

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

Hako Suleon

Gebruik van de stof of het preparaat

Multifunctionele reiniger
voor de levensmiddelenindustrie

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

Voor het milieu

Zie punt 12.

Hoge pH-waarde kan schade toebrengen aan wateren.

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

minder dan 5 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

fosfonaten

fosfaten

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE

(ethyleendioxyde)dimethanal

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool Registratienummer (ECHA)	R-Zinnen DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
2-Propanol			
1 - 10	F/