

Product Veiligheidsblad MSDS

Metal Bright (EU)

1. IDENTIFICATIE VAN PRODUCT EN LEVERANCIER

Naam Leverancier Safe Producten Nederland B.V.
Adres Van Schagenstraat 4 5154 PG Elshout
Telefoon 0416-278094
Fax 0416-530262
Noodgeval (062) 0233537
Website <http://www.graffitiverwijderaar.nl>
Andere namen Metaal cleaner
Gebruik Graffiti verwijdering
MSDS Datum 25 Augustus 2008

2. GEVAREN IDENTIFICATIE

Geclassificeerd als gevaarlijk volgens NOHSC CRITERIA

RISICOZINNEN R34 Veroorzaakt brandwonden.

VEILIGHEID S26 In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en contact opnemen met een arts.

S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en ogen / gezicht bescherming.

S45 Contacteer in geval van ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts of Vergiftigingen Informatie Centrum (toon indien mogelijk het etiket).

**Ingedeeld als gevaarlijke stof door de criteria van de ADG CODE
UN-nummer 1760 DG klasse 8 bijkomende gevaar (s) Toegewezen Geen
Pkg groep III Hazchem Code 2X EPG 8A1**

3. SAMENSTELLING/ INFORMATIE VAN INGREDIËNTEN

| Ingrediënten | Samenstelling | CAS NO | Inhoud |
|--------------------------------|------------------|------------|---------|
| Fosfonzuur | H3-O3- P | 13598-36-2 | <10% |
| HYDROXYETHANEDIPHOSPHONIC ACID | C2-H8- 07- P2 | 2809-21-4 | >10-30% |
| Oppervlakteactieven | Niet beschikbaar | | >10-30% |
| Water | H2O | 7732-18-5 | Rest |

4. VEILIGHEIDSMAAATREGELEN

| | |
|-------------------------|--|
| Ogen | Indien in de ogen, houd de oogleden open en spoel tenminste 15 minuten met schoon water en raadpleeg een arts. |
| Inademen | Bij inademen, breng de patiënt buiten het verontreinigde gebied. Voor hulpdiensten, gebruik een zuurstofmasker. Desnoods beademen. |
| Huid | Bij direct contact met huid of haar, verwijder de verontreinigde kleding en spoel met ruim schoon water. Doorgaan met spoelen tot deskundige hulp aanwezig is |
| Inslikken | Voor advies neem onmiddellijk contact op met een arts. Bij doorslikken het braken niet opwekken. |
| Advies voor arts | Behandeling voor bijtende chemische middelen toepassen. Onmiddellijk in een ziekenhuis behandelen. Bij het behandelen van corrosief vergiftiging, NOOIT HET BRAKEN OPWEKKEN; NOOIT EEN MAAGPOMP UITVOEREN; PROBEER NOOIT HET CORROSIEF TE NEUTRALISIEREN. |

Overgeven verhoogt de schade aan de slokdarm.
Een maagpomp kan slokdarm en maag beschadigen.

Verdund Onmiddellijk het corrosief middel door veel water te drinken. Bij aantasting van de slokdarm tracheostomy toepassen. Met een oesofageale verbranding begin met breed spectrum antibiotica en corticosteroïde therapie. Bij schade aan oesofageaal of maag waarbij geen vocht kan worden toegediend, dien vloeistoffen toe met infuus. Lange termijn behandeling wordt gericht op preventie en behandeling van oesofageale littekens en of structuren.

Eerste Hulpmiddelen Oog spoelmiddelen beschikbaar houden.

5. BRAND BESTRIJDINGSMAATREGELEN

| | |
|--------------------------|--|
| Ontvlambaarheid | Niet ontvlambaar. Bij oververhitting is het mogelijk dat giftige gassen kunnen ontwikkelen. |
| Brand en Explosie | Niet ontvlambaar. Evacueer de omgeving en contact de hulpdiensten. Giftige gassen (Koolwaterstoffen, koolstofoxiden, stikstofoxiden) kunnen vrijkomen. Ga met de rug naar de wind staan en waarschuw mensen welke zich in de gasstroom bevinden. Draag volledige beschermingsuitrusting, inclusief zuurstofmasker bij brandbestrijding. Benevel omliggende opslagplaatsen en houdt deze koel. |
| Blussen | Droge poeder, Koolstof Dioxide, schuim of waternevel. Voorkom vervuiling van afvoeren en riolering. Absorbeer overtollige blusmiddelen met zand of dergelijke. |

Hazchem Code **2X**

6. LEKKAGE Draag neopreen handschoenen. Bij grote lozingen (bulk), draag een veiligheidsbril en veiligheidspak of neopreen schort en rubberlaarzen, Type A (organische dampen) gasmasker. Absorberen met zand of dergelijke, verzamel het materiaal en plaats in afgesloten containers voor verwijdering. Reinig de verontreinigde plaats met water. Waarschuwing: Kan gladheid veroorzaken.

