

DSM900-K21 Grotanol SR1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum 16.11.2011

Printdatum 17.11.2011

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : DSM900-K21 Grotanol SR1

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Systeemreiniger voor metaalbewerkingsmachines

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : hebro chemie GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Hoofdorganisatie : Arbeitsschutz

Telefoon : +49 (0) 2166 6009-0

Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Contactpersoon productveiligheid

Telefoon : +49 (0) 2166 6009-176

E-mailadres : sdb@hebro-chemie.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Bijtend
Sensibiliserend

R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de EG-Richtlijnen (1999/45/EG)

Gevarenpictogrammen :



Bijtend

DSM900-K21 Grotanol SR1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum 16.11.2011

Printdatum 17.11.2011

| | | |
|------------|--------------|--|
| R-zin(nen) | : R35 R43 | Veroorzaakt ernstige brandwonden. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
| S-zin(nen) | : S24 S26 | Aanraking met de huid vermijden. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. |
| | S35 | Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. |
| | S37/39 | Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. |
| | S45 | Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). |

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 25254-50-6 alpha,alpha',alpha''-trimethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol
- 1310-73-2 Natriumhydroxide

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels : Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

2.3 Andere gevaren

Dit veiligheidsinformatie blad bevat de benodigde gegevens.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Identificatie: DSM900-K21 Grotanol SR1

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Desinfectiereiniger op basis van anionische en niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen en isothiazolinonen.

Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer | Indeling (67/548/EEG) | Indeling (VERORDENIN G (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie [%] |
|--|--|--|---|---------------------|
| alpha,alpha',alpha''-trimethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol | 25254-50-6 246-764-0 | Xn; R20/22 R36/38 R43 R52 | Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; | >= 2,5 - < 10 |

DSM900-K21 Grotanol SR1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum 16.11.2011

Printdatum 17.11.2011

| | | | | |
|--|--|---|--|--------------|
| | | | H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 | |
| Natriumhydroxide | 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 | C; R35 | Skin Corr. 1A; H314 | >= 2,5 - < 5 |
| Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout | 3811-73-2 223-296-5 | Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 N; R50 | Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | >= 0,1 - < 1 |

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.
Voor de volledige tekst van de Nota's die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Waarschuw een arts als symptomen optreden.
- Bij inademing : Breng het slachtoffer naar de frisse lucht.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel zeep
en water.
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Oogleden openhouden en minstens 10 minuten uitspoelen

DSM900-K21 Grotanol SR1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum 16.11.2011

Printdatum 17.11.2011

met veel, zuiver water.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Bij inslikken : Onmiddellijk een arts waarschuwen.
Rustig houden.
Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Indien mogelijk braken voorkomen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Huidontsteking

Gevaren : Schade aan de gezondheid kan pas met vertraging merkbaar worden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.
Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : verval

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.
zwaveldioxide (giftig)
stikstofoxiden (NOx)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

DSM900-K21 Grotanol SR1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum 16.11.2011

Printdatum 17.11.2011

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Afval niet in de gootsteen werpen.
De betrokken autoriteiten op de hoogte stellen bij vervuilen van afvoeren, oppervlaktewater of bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad.
Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie hoofdstuk 8 en 13

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Dampen of spuitnevel niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Vaten vervaardigd van lichte metalen mogen niet worden gebruikt.
Geen verpakking van koper of koperlegering gebruiken.
Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Beschermen tegen vorst.

Advies voor gemengde opslag : Geen materialen om speciaal te vermelden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Systeemreiniger voor metaalbewerkingsmachines

DSM900-K21 Grotanol SR1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum 16.11.2011

Printdatum 17.11.2011

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Bescherming van de handen : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

Huid- en lichaamsbescherming : beschermend pak

Beschermende maatregelen : Volg het huidbeschermingsplan.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Afval niet in de gootsteen werpen.
De betrokken autoriteiten op de hoogte stellen bij vervuilen van afvoeren, oppervlaktewater of bodem.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Voorkomen | : vloeistof |
| Kleur | : geel |
| Geur | : reukloos |
| Vlampunt | : > 100 °C Methode: ISO 2719 |
| pH | : ca. 12 bij 10 g/L |

DSM900-K21 Grotanol SR1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum 16.11.2011

Printdatum 17.11.2011

20 °C

Kookpunt/kooktraject : ca. 100 °C

Dampspanning : ca.20 hPa
bij 20 °C

Dichtheid : 1,063 - 1,083 g/cm³
bij 20 °C
Methode: DIN 51757

Oplosbaarheid in water : bij 20 °C
in alle verhoudingen

9.2 Overige informatie

Ontploffbaarheid : geen ontploffingsgevaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen specifieke gevaren te noemen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.
Indien juist toegepast is het product stabiel.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : reactie met reductiemiddelen.
Reageert met oxydatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Risico op ontleding. : Kooldioxide (CO₂)
Koolmonoxide
stikstofoxiden (NO_x)
zwaveldioxide (giftig)

