



VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD

PUTTY HARDENER

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

| | |
|--------------|---|
| PRODUCTNAAM | PUTTY HARDENER |
| PRODUCTNR. | X0013 |
| TOEPASSINGEN | Verharder |
| DISTRIBUTEUR | ITW Devcon Shannon Industrial Estate Co. Clare, Ireland. 353(61)471299 353(61)471285 Business Hours: 8:00am - 5:00pm |

2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

| Naam | EC-nr.: | CAS-nr. | Inhoud | Classificatie |
|-----------------------------|-----------|------------|--------|----------------------------|
| 2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE | 205-411-0 | 140-31-8 | 1-10% | C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53 |
| NONYL PHENOL | 246-672-0 | 25154-52-3 | 1-10% | Xn;R22. C;R34. N;R50/53. |
| TRIETHYLEENTETRAMINE | 203-950-6 | 112-24-3 | 30-60% | C;R34 Xn;R21 R43 R52/53 |

De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.

3 RISICO'S

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond. Veroorzaakt brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
CLASSIFICATIE Xn;R21/22. C;R34. R43. N;R51/53.

VOOR DE MENS

Bijtend. Langdurig contact leidt tot ernstige verwondingen van de ogen en huid.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

ALGEMEEN

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de ogen vermijden.

INADEMING

Slachtoffer direct in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

INSLIKKEN

Niet laten overgeven. veel water drinken. Medische hulp inschakelen.

CONTACT MET DE HUID

Slachtoffer van de besmettingsbron verwijderen. Huid een paar minuten lang grondig wassen met zeep en water. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

CONTACT MET DE OGEN

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en medische hulp inschakelen. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

BLUSMIDDELEN

Brand kan geblust worden met: Water. Schuim. Droge chemicaliën. Kooldioxide (CO2).

PUTTY HARDENER

SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES

Altijd bovenwinds blijven om dampen te vermijden. Water in directe straal uit brandspuit vermijden; dit verspreidt het vuur en wakkeret het aan. Afvloeiend water uit riolen en waterbronnen houden. Indammen.

SPECIALE RISICO'S

Inademing van branddampen vermijden.

BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN

Aanraking met de huid en ogen vermijden. Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Zorg voor voldoende ventilatie.

MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Voorkom weglopen in afvoeren, riolering of waterlopen. Lekkage of ongecontroleerde uitloop in waterlopen moet ONMIDDELLIJK worden gemeld bij de betrokken instanties.

REINIGINGSMETHODEN

Absorbeer afval met onbrandbaar, absorberend materiaal. In een container storten voor afvoer. Containers met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze gelabeld worden met het juiste inhouds- en gevarensymbool.

7 HANTERING EN OPSLAG

GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Voor goede ventilatie zorgen. Inademing van dampen vermijden. Aanraking met de huid en ogen vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of respirator. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

OPSLAGVOORSCHRIFTEN

Bewaren in een goed afgesloten, originele container op een droge en koele plek.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

BESCHERMENDE UITRUSTING



VOORWAARDEN TIJDENS BEWERKING

Oogspoelstation en snelle doordrenking verschaffen.

TECHNISCHE MAATREGELEN

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSORGANEN

Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming gebruikt te worden.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Rubber of plastic.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij onwaarschijnlijk is.

HYGIËNISCHE MAATREGELEN

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Nauwgezette persoonlijke hygiëne is noodzakelijk. Handen en vuile plekken met water en zeep wassen, voor het verlaten van de werkplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Werkkleding dagelijks verschonen alvorens werkplaats te verlaten.

BESCHERMING VAN DE HUID

Aanraking met de huid vermijden. Draag bij risico op contact een schort of speciale werkkleding.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VOORKOMEN

Pasta

KLEUR

Crèmekleurig

GEUR

Amine.

PUTTY HARDENER

| | | | |
|---------------|--------------------|---------------------------------|--------------|
| OPLOSBAARHEID | In water oplosbaar | | |
| KOOKPUNT (°C) | >232 | RELATIEVE DICHTHEID | 0.98 20 °C |
| DAMPSPANNING | <0.01 mmHg | pH-WAARDE, GECONC. OPLOSSING | 10.5 @ 20 °C |
| VLAMPUNT (°C) | >93 | | |

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik.

TE VERMIJDEN CONDITIES

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Langdurige perioden van oververhitting vermijden. Blootstelling aan hoge temperaturen of direct zonlicht vermijden.

TE VERMIJDEN MATERIALEN

Contact met zuren en oxiderende stoffen vermijden.

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Stikstofoxiden (NOx). Oxiden van: Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO2). Rook/gassen/dampen van: Ammonia of aminen.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

TOXISCHE DOSIS 1 - LD50 2000 mg/kg (oraal rat)

INADEMING

Damp van deze chemische stof kan gevaarlijk zijn indien ingeademd.

INSLIKKEN

Schadelijk bij opname via de mond.

CONTACT MET DE HUID

Kan worden opgenomen via de huid. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Gevaar voor overgevoeligheid of allergische reacties bij hiervoor gevoelige personen.

CONTACT MET DE OGEN

Gevaar voor ernstig oogletsel.

GEZONDHEIDSWAARSCHUWINGEN

Veroorzaakt brandwonden.

WIJZE VAN OPNAME

Inademing. Absorptie door de huid. Inname. Contact met de huid en/of ogen.

KWETSBARE ORGANEN

Herhaalde of langdurige blootstelling veroorzaakt mogelijk: Gevaar voor ernstig oogletsel. Gevaar voor leverbeschadigingen. Gevaar voor beschadiging van nieren. Letsel van het centrale en/of perifere zenuwstelsel.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

ECOTOXICITEIT

Voorkom lozing in het milieu. Het product bevat stoffen die vergiftig zijn voor in het water levende organismen en die voor het aquatisch milieu langdurige ongewenste gevolgen kunnen veroorzaken.

MOBILITEIT

Het product is in water oplosbaar. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

WATERGEVAARCLASSIFICATIE

WGK 2

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

OPRUIMINGSMETHODEN

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

AFVALKLASSE

08 04 99

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

PUTTY HARDENER

ALGEMEEN

Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

ETIKETTERING



Bijtend



Milieugevaarlijk

BEVAT

2-PIPERAZINE-1-YLETHYLAMINE
 TRIETHYLEENTETRAMINE

GEVAARSUITDRUKKINGEN

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
 R34 Veroorzaakt brandwonden.
 R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

VEILIGHEIDSUITDRUKKINGEN

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
 S36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.
 S61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

16 OVERIGE INFORMATIE

UITGEWERKT 10/08/2005
 HERZ.NR. /VERV. UIT. SDS 8
 DATUM 06.01.05

R-ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)

R21 Schadelijk bij aanraking met de huid.
 R21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
 R22 Schadelijk bij opname door de mond.
 R34 Veroorzaakt brandwonden.
 R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
 R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

EXONERATIECLAUSULE

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.