7. Opslag en gebruik

Opslag

Bewaar in een koele, droge en goed geventileerde ruimte, uit de zon en buiten het bereik van kinderen, niet in de nabijheid van corrosieve stoffen, zuren en logen, warmte en ontstekingsbronnen en levensmiddelen. Zorg dat de verpakkingen zijn voorzien van etiketten, beschermd tegen beschadigen en dat deze gesloten zijn indien ze niet in gebruik zijn.

Gebruik

Gebruik van veilige werkwijze wordt aanbevolen om oog of huid contact en inademing te voorkomen.
Voor gebruik de instructie lezen. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen als aangegeven. Draag zorg voor persoonlijke hygiëne, was de handen voor het eten en drink of rook niet in de opslagruimte.

8. Veiligheid en persoonlijke bescherming

Blootstelling Geen blootstelling norm (en) toegewezen.

Normen

Biologische Limit Geen biologische grenswaarde toegewezen.

Waarden

Verwerking Zorg voor voldoende natuurlijke ventilatie. Wanneer damp of nevel ontstaat zo mogelijk afzuigen. Extractie ventilatie wordt aanbevolen.

PPE Draag spatwaterdicht veiligheidsbril en rubberen of PVC handschoenen. Bij het gebruik van grote hoeveelheden of wanneer zware verontreiniging waarschijnlijk is, draag een overall. Wanneer een inademing risico bestaat, draag een Type A dampmasker.

Dampdichtheid NIET BESCHIKBAAR

Ontstekingspunt niet relevant

Kookpunt> 100 ° C

pH-niveau 0 tot 1

Bovenste explosiegrens NIET RELEVANT

Smeltpunt

niet BESCHIKBAAR



9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

| | | | |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Uiterlijk: | Helder doorzichtige vloeistof | Oplosbaarheid (Water) | OPLOSBAAR |
| | Geur: Lichte geur | Soortelijk gewicht | 1,5 (ongeveer) |
| | pH 14 | % vluchtige stoffen | > 38% (..) |
| | Dampdruk 23hPa@ 20°C | Ontvlambaarheid | N.V.T. |
| | Dampdichtheid >1(lucht) | Ontstekingspunt | N.V.T. |
| | Kookpunt 100 ° C (ongeveer) | Bovenste explosiegrens | N.V.T. |
| | Smeltpunt 0°C | onderste explosiegrens | N.V.T. |
| | Verdamping Niet beschikbaar | Zelfontbrandingstemperatuur | N.V.T. |

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische Stabiliteit Stabiel bij voorgeschreven opslag advies

Te vermijden Vermijd warmte bronnen, vonken, open vuur en andere ontstekingsgevaar.

Materialen te vermijden Vermijdt contact met corrosieve stoffen (hypochlorieten, peroxiden), zuren (zwavelzuur), alkaliën (hydroxiden), hitte en ontstekingsbronnen. Dit product is hygroscopisch (absorbeert makkelijk vocht in elke vorm)

Ontbinding Bij verhitting tot ontbinding kunnen giftig gassen vrijkomen.

Gevaarlijk reacties Polymerisatie wordt niet verwacht.

10. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Gevaren voor de gezondheid Dit product kan gevaar opleveren bij oog-of huidcontact. Door de lage dampspanning van dit product .

Samenvatting bij inademing is geen gevaar te verwachten bij normale gebruiksomstandigheden. Bij verdunning zal het potentieel van corrosive effecten worden verminderd.

