

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat

Cleanol G

Gebruik van de stof of het preparaat

Reinigingsmiddel

Identificatie van de onderneming

HILCO Chemie B.V., Postfach 105, NL -6674 ZJ HERVELD

Telefoon 0031 488473330, Telefax 0031 488473331

Het e-mailadres van de bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefoonnummer voor noodgevallen.

Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Tel.:

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: 0031 488473330

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Voor de mens

Zie punt 11 en 15.

Toebereiding is als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van de richtlijn 1999/45/EG.

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Voor het milieu

Zie punt 12.

Hoge pH-waarde kan schade toebrengen aan wateren.

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

15 % of meer, maar minder dan 30 %

EDTA en de zouten daarvan

minder dan 5 %

amfotere oppervlakreactieve stoffen

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool Registratienummer (ECHA)	R-Zinnen DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Natriumhydroxide			
5 - 15	C	35	215-185-5
Ethyleendiamintetra-azijnzuur, tetranatriumzout			
10 - 20	Xn/Xi	22-36/38	200-573-9

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Inademing

Normaliter geen opnameweg.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

4.2 Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

Gespecialiseerde arts raadplegen.

4.3 Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

Niet-behandelde aantastingen leiden tot slecht helende wonden.

4.4 Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad meenemen.

4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

n.g.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

Product is brandbaar.

Afstemmen op omgevingsbrand.

Waterstraal/schuim/CO2/bluspoeder

5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

n.g.

5.3 Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen

Bij brand kunnen ontstaan:

Bijtende dampen

Kooloxides

Stikstofoxides

5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Alkalibestendige beschermende kleding.

5.5 Overige aanwijzingen

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

Zie punt 13., en persoonlijke veiligheidsuitrusting zie punt 8.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

6.3 Reinigingsmethoden:

Met vloeistofbindend materiaal (bv. universeel bindmiddel, zand, diatomeeënaarde) opnemen en verwerken conf. punt 13.

Neutraliseren mogelijk (alleen door vakman).

Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Hantering

Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.
 Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
 Oogwasgelegenheid en veiligheidsdouche moeten in de buurt van de verwerkingsplaats zijn.
 Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.
 Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

7.2 Opslag

Eisen voor opslagruimten en verpakking:

Niet samen met zuren opslaan.
 Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
 Alkalibestendige vloer vereist.
 Geen alkalie-onbestendige materialen gebruiken.
 Ongeschikt materiaal:

Lichte metalen

Zink

Aluminium

Koper

Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10

Bewaren bij kamertemperatuur.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de MAC of AGW-waarden te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bescherming van de handen:

Alkalibestendige veiligheidshandschoenen gebruiken (EN 374).

Eventueel

Rubberen handschoenen (EN 374).

Veiligheidshandschoenen van neopreen (EN 374).

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Veiligheidshandschoenen van PVC (EN 374)

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Eventueel

Gezichtsbescherming (EN 344)

Bescherming van de huid:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN 344, veiligheidskleding met lange mouwen)

Al naargelang werkfase.

Schort

Laarzen (EN 347)

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij bereidingen geselecteerd naar beste eer en geweten en aan de hand van de info. over de componenten.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij voorbereidingen is de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooruit berekenbaar en moet daarom vóór het gebruik worden getest. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

g.g.b.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Lichtgeel
Geur:	Karakteristiek
pH-Waarde onverdund:	> 13
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	> 100
Smeltpunt/Smelttraject (in°C):	< 5
Vlampunt (in°C):	n.g.
Dichtheid (g/ml):	1,248
Stortgewicht:	n.g.
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7

Bij deskundige opslag en hantering niet te verwachten (stabiel).

Te vermijden materialen

Zie ook punt 7

Contact met sterke zuren leidt tot heftige reactie onder warmteontwikkeling.

Contact met bepaalde metalen, bv. aluminium, vermijden (waterstofgasvorming mogelijk).

Contact met alkalie-onbestendige materialen vermijden.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

Inslikken, LD50 Rat oraal (mg/kg):	Zie punt 15.
Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h):	g.g.b
Huidcontact, LD50 Rat dermaal (mg/kg):	Zie punt 15.
Oogcontact:	Zie punt 15.

Vertraagd optredende en chronische werkingen

Sensibiliserende effecten:	n.g.
Carcinogene effecten:	n.g.
Mutagene effecten:	n.g.
Reproductietoxische effecten:	n.g.
Narcotiserende effecten:	n.g.

Overige aanwijzingen

Classificatie conform berekeningsprocedure.

Het kan veroorzaken:

Gevaar voor ernstig oogletsel.

Gevaar van blind worden

Aantasting van huid en slijmvlies mogelijk.

Blaarvorming bij contact met de huid

Necrosen

Inslikken:

Misselijkheid

Krampen

Perforatie van de Slokdarm

Maagperforatie

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Watergevaarsklasse (Duitsland):	2
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbreekbaarheid:	De oppervlakte-actieve stoffen zijn voor > 90% biologisch afbreekbaar.
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	Rekening houden met pH-waarde.
Speciale voorbehandelingen zijn vereist.	
Aquatise Toxiciteit:	g.g.b
Ecotoxiciteit:	g.g.b

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Voor de stof / het preparaat / de residuen

Afvallcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

06 02 04 natrium- en kaliumhydroxide

20 01 29 detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Neutralisatie mogelijk, door de vakman.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

15 01 02 kunststofverpakking

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: 1824

Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep: 8/II 

UN 1824 SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION, MIXTURE

Classificeringscode: C5

LQ: 22

Zeevervoer

IMDG-code: 8/II (klasse/verpakkingsgroep)

EmS: F-A, S-B 

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, MIXTURE

Luchtvervoer

IATA: 8/-II (klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

Sodium hydroxide solution mixture

Verdere aanwijzingen:

Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etikettering volgens WMS incl. EG-Richtlijnen (67/548/EEG en 1999/45/EG)

Gevaarsymbolen: C 

Gevaaraanduidingen: Bijtend

R-Zinnen:

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

S-Zinnen:

1/2 Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.

26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Toevoeging:

Natriumhydroxide

Beperkingen opvolgen: Ja

Wet op de kinderarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

16. OVERIGE INFORMATIE

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland):

8 B L

Herziene punten:

1 - 16 (REACH)

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen van de bovengenoemde (zie punt 2) ingedriënten.

35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

22 Schadelijk bij opname door de mond.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

Legende:

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar

MAC = Maximale aanvaarde concentratie (Nationale MAC-lijst, Nederland)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland)

VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)

WGK = Klasse van waterbezwaarlijkheid (Duitsland) - WGK3 = sterk waterbezwaarlijk, WGK 2 = waterbezwaarlijk,

WGK1 = zwak waterbezwaarlijk / VwVwS = Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen (Duitsland)

VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)) / AOX = adsorbeerbare org. halogeenverbind.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige

kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veilig-

heidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-**CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document

is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.