

EG-Bezpečnostní list

Podle vyhlášky (EG) 1907/2006

Fitingová pájecí pasta Rosol 1 s

Strana 2 až 7

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
Industriestr. 7
65779 Kelkheim
Tel.: + 49 (0) 6195 – 800 1
Fax: + 49 (0) 6195 – 7 44 22
Mail: zentrale@rothenberger.com
Web: www.rothenberger.com

<p align="center">EG-Bezpečnostní list Podle vyhlášky EG 1907/2006</p>	<p align="center">Sestaven dne: 26.7.2006 Datum přepracování: 9.6. 2009 Datum výtisku: 16.7.2009</p>	<p align="center">ROTHENBERGER Fitingová pájecí pasta Rosol 1s</p>
<p align="center">Výrobek – číslo: 4 5220</p>		

***1. Identifikace látky /přípravku a podniku**

Označení přípravku: Fitingová pájecí pasta Rosol 1s

Použití přípravku: Tavící přísada, pájecí slitina

Firma: **ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH**
Industriestr. 7
65779 Kelkheim
Tel.: + 49 (0) 6195 – 800 1

Nouzové volání: 24 hodin denně poskytování informací ve vztahu k jedovatým látkám- Berlín
Tel: 030/1 92 40

***2. Identifikace nebezpečnosti**

Označení nebezpečí: Xi Dráždivá látka

Zvláštní nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

Výrobek podléhá povinnosti označení na základě výpočtové metody "Všeobecná směrnice pro klasifikaci přípravků EG" v posledním platném znění.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací cesty a pokožku.

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, ve vodních zdrojích může mít dlouhodobě škodlivé účinky.

System klasifikace:

Klasifikace odpovídá aktuálním EG-seznamům, je však doplněna o údaje z odborné literatury a o údaje, poskytnuté ze strany firmy.

***3. Složení / Informace ke složkám**

Chemická charakteristika

Popis: Směs: skládající se z následujících uvedených látek.

Nebezpečné obsažené látky:

CAS: 7646-85-7 Chlorid zinečnatý C, Xn, N, R 22-34-50/53 <10 %
EINECS: 231-592-0

Dodatečné pokyny: Znění uvedených pokynů ve vztahu k nebezpečí viz kapitola 16.

***4. Pokyny pro první pomoc**

Všeobecné pokyny:

Znečištěné části oděvu od výrobku okamžitě svlékněte.

Postiženou osobu přiveďte na čerstvý vzduch.

Po vdechnutí:

Přívod čerstvého vzduchu, v případě potíží vyhledejte lékaře.

Při bezvědomí: uložení a převoz ve stabilní poloze na boku.

Po kontaktu s pokožkou:

Okamžitě umyjte vodou a mýdlem a dobře propláchněte.
Po kontaktu s roztaveným výrobkem rychle zchladte studenou vodou.
Ztuhlý výrobek neodtrávejte od pokožky.
Zajistěte lékařské ošetření.

Po kontaktu s očima:

Oči po několik minut při otevřených víčkách oplachujte pod tekoucí vodou a dále konzultujte s lékařem.

Po požití: Při přetrvávajících potížích konzultujte s lékařem.

***5. Opatření pro hašení požáru**

Vhodné hasící prostředky:

Opatření z hlediska hašení požáru musejí být přizpůsobena prostředí.
CO₂, hasící prášek nebo postřikování vodou. Požár většího rozsahu: postřikování vodou a nebo pěnou odolnou proti alkoholu

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: silný proud vody

Zvláštní nebezpečí v důsledku látky, jejích spalovacích produktů nebo vznikajících plynů:

Při požáru se může uvolnit:

Chlorovodík

Zvláštní ochranné vybavení:

Používání dýchacího ochranného přístroje bez ohledu na okolní vzduch.

Nevdechujte výpary vzniklé při explozi a požáru.

***6. Opatření v případě náhodného úniku**

Preventivní opatření ve vztahu k osobám: Používejte osobní ochranný oděv. Nechráněné osoby udržujte v dostatečné vzdálenosti.

Opatření z hlediska životního prostředí:

Nenechejte vniknout do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Při vniknutí do vodních zdrojů nebo kanalizace informujte o této skutečnosti kompetentní úřady.

Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchových vod/spodní vody.

Postup při čištění /zachycení:

Zajistěte dostatečnou ventilaci.

Odstraňte mechanicky.

Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle bodu 13.

***7. Manipulace a skladování**

Manipulace:

Pokyny k bezpečnému zacházení: Zajistěte dostatečnou ventilaci/odsávání na pracovišti.

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi: Žádná zvláštní opatření nejsou potřebná.

Skladování:

Požadavek na skladovací prostory a nádrže: Žádné zvláštní požadavky.

Společné skladování-pokyny: Skladujte odděleně od potravin.

Další údaje ke skladovacím podmínkám:

Nádrže udržujte těsně uzavřené.

Udržujte v chladu a suchu a v dobře uzavřených obalových nádobách.

Chraňte před mrazem.

Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

Třída skladování:

Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti provozu (BetrSichV): -

***8. Omezení a kontrola expozice /Osobní ochranné vybavení**

Dodatečné pokyny k uspořádání technických zařízení: Žádné další údaje, viz bod 7.

Složky s mezními hodnotami, podléhajícími kontrole ve vztahu k pracovišti:

7440-31-5 Cín

MAK	srovnej odst.IIb
MAK (TRGS 900)	2 E mg/m ³
	NL

7646-85-7 Chlorid zinečnatý

MAK	srovnej odst.II b
-----	-------------------

7440-22-4 Stříbro

AGW	0,1 E mg/m ³
	8(II);DFG, EU

Dodatečné pokyny:

Jako základ sloužily seznamy platné při sestavení.

Legenda: AG=Mezní hodnota na pracovišti. E= vdechnutelná frakce, A= frakce ohrožující plíce. | Max. omezení - Kategorie (= =) a faktor překročení (1 až 4) pro krátkodobé hodnoty | BG = Biologická mezní hodnota. Okamžik odběru vzorků: a) bez omezení, b) konec expozice např. na konci směny c) při dlouhodobé expozici: po více předcházejících směnách, d) před následující směnou, e) po konci expozice: hodiny | Ostatní údaje: ARW = orientační ukazatel na pracovišti, H = pokožka-resorpce. Y = riziko poškození plodu - při dodržení AG a BG není potřeba se obávat, DFG = Německá instituce pro výzkum (MAK-komise).

Osobní ochranné vybavení:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Udržujte v dostatečné vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv.

Znečištěný a potřísněný oděv ihned svlékněte.

Před přestávkami a při ukončení práce si umyjte ruce.

Vyvarujte se kontaktu s pokožkou.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

Ochrana dýchání:

Doporučená ochrana dýchání.

Filtr B

Filtr P2

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Při výběru materiálu rukavic je nutno věnovat pozornost dobám protržení, hodnotám propustnosti a degradace.

Materiál rukavic

Nitril-kaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm

Výběr vhodných rukavic je závislý nejen na materiálu, nýbrž i na dalších vlastnostech, z hlediska kvality. Tyto hodnoty jsou mezi výrobci odlišné. Vzhledem k tomu, že výrobek může být zhotoven z více látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat a musí být proto před použitím vyzkoušen.

Doba průniku materiálem rukavic

Přesnou dobu protržení zjistěte u výrobce a tuto dodržujte.

Hodnota permeance: stupeň ≥ 6

Stanovené doby protržení podle EN 374 část III nelze zavést do praktických podmínek.

Doporučuje se tedy maximální doba používání doba odpovídající z 50 % době protržení.

Přesnou dobu protržení zjistěte u výrobce rukavic a tuto dodržujte.

Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv

***9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

Všeobecné údaje

Forma:	Pasta
Barva:	Tmavošedá
Zápach:	Charakteristický
Změna stavu	
Bod tavení /Rozsah:	221 – 224 °C
Bod varu/rozsah varu:	100°C
Bod vzplanutí:	135 ⁰ C
Teplota vzplanutí:	Nelze aplikovat.
Samovznícení:	Výrobek není samovznětlivý.
Nebezpečí exploze:	Výrobek není ohrožen explozí.
Tlak výparů při 20°C:	23 hPa
Hustota při 20°C:	-2,8 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě/ Mísitelnost s vodou:	Mísitelný.
pH-hodnota (100 g/l) při 20 °C	6,5
Obsah rozpouštědla:	
Organická rozpouštědla:	0,0 %
VOC (EU)	0,00 %
Sušina:	77,1 %

***10. Stálost a reaktivita**

Termický rozklad / Podmínky, jichž je potřeba se vyvarovat:

Při skladování a manipulaci podle stanoveného určení nedochází k rozkladu.

