

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 46

Revize: 19.10.2011

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Perfect Inox 84119
- **Číslo artiklu:** 84119
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku**
Čisticí přípravek
Apretační přípravek úpravu s leskem
- **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.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Muta. 1B H340 Může vyvolat genetické poškození.

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



F+; Extrémně hořlavý

R12: Extrémně hořlavý.

R66: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **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.

Pozor! Nádoba je pod tlakem.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím 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.

- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



F+ Extrémně hořlavý

(pokračování na straně 2)

CZ1

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 46

Revize: 19.10.2011

Obchodní označení: Perfect Inox 84119

(pokračování od strany 1)

- **R-věty:**

12 Extrémně hořlavý.
66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

- **S-věty:**

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
23 Nevdechovat aerosol
24 Zamezte styku s kůží.
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.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

- **Klasifikace podle směrnice 75/324/EHS:** Extrémně hořlavý

3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká Xn R65 Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	5-15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutan F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	5-15%

- **R-věta:**

- **S-věta:** 16-23-24-51

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

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**

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

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

- **Při styku s kůží:**

Okamžitě 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.

- **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

Vodní mlha

Pěna

- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsí** Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu.

- **Pokyny pro hasiče**

- **Zvláštní ochranná výstroj:**

Nevdechovat plyn z exploze a ohně.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 46

Revize: 19.10.2011

Obchodní označení: Perfect Inox 84119

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování od strany 2)

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

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se s ohněm.

- **Opatření na ochranu životního prostředí:**

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:**

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.

- **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.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

- **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.

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

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

- **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:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

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

- **Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 46

Revize: 19.10.2011

Obchodní označení: Perfect Inox 84119

(pokračování od strany 3)

· 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.

· Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

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

Nitrilkaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, 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: Bělavá

· **Zápach:** Po ředidlech

· Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání: není určeno

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

· **Bod vzplanutí:** -40°C

· **Zápalná teplota:** 410°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: 1,8 Vol %

horní: 9,5 Vol %

· **Hustota:** Není určena.

· Rozpuštěnost ve / směřitelnost s

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Obsah ředidel:

Organická ředidla: 200g/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:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

· Možnost nebezpečných reakcí

Vytváří se explozivní plynová směs se vzduchem.

Samovznícení při zvýšené teplotě.

· **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 46

Revize: 19.10.2011

Obchodní označení: Perfect Inox 84119**· Nebezpečné produkty rozkladu:**Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
NOx

(pokračování od strany 4)

11 Toxikologické informace**· Informace o toxikologických účincích****· Akutní toxicita:****· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká**

Orálně LD50 >5000 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 >3000 mg/kg (rabbít)

· Primární dráždivé účinky:**· na kůži:** Žádné dráždivé účinky**· na zrak:** Dráždivé účinky**· Sensibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení**12 Ekologické informace****· Toxicita****· Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**· 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.**· 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 domácností. Nepřipustit únik do kanalizace.**· 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** AEROSOLS**· IATA** AEROSOLS, flammable

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 46

Revize: 19.10.2011

Obchodní označení: Perfect Inox 84119

(pokračování od strany 5)

· **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



- **třída** 2 5F
 · **Etiketa** 2.1

· **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
 · **Label** 2.1

· **Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **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	13,0

- **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.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

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

H340 Může vyvolat genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

R12 Extrémně hořlavý.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 10.01.2012

Číslo verze 46

Revize: 19.10.2011

Obchodní označení: Perfect Inox 84119

(pokračování od strany 6)

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: nejvýše 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

CZ1