

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

**Produktnaam:** ANDRU  
**Codenummer:** 399  
**Gebruik / beschrijving  
produkt:** 399 : A heavy duty alkaline cleaner concentrate.

**Firmanaam:** Clover Chemicals Ltd  
Clover House  
Macclesfield Road  
Whaley Bridge, High Peak  
Derbyshire

SK23 7DQ

Tel: +44 (0) 1663 733 114  
Fax: +44 (0) 1663 733 114

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

**Belangrijkste gevaren:** Veroorzaakt ernstige brandwonden.

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Ingrediënten:** (C9 - C18)PARETH(2 - 18) 1-10%  
• C10 - C16 PARETH ( 2 - 10 EO ) 1-10%  
[Xi] R41  
• SODIUM ALKYLAMINE CARBOXYLATE 30 % 1-10%  
[Xi] R36  
• /-TRISODIUM NITRILOTRIACETATE 1-10%  
EINECS: 225-768-6 CAS: 5064-31-3  
[Xn] R22; [Xi] R36  
• NATRIUMHYDROXIDE 1-10%  
EINECS: 215-185-5 CAS: 1310-73-2  
[C] R35

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN (SYMPTOMEN)

**Kontakt met huid:** Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus.

**Inademen:** De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

#### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN (AKTIE)

- Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn.
- Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.
- Inslikken:** Mond met water spoelen. Geen braakwekkende middelen toedienen. Om de 10 minuten 1 glas water te laten drinken. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt ademhaalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.
- Inademen:** Verwijder patiënt van blootstelling ervoor zorgend dat uw eigen veiligheid niet in gevaar gebracht wordt. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar in een zittende of liggende positie te plaatsen. Indien de ademhaling rochelend wordt, moet men de patiënt rechtop laten zitten en zuurstof toedienen, indien beschikbaar. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

#### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.
- Blootstellingsgevaaren:** Korrosief. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.
- Bescherming brandbestrijders:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

#### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Pers. voorzorgsmaatregelen:** Onmiddellijk de politie en de brandweer waarschuwen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen..
- Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.
- Reinigingsprocedures:** Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie. In droge aarde of zand absorberen. Naar een af te sluiten geëtiketteerde afvalhouder overpompen en op een gepaste manier verwijderen.

#### 7. HANTERING EN OPSLAG

- Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.
- Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.
- Geschikte verpakking:** Polyethyleen. Roestvrij staal.

#### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Ingrediënten:** NATRIUMHYDROXIDE  
KBL (15 min. blootstelling): 2 mg/m<sup>3</sup>
- Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.
- Bescherming van ademhaling:** Ademhalingsapparaat met deeltjesfilter.
- Bescherming van de handen:** Ondoordringbare handschoenen. Handschoenen bestand tegen basen.
- Bescherming van de ogen:** Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.
- Bescherming van de huid:** Ondoordringbare beschermende kleding.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Toestand:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	Oranje
<b>Geur:</b>	Nauwelijks waarneembare geur
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Matig
<b>Oxiderend:</b>	Niet-oxiderend (volgens EG-criteria)
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Oplosbaar
<b>Viscositeit:</b>	Niet viscieus
<b>Relatieve dichtheid:</b>	1.05 - 1.15
<b>pH:</b>	1% = 12 - 12.5

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>Stabiliteit:</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>Te vermijden omstandigheden:</b>	Hitte.
<b>Te vermijden materialen:</b>	Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.
<b>Gevaarlijke ontledingsprod:</b>	Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Ingrediënten:</b>	(NATRIUMHYDROXIDE IPR MUS LD50 40 mg/kg ORL RBT LDLO 500 mg/kg)
<b>Blootstellingsplaatsen:</b>	Raadpleeg paragraaf 4 van VIB.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

<b>Mobiliteit:</b>	Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.
<b>Persistentie en afbraak:</b>	Biologisch afbreekbaar.
<b>Mogelijke bioaccumulatie:</b>	Niet potentieel bioaccumuleerbaar.
<b>Andere schadelijke effecten:</b>	Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

## 13. INSTRUKTIES VOOR VERWIJDERING

<b>Verwijderen van verpakking:</b>	Als normaal industrieel afval verwijderen.
<b>Opmerking:</b>	De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### ADR / RID

<b>UN no:</b>	1719	<b>ADR klasse:</b>	8
<b>Verpakkingsgroep:</b>	III	<b>Klass. code:</b>	C5
<b>Juiste ladingnaam:</b>	BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (SODIUM HYDROXIDE (4.8%))		
<b>Labelling:</b>	8	<b>Gevaar ID nr:</b>	80



IMDG / IMO

UN no: 1719  
Verpakkingsgroep: III  
Mariene verontreiniging: 8  
Labelling: 8

Klasse: 8  
Noodpl. F-A,S-B

IATA / ICAO

UN no: 1719  
Verpakkingsgroep: III  
Verpakkingsinstructies: 819(P&CA); 813(CAO)  
Juiste ladingnaam: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE (4.8%))  
Labelling: 8

Klasse: 8

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Gevarensymbolen: Bijtend.



**R-zinnen:** R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
**S-zinnen:** S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S36/37/39: Draag geschikte beschermende kleding, 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).  
S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S1/2: Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

**Seveso II-richtlijn:** No

**WGK:** 1 Klassificatie volgens VwVwS

**Opmerking:** De hierboven vermelde regelgevende informatie geeft alleen de belangrijkste voorschriften aan die specifiek van toepassing zijn op in het veiligheidsinformatieblad beschreven produkt. De gebruiker wordt opmerkzaam gemaakt over de mogelijkheid dat er nog andere maatregelen zijn die een aanvulling zijn op deze voorschriften. Raadpleeg alle van toepassing zijnde nationale, internationale en plaatselijke voorschriften of bepalingen.

16. OVERIGE INFORMATIE

**R-zinnen van deel 3:** R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R36: Irriterend voor de ogen.  
R22: Schadelijk bij opname door de mond.  
R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.