

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) číslo: 1907/2006 (REACH)

OPN 61510-400 Měděná pasta ve spreji

Datum vydání : 25. 10. 2011

Číslo výrobku : 61510-400

Strana 1 ze 4

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo dovozce

Identifikace látky nebo přípravku

OPN 61510-400 Měděná pasta ve spreji

Použití látky nebo přípravku

Mazání

Výrobce / dodavatel - dovozce

Název firmy výrobce: OPN-CHEMIE OTTO PETRI GmbH, Neunkirchen
Dovozce do ČR: A-KOMERCE s.r.o. IČO: 28343328, DIČ: CZ28343328
Ulice : Huštěnovská 341
Město : CZ-68603 Staré Město
Telefon : +420 603 262 427
Kontaktní osoba : Zbyněk Večeřa
E-Mail : vecera@adhesive.cz
Internet : www.adhesive.cz
Kontakt pro naléhavé situace: Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko
Adresa a telefon: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

2. Možné nebezpečí

Klasifikace: R12 - **EXTRÉMNĚ HOŘLAVÝ**
R52/53 – Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky

Extrémně hořlavý



Obsah je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50°C. Prázdný obal nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně, ani na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Bez dostatečného větrání je možné nebezpečí exploze z výparů.

3. Složení a informace o složkách

Chemická charakteristika (Příprava)

Nebezpečné složky

EINECS-č.	CAS-č.	Označení	Podíl	Klasifikace
200-857-2	75-28-5	Isobutan	25-50%	R 12
200-827-9	74-98-6	Propan	10 - 25%	R 12
265-151-9	64742-49-0	Nafta (ropná) s vodíkem – nízký obsah	10 - 25%	R11,38,51/53,65,67
203-448-7	106-97-8	Butan	2,5-10%	R12



Nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech / Označování složek: alifatické uhlovodíky ≥ 30%. Plné znění všech příslušných R-vět naleznete v bodu číslo 16.

4. První pomoc

Obecné poznámky

Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře.

První pomoc při nadýchání

Postiženou osobu vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a v teple. Při podezření na otravu je lékařské ošetření nutné, může způsobit ospalost nebo zmatenost.

První pomoc při kontaktu s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte postižené místo vodou a mýdlem. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí

Okamžitě vyplachovat vodou po dobu 10 až 15 minut při otevřených víčkách. Vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při požití

Vypít sklenici vody a nevyvolávat zvracení! Vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) číslo: 1907/2006 (REACH)

OPN 61510-400 Měděná pasta ve spreji

Datum vydání : 25.10. 2011

Číslo výrobku : 61510-400

Strana 2 ze 4

Vhodný hasicí přípravek

Suchá pěna, prášek, oxid uhličitý, Aerosol – při přehřátí nádoby chlaďte vodou.

Nevhodné hasicí přípravky

Proud vody při hoření

Zvláštní nebezpečí vzniklé spalováním látky, nebo vzniklých plynů

Může vytvořit explozivní směs plynu ve vzduchu. Při zahřátí, nebo požáru je možný vznik jedovatých plynů. V případě požáru používejte respirátor a ochranný oděv. Zbytky po požáru a hasicí voda musí být zničeny v souladu s předpisy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Nutno zabránit styku s kůží a očima, používat osobní ochranné pomůcky, zajistit dostatečné větrání.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace, nebo do vodních toků. Zbytky vyhodte do označeného kontejneru, nevlévejte do kanalizace /povrchových vod/, spodních vod. Další informace o odstranění viz kapitola 13.

Doporučené metody čištění a zneškodnění

Mechanické pohlcení suchým savým materiálem (písek, chemické absorbenty, piliny, aj.) Zajistit větrání.

7. Manipulace a skladování

Manipulace

Informace pro bezpečnou manipulaci

Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti. Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou.

Skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Obsah je pod tlakem, nevystavujte teplotám vyšším než je 50 st. C. Nestříkejte do otevřeného ohně. Zákaz kouření!

8. Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

Limitní hodnoty expozice

Obsažené látky, u kterých se musí kontrolovat jejich hraniční hodnoty na pracovišti:

75-28-5	Isobutan	AGW: 2.400 mg/m ³ , 1000 ml/m ³	4 (II) ; DFG
64742-49-0	NAFTA (ropná) s vodíkem	MAK: 1000 mg/m ³ , 200 ml/m ³	
74-98-6	Propan	AGW: 1.800 mg/m ³ , 1.000 ml/m ³	4 (II) ; DFG
106-97-8	Butan	AGW: 2.400 mg/m ³ , 1.000 ml/m ³	4 (II) ; DFG

Omezování expozice pracovníků: Používané ochranné prostředky musí být schváleny příslušnou autorizovanou zkušební dle NV č.21/2003 Sb.

Všeobecné opatření: Při práci nejzte ani nepijte, odstraňte znečištěný oděv, umyjte si ruce před i po práci, vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou, nevedchujte plyny a páry z výrobku.**Ochrana dýchacích orgánů** – Není nutná, pokud je místnost dobře větraná, doporučuje se filtrační zařízení pro krátkodobé využití (filtr AX)**Ochrana rukou:** Ochranné chemicky odolné rukavice z Nitril-kaučuku (doporučená tloušťka ≥ 0.45 mm) (dle ČSN EN 374)**Ochrana očí:** Těsně přiléhající ochranné brýle (dle ČSN EN 166)**Ochrana těla:** Používejte ochranný oděv. Při znečištění okamžitě svlékněte!

