

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.05.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Ceramic 1200 84335
- **Číslo artiklu:** 84335-a
- **Použití látky / přípravku**
Mazadlo (kluzný prostředek) / mazivo
Separační prostředek
- **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:**



F+ Extrémně hořlavý

- **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.

R 12 Extrémně hořlavý.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a ne spalujte, ani po použití.

- **Klasifikační systém:**

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

- **Prvky štítku GHSs**



Nebezpečí

H224 - Extrémně hořlavá kapalina a páry.

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a ne spalujte, ani po použití.

- **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 nářadí z nejspíšícího kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

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

- **Reakce:**

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky.

- **Skladování:**

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

- **Likvidace:**

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

CZ1

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Ceramic 1200 84335

(pokračování od strany 1)

3 Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika

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

Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan	F+; R 12 Nebezpečí: 2.2/1 Pozor: 2.5/C	2,5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan	F+; R 12 Nebezpečí: 2.2/1 Pozor: 2.5/C	2,5-10%

· **R-věta:**

· **S-věta:** 16-23-43

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

4 Poskytnutí první pomoci

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat 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 vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro zdolávání požáru

· **Doporučené hasící prostředky:**

CO₂

Pěna

Hasící prášek

· **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Vodní paprsky.

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

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

· **Zvláštní ochranná výstroj:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

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.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se s ohněm.

· **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:**

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.

· **Přídavná upozornění:** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

CZ1

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Ceramic 1200 84335

(pokračování od strany 2)

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Před horkem a slunečními paprsky chránit.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
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.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **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.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
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.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Forma:	pastovité
Barva:	Běžová
Zápach:	Po minerálních olejích

· Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

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

· **Hustota při 20°C:** 1,100 g/cm³

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

(pokračování na straně 4)

CZ1

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Ceramic 1200 84335

(pokračování od strany 3)

· **Obsah ředidel:**
Organická ředidla: 0 VOC

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
 Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
 K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Silnými oxidačními činidly
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Při zahřívání nebo v případě požáru mohou vznikat škodlivé plyny

11 Údaje k toxikologii

· Akutní toxicita:

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Butan

Inhalováním LC50/4 h 658 mg/l (rat)

· Primární dráždivé účinky:

- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilita:** Při delší expozici možný senzibilizující účinek způsobený stykem s pokožkou.

· Doplnující toxikologická upozornění:

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

13 Pokyny k likvidaci

· Produkt:

· Doporučení:

Může se, za dodržení nutných technických předpisů, po poradě se sběratelem odpadů a příslušnými orgány, ukládat společně s odpady z domácností.

· 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
- **Označení nákladu:** 1950 OBALY NA AEROSOLY POD TLAKEM

· Námořní přeprava IMDG:



- **IMDG-třída:** 2

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Ceramic 1200 84335

(pokračování od strany 4)

- **SN-číslo:** 1950
- **Label** 2.1
- **EMS-skupina:** F-D,S-U
- **Správný technický název:** AEROSOLS

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



- **ICAO/IATA-třída:** 2.1
- **SN/ID-číslo:** 1950
- **Label** 2.1
- **Správný technický název:** AEROSOLS, flammable

- **UN "Model Regulation":** UN1950; AEROSOLY; 2.1

15 Informace o předpisech

· **Označení podle právních linií EHS:**

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách není nutno produkt označovat.

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



F+ Extrémně hořlavý

· **R-věty:**

12 Extrémně hořlavý.

· **S-věty:**

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
23 Nevdechovat páry
43 K hašení nepoužívat vodu, ale písek, oxid uhličitý nebo hasící prášek

· **Zvláštní označení určitých přípravků:**

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a ne spalujte, ani po použití.

· **Národní předpisy:**

· **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	12,0

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**

12 Extrémně hořlavý.

· **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)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní datový list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 04.01.2010

Revize: 02.05.2009

Obchodní označení: Ceramic 1200 84335

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(pokračování od strany 5)

CZ1