Oog Pijn in de ogen kan ontstaan, roodheid, brandwonden en

| | |
|----------------------------|--|
| | oogbeschadiging met mogelijk blijvende schade bij langdurig contact. |
| Inademen | Overmatige blootstelling kan leiden tot misselijkheid, braken, duizeligheid, luchtweginfecties / irritatie van de slijmvliezen en zweren. Vanwege de lage dampspanning van dit product, is gevaar bij inademing niet te verwachten onder normale gebruiksomstandigheden. |
| Huid | Langdurig contact kan leiden tot irritatie, jeuk en huiduitslag is mogelijk. |
| Inslikken | kan leiden tot misselijkheid en braken. |
| Toxiciteitsgegevens | fosfonzuur (13598-36-2) LD50 (inslikken): 1700 mg / kg (muis) HYDROXYETHANEDIPHOS- PHONIC ACID (2809-21-4) LD50 (inslikken): 1800 mg / kg (muis) |

11. ECOLOGISCHE INFORMATIE

| | |
|---------------|--|
| Milieu | Water: bij lozing in de riolering kunnen alkalische producten de PH waarde in het systeem veranderen. Vissen sterven zodra de PH waarde 10-11 bereikt (goudvissen 10,9, baars 10,5) Aarde: Mogelijk lekken naar het grondwater zal dezelfde gevolgen hebben als hierboven genoemd. Lucht: Wordt niet opgenomen in de lucht. Kleine deeltjes en druppeltjes zullen niet blijven zweven. |
|---------------|--|

| | |
|------------------------------------|--|
| 12. Verwijdering instructie | Neutraliseer met verdund zuur. (b.v. 3 ml/L zoutzuur) o.i.d. Absorbeer kleine hoeveelheden met zand of dergelijke en voer vervolgens af naar een milieuverwerking. Neem contact op met de fabrikant. |
|------------------------------------|--|

| | |
|------------------|--|
| Wetgeving | Volgens de plaatselijk verordening afvoeren. |
|------------------|--|



14. Transport informatie

GEVAARLIJK VOLGENS RICHTLIJN 1999/45/EC

15. VERPLICHTE INFORMATIE



LABEL

GEVAREN SYMBOLEN:

C: Corrosief

RISICO ZINNEN:

R22: Schadelijk bij inslikken

R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden

Veiligheidszinnen

S1/2: Afgesloten en buiten bereik van kinderen bewaren

S26: In geval van oogcontact onmiddellijk afspoelen met veel water en een arts raadplegen.

S36/37/39: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oogbescherming.

S45: Bij ongelukken of onwel voelen, raadpleeg direct een arts en toon indien mogelijk de etiketten.

16. OVERIGE INFORMATIE

Aanvullende informatie

Afkortingen:

ADB - Air-Dry Basis

BEI - Biological Exposure Indice(s)

CAS# - Chemical Abstract Service number - gebruikt om chemische stoffen te identificeren

CNS - Central Nervous System

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

IARC - International Agency for Research on Cancer

M- moles per litre, a unit of concentration

Mg/m³ - milligram per m³

NOS - Not otherwise specified

NTP - National Toxicology Program

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

pH - Heeft betrekking op de waterstof concentratie op een schaal van 0 (hoog zuur) tot 14 (sterk alkalisch)

ppm – Parts Per Million
RTECS – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
TWA/ES – Time Weighted Average or Exposure Standard.

Gezondheids effecten bij blootstelling:

Het effect van blootstelling aan dit product hangt af van verschillende factoren, te weten: frequentie, duur, hoeveelheid, het effect van beschermingsmiddelen en de gebruikte applicatie methode. Gezien het voorgaande is het geven van een chemische waarschuwing welke in de verschillende omstandigheden geldt niet mogelijk.

Advies Persoonlijke bescherming richtlijnen:

De aanbevelingen welke in dit productblad worden gegeven, inclusief de chemische waarschuwing is slechts als richtlijn bedoeld.

Factoren zoals de methode van aanbrengen, de werkomstandigheden, de gebruikte hoeveelheden, de productconcentratie en de gebruikte gereedschappen dienen in ogenschouw te worden genomen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsmiddelen.

Verantwoording

Dit document is vervaardigd door RMT in opdracht van de fabrikant en dient als MSDS, Material Safety Data Sheet.

Het is gebaseerd op productinformatie welke door de fabrikant aan RMT is verstrekt of door derden welke over voldoende kennis en veiligheids- informatie beschikken inzake dit product. Overige informatie kan direct bij de fabrikant worden aangevraagd.

Hoewel RMT de hoogst mogelijke zorgvuldigheid heeft betracht bij het samenstellen van dit document, kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor gevolgen ontstaan bij het gebruik van dit product.