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Obecné informace

Skupenství:	Aerosol
Barva:	barva mědi
Zápach:	po benzínu

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hořlavost :	extrémě hořlavý aerosol,
Bod vzplanutí:	Nedá se změřit , jde o aerosol
Bod vznícení:	200° C
Nebezpečná exploze:	Při zahřátí, nebo v ohni. Možný vznik výbušné směsi.
Tlak v plechovce (při 20°C):	--- bar (tlak plechovky)
Tlak v plechovce (při 50°C):	--- bar (tlak plechovky)
Zkušební tlak nádoby:	--- bar

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) číslo: 1907/2006 (REACH)

OPN 61510-400 Měděná pasta ve spreji

Datum vydání : 25. 10. 2011

Číslo výrobku : 61510-400

Strana 3 ze 4

Hustota při 20°C: 0,65626 g / ml
Rozpustnost ve vodě (při 20°C): nerozpustný
Organická rozpouštědla: VOC (EU) ; VOCV (CH) 71,4% ; 468,8 g/l ; 71,44 %

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

K zamezení termického rozkladu nepřehřívat. Nedochází k rozkladu při použití dle návodu.

Materialy, kterých je třeba se vyvarovat

V případě požáru - Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

11. Toxikologické informace

Toxikologické testy

Akutní toxicita:

Primární dráždivé účinky: - **NA KŮŽI:** dráždí kůži a sliznici- **NA ZRAK:** má dráždivé účinky**Další toxikologické informace:** PÁRY mají narkotický účinek. Nevdechovat, dráždivý.

12. Ekologické informace

Ekotoxicita

Zamezte styku s životním prostředím. Třída ohrožení vody 2 (D) – ohrožuje vodu. Toxický pro ryby a vod. organismy. Ohrožuje pitnou vodu už pro malém množství při vniknutí do zeminy.

Mobilita

Přípravek není rozpustný ve vodě, nesmí se dostat do podzemní vody a kanalizace.

13. Pokyny k likvidaci

Doporučení

Předejte nespotřebovaný výrobek společnosti, která je oprávněna k likvidaci chemikálií.

Kódy odpadů

15 01 04 Kovové obaly

15 01 11 Odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu, nebo spálení ve spalovně nebezpečného odpadu

16 05 04 Nádoby obsahující nebezpečné plyny v tlakových nádobách

14. Převážní informace

Pozemní přeprava (ADR/RID)

2 5F Plyny
UN-číslo: 1950
Označení: 2.1
Popis zboží: 1950 AEROSOLY
Omezení množství: LQ2
Převážní kategorie: 2
Kód omezení pro tunely: D

Námořní doprava (IMDG)

ADR / RID třída: 2,1
UN číslo: 1950
Štítek: 2.1
EMS číslo: F-D, S-U

Letecká doprava (ICAO/IATA)

UN/číslo. : 1950
ICAO/IATA-Třída : 2.1
Obalová skupina: 2.1
Správný technický název: AEROSOLY, hořlavý

IATA- V pokynech na balení v osobní přepravě: ---

IATA- Maximální množství na osobu : --- L

IATA- V pokynech na balení v nákladní dopravě: ---

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) číslo: 1907/2006 (REACH)

OPN 61510-400 Měděná pasta ve spreji

Datum vydání : 25.10. 2011

Číslo výrobku : 61510-400

Strana 4 ze 4

IATA-Maximální množství v nákladní dopravě: --- L

Správnost označení zboží

Jakékoli další relevantní informace o letecké dopravě

Rizika: hořlavý

Zvláštní pravidla: hořlavý

15. Informace o předpisech

Identifikace

Přepravní symbol :



Tento produkt není ve smyslu Nařízení o nebezpečných látkách ani ve smyslu příslušných Směrnic EU(67/548 a 88/379 EU), v jejich aktuálním znění v době vystavení této Bezpečnostní karty nebezpečnou látkou.

F+ Extrémně hořlavý

Nebezpečné složky

Třída ohrožení vody: 2 (D) (vlastní hodnocení): – ohrožuje vodu.

R-Věty

- R12 Extrémně hořlavý!
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky.

S-Věty

- S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Zákaz kouření.
S23 ; 29 Nevdechujte, ; Nevlévejte do kanalizace
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Prázdné nádoby předejte k recyklaci.

Zvláštní označení určitých přípravků

Obsah je pod tlakem. Nevystavujte teplotám nad 50°C. Nestříkejte do otevřeného ohně a na žhavé předměty. Bez dostatečného větrání je možný vznik nebezpečných výbušných směsí.

Národní předpisy: Technický návod (vzduch) –

Třída ohrožení vody: WGK 2 (vlastní hodnocení) – ohrožuje vodu

16. Další informace vztahující se k látce/přípravku

Plné znění R-vět v kapitolách 2 a 3

- R11,12 Vysoce hořlavý, extrémně hořlavý
R38 Dráždí kůži
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky
R65 Zdraví škodlivý – může způsobit plicní nemoci, poškození plic.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Další informace Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce, z odborné literatury a našich znalostí. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty od poslední verze bezpečnostního listu výrobce)

Bezpečnostní list zpracoval:

Bc. Tomáš Valenta

tel: +420 774 191 278

e-mail: valenta@adhesive.cz

Vysvětlivky a akronymy:

ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

RID: Mezinárodní předpisy concernet přepravu nebezpečných věcí po železnici (mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečných věcí po železnici).

IMDG: Mezinárodního předpisu o námořní přepravě nebezpečného zboží.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Nebezpečné věci nařízení tím, že "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-IT: technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

Vyhlaška nebezpečných látek: (nařízení o nebezpečných látkách, Velká Británie)