.

Nosit celkový ochranný oděv.

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

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.

Osoby se nesmí přibližovat a musí zůstat návětrnné straně.

- **Opatření ekologická:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Nechat odpařit.

Zajistit dostatečné větrání.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**

- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Před horkem a slunečními paprsky chránit.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 12.06.2009

Obchodní označení: QUICKFILL 34363

(pokračování od strany 3)

- **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.

- **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:** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

- **Kontrolní parametry:**

aceton

TLV (EU) 1210 mg/m³, 500 ppm

xylén (směs isomerů)

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 442 mg/m³, 100 ppm
Dlouhodobá hodnota: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin

butylglykol

IOELV (EU) Krátkodobá hodnota: 246 mg/m³, 50 ppm
Dlouhodobá hodnota: 98 mg/m³, 20 ppm
Skin

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

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

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 provedte 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.

- **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.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**

Forma: aerosol
Barva: Šedá
Zápach: charakteristický

- **Změna stavu**

Bod tání/rozmezí tání: není určeno

Teplota (rozmezí teplot) varu: Nedá se použít, jde o aerosol.

- **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít, jde o aerosol.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 12.06.2009

Obchodní označení: QUICKFILL 34363

(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:	0,8 Vol %
horní:	13 Vol %
· Hustota:	Není určena.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Nerozpustná.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	630g/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.
Acid
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

11 Údaje k toxikologii

· Akutní toxicita:

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

aceton		
Orálně	LD50	5800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
xylen (směs isomerů)		
Orálně	LD50	8700 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)
Butan		
Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
butylglykol		
Orálně	LD50	1480 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	400 mg/kg (rabbit)
n-butyl-acetát		
Orálně	LD50	14000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	>21,0 mg/l (rat)
2-Methylpropan-1-ol		
Orálně	LD50	2460 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	4200 mg/kg (rabbit)
propan-2-ol		
Orálně	LD50	4570 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	13400 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát		
Orálně	LD50	8500 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 12.06.2009

Obchodní označení: QUICKFILL 34363

(pokračování od strany 5)

1-Methoxypropan-2-ol

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

· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.· **na zrak:** Dráždivé účinky· **Senzibilita:** Stykem s pokožkou je možné zcitlivění.· **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 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:** 2 5F· **Kemlerovo číslo:** -· **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 7)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 12.06.2009

Obchodní označení: QUICKFILL 34363

(pokračování od strany 6)

- **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:**



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:**

- 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- 23 Nevdechovat aerosol, výpary
- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

- **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Obsahuje 3-(isodecylloxy)propylammonium acetate. Může vyvolat alergickou reakci.
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	82,5

- **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.
- 12 Extrémně hořlavý.
- 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 12.06.2009

Obchodní označení: QUICKFILL 34363

(pokračování od strany 7)

- 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
 22 Zdraví škodlivý při požití.
 34 Způsobuje poleptání.
 36 Dráždí oči.
 36/38 Dráždí oči a kůži.
 37 Dráždí dýchací orgány.
 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
 38 Dráždí kůži.
 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 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