

datum van de druk: 04.08.2010

opnieuw bewerkt op: 04.08.2010

Handelsnaam: ALTO BrushlessStar V8

(Vervolg van blz. 1)

- na huidcontact:
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Onmiddellijk met water afwassen.
- Na oogcontact:
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- Na inslikken:
Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- speciale beschermende kleding:
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- Maatregelen ter bescherming van het milieu: Met veel water verdunnen.
- Procedure voor het reinigen/opnemen:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

7 Hantering en opslag

- Handling:
- Informatie m.b.t. veilig hanteren:
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- Opslag:
- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Beschermen tegen vorst.
Bewaren bij een temperatuur beneden 40 °C
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:
1310-73-2 natriumhydroxide
MAC: 2 mg/m³

141-43-5 2-amino-ethanol
MAC: Korte termijn waarde: 7,6 mg/m³, 3 ppm
Lange termijn waarde: 2,5 mg/m³, 1 ppm

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 04.08.2010

opnieuw bewerkt op: 04.08.2010

Handelsnaam: ALTO BrushlessStar V8

(Vervolg van blz. 2)

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Ademhalingsbescherming:
Bij een luchtcirculatie of de toevoer van verse lucht volgens de voorschriften niet noodzakelijk
- Handbescherming:
Veiligheidshandschoenen.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- Handschoenmateriaal
Handschoenen uit PVC.
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Oogbescherming: Nauw aansluitende schutbril.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Algemene gegevens
- Vorm: vloeibaar
- Kleur: blauw
- Reuk: karakteristiek
- waarde/omvang eenheid methode
- Toestandsverandering
- Smeltpunt/smeltbereik: niet bepaald
- Kookpunt/kookpuntbereik: 100 ° C
- Vlampunt: > 100 ° C
- Zelfontsteking: Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
- Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Stoomdruk: bij 20 ° C 23 hPa
- Dichtheid: bij 20 ° C 1,059 g/cm³
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:
- Water: volledig mengbaar
- pH-waarde: bij 20 ° C 10,6
gemeten in water met 20°dH

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 04.08.2010

opnieuw bewerkt op: 04.08.2010

Handelsnaam: ALTO BrushlessStar V8

(Vervolg van blz. 3)

- Oplosmiddelgehalte:
 - Organisch oplosmiddel: 1-5 %
-

10 Stabiliteit en reactiviteit

- Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
 - Gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
 - Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.
-

11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit:
Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
1310-73-2 natriumhydroxide
Oraal: LD50: 2000 mg/kg (rat)
 - Primaire aandoening:
 - op de huid:
Sterk bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.
Bij langdurig contact kunnen er aantastingen optreden.
 - aan het oog: Geen prikkelend effect
 - Overgevoeligheid: geen effect van overgevoeligheid bekend
 - Aanvullende toxicologische informatie:
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Bijtend
Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.
-

12 Milieu-informatie

- Algemene informatie:
De gebruikte tensiden zijn volgens de Duitse was- en reinigingsmiddelenwetgeving biologisch afbreekbaar.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Mag niet in het grondwater of in wateren dringen. Verdunde oplossingen naar de plaatselijke afvalwaterzuiveringsinstallatie afvoeren.
-

13 Instructies voor verwijdering

- Produkt:
 - Aanbeveling:
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.
 - Niet gereinigde verpakkingen:
 - Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
-

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 04.08.2010

opnieuw bewerkt op: 04.08.2010

Handelsnaam: ALTO BrushlessStar V8

(Vervolg van blz. 4)

- Aanbevolen reinigingsmiddel:
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):
- ADR/RID klasse: 8 (C7) Bijtende stoffen
- Kemler-getal: 80
- UN-nummer: 3267
- Verpakkingsgroep: II
- Omschrijving van het goed:
3267 BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF,
N.E.G. (NATRIUMHYDROXIDE)

- Vervoer per zeeschip IMDG:
- IMDG-klasse: 8
- UN-nummer: 3267
- Label 8
- Verpakkingsgroep: II
- EMS-nummer: F-A,S-B
- Marine pollutant: Neen
- Juiste technische benaming:
CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(SODIUM HYDROXIDE)

- Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klasse: 8
- UN/ID-nummer: 3267
- Label 8
- Verpakkingsgroep: II
- Juiste technische benaming:
CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(SODIUM HYDROXIDE)

15 Wettelijk verplichte informatie

- Kenmerking volgens EEG-richtlijnen:
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt: C Bijtend
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
natriumhydroxide (Cas No 1310-73-2, Ec No 215-185-5, No 011-002-00-6)
- R-zinnen: 34 Veroorzaakt brandwonden.
- S-zinnen:
 - 1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
 - 20 Niet eten of drinken tijdens gebruik.
 - 23 Damp/spuitnevel niet inademen.
 - 25 Aanraking met de ogen vermijden.
 - 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 - 27/28 Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water.
- Nationale voorschriften:

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 04.08.2010

opnieuw bewerkt op: 04.08.2010

Handelsnaam: ALTO BrushlessStar V8

(Vervolg van blz. 5)

- Technische aanwijzing lucht:
Klasse aandeel in %
 NK 1-5
 - Gevaarklasse v. water:
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
-

16 Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante R-zinnen
 - 20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 - 22 Schadelijk bij opname door de mond.
 - 34 Veroorzaakt brandwonden.
 - 35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
 - 36 Irriterend voor de ogen.
 - 40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
 - Blad met gegevens van de afgifte-sector ALTO Deutschland GmbH
-