Nebezpečné reakce: Reakce se silnými oxidačními prostředky..

Nebezpečné produkty rozkladu:

Chlorovodík (HCl)

Chlor

Amoniak

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

Podle klasifikace relevantní LD/LC50-hodnoty:

7646-85-7 Chlorid zinečnatý

Orálně LD50 350 mg/kg (potkan)

Primární dráždivý účinek

Na pokožce: Dráždí pokožku a sliznice.

Na očích: Silný dráždivý účinek s nebezpečím vážného poškození očí.

Senzibilizace: Senzibilizační účinek není znám.

Dodatečné toxikologické pokyny:

Výrobek vykazuje na základě metody výpočtu podle Všeobecné směrnice pro klasifikaci EG pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

Dráždivý

***12. Údaje specifické pro životní prostředí**

Údaje k eliminaci (perzistence a odbouratelnost):

Ostatní pokyny:

Ryby - toxicita: LC50/96h >100 mg/l

Daphnie – toxicita: EC50/48h 33 mg/L

Řasy-toxicita: I C50/72h 73 mg/L

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Škodlivé pro ryby.

Všeobecné pokyny:

Třída ohrožení vody 2 (vlastní zařazení): ohrožení vody

Jako nezředitelný nebo ve větším množství nechejte vniknout do spodní vody nebo vodních zdrojů nebo kanalizace.

Škodlivost pro vodní organismy.

13. Pokyny pro odstraňování

Produkt:

Doporučení:

Nesmí být odstraňován společně s domácím odpadem. Nenechejte vniknout do kanalizace.

Evropský katalog pro odpadní látky:

06 03 13 pevné soli a roztoky, obsahující těžké kovy

Nevyčištěné obaly:

Doporučení: Odstranění podle úředních předpisů.

Doporučené čisticí prostředky: voda, eventuálně s přídavkem čisticího prostředku .

14. Údaje k dopravě

Pozemní doprava ADR/RID a GGVS/GGVE (zahraniční doprava /vnitrostátní doprava):

ADR/RID-GGVS/E Třída: -

Námořní přeprava IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-třída: 9

UN-číslo: 3077

Štítek k označení: 9

Skupina balení: III

EMS-číslo: F-A,S-F

Látka znečišťující moře: Ano

Správný technický název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(ZINC CHLORIDE,copper)

Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA-třída: -

***15. Údaje k právním předpisům**

Označení podle EWG-směrnic:

Výrobek je klasifikován a označen podle EG-směrnic pro nebezpečné látky (GefStoffV).

Symbole pro označení nebezpečí výrobku:

Xi Dráždivý

R-věty:

36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku.

52/53 Škodlivý pro vodní organismy, ve vodních zdrojích může mít dlouhodobě škodlivé účinky.

S-věty:

1/2 Uchovávejte pod zámkem a chraňte před dětmi.

25 Vyvarujte se dotyku s očima.

26 Při dotyku s očima ihned důkladně opláchněte vodou a konzultujte s lékařem.

29/56 Nenechejte vniknout do kanalizace, tento výrobek a jeho obal odstraňte jako problémový odpad.

36/37/39 Při práci používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle /ochranu obličeje.

46 Při požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc a předložte balení nebo etiketu.

Národní předpisy:

Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti provozu (BetrSichV): -

Třída ohrožení vody: WGK 2 (Vlastní zařazení): ohrožující vodu.

***16. Ostatní údaje**

Údaje jsou založeny na našich nejnovějších poznatcích, nejsou však zajištěním vlastností výrobků a nezdůvodňují žádný smluvní právní vztah.

Relevantní R-věty

22 *Zdraví škodlivý pro požití.*

34 *Způsobuje poleptání..*

50/53 *Velmi jedovatý pro vodní organismy, ve vodních zdrojích může mít dlouhodobé škodlivé účinky.*

*** Změněné údaje proti předchozí verzi.**