DSM900-K21 Grotanol SR1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum 16.11.2011

Printdatum 17.11.2011

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Huidcorrosie/-irritatie

Huidirritatie : El contacto repetido o prolongado con el preparado puede originar la pérdida de grasa natural de la piel, provocando dermatitis de contacto. Aanhoudende of herhaaldelijke aanraking met het mengsel kan verwijdering van het natuurlijke vet van de huid veroorzaken en leiden tot huiduitdroging.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogirritatie : Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en onherstelbare schade veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie : geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Opmerkingen : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Toxicologie Beoordeling

Acute effecten :
Toxiciteit bij herhaalde toediening : Aanhoudende aanraking met de huid kan huidirritatie veroorzaken.

Nadere informatie : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen : geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor vissen

DSM900-K21 Grotanol SR1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum 16.11.2011

Printdatum 17.11.2011

| | |
|--|--|
| Natriumhydroxide | : LC50: 125 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Soort: Gambusia affinis (muskietenvisje) |
| | LC50: 145 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Soort: Poecilia reticulata |
| Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout | : LC50: 0,0066 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | |
| Natriumhydroxide | : EC50: 76 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Soort: Daphnia |
| Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout | : EC50: 0,022 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Soort: Daphnia |
| Toxiciteit voor algen | |
| Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout | : EC50: 0,46 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Soort: Selenastrum capricornutum (zoetwateralgen) |
| Toxiciteit voor bacteriën | |
| Natriumhydroxide | : EC50: 22 mg/l Blootstellingstijd: 15 min Soort: Photobacterium phosphoreum |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

geen gegevens beschikbaar

DSM900-K21 Grotanol SR1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum 16.11.2011

Printdatum 17.11.2011

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Product niet in de riolering laten komen.
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
Afalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

Verpakking : Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
De gevarenaanduidingen en voorzorgsaanbevelingen op het etiket zijn ook van toepassing op restjes in de container.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen onder inachtnaam van lokale regelgeving.

Afalnummer: : 070499 niet elders genoemd afval

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

VN-nummer : 1719
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G., Natriumhydroxide

Transportgevarenklasse(n) : 8
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C5
Gevarenidentificatienr. : 80
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : LQ22
Etiketten : 8
Tunnelrestrictiecode : (E),
Milieugevaarlijk : nee

IATA

VN-nummer : 1719
Omschrijving van de goederen : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. Sodium Hydroxide

Klasse : 8
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 855

IATA_C

DSM900-K21 Grotanol SR1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum 16.11.2011

Printdatum 17.11.2011

| | |
|---|--|
| Milieugevaarlijk | : nee |
| Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) | : 851 |
| IATA_P | |
| Milieugevaarlijk | : nee |
| IMDG | |
| VN-nummer | : 1719 |
| Omschrijving van de goederen | : CAUSTIC ALKALI LIQUID,N.O.S. Sodium Hydroxide |
| Klasse | : 8 |
| Verpakkingsgroep | : II |
| Etiketten | : 8 |
| EMS Nummer 1 | : F-A |
| EMS Nummer 2 | : S-B |
| Mariene verontreiniging | : nee |
| RID | |
| VN-nummer | : 1719 |
| Omschrijving van de goederen | : BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G., Natriumhydroxide |
| Transportgevarenklasse(n) | : 8 |
| Verpakkingsgroep | : II |
| Classificatiecode | : C5 |
| Gevarenidentificatienr. | : 80 |
| Etiketten | : 8 |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ) | : LQ22 |
| Milieugevaarlijk | : nee |

15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

| | |
|----------------------|--|
| Andere verordeningen | : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Plaatselijke of landelijke implementaties van GHS implementeren mogelijk niet alle gevarenklassen en -categorieën. |
|----------------------|--|

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

DSM900-K21 Grotanol SR1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum 16.11.2011

Printdatum 17.11.2011

| | |
|-----------|---|
| R20/21/22 | Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. |
| R20/22 | Schadelijk bij inademing en opname door de mond. |
| R35 | Veroorzaakt ernstige brandwonden. |
| R36/38 | Irriterend voor de ogen en de huid. |
| R43 | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. |
| R50 | Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. |
| R52 | Schadelijk voor in het water levende organismen. |

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

| | |
|------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |

Nadere informatie

De gegevens zoals deze zijn beschikbaar gesteld zijn gegrond op onze huidige kennis en ervaring en zijn van toepassing voor de stof zoals geleverd. Voor wat betreft de eigenschappen van de stof, kan aan de gegevens geen garantie worden ontleend. De levering van dit veiligheidsblad treedt niet in de plaats van de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de algemene regels en regelgeving over deze stof in acht te nemen.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EG) Nummer 1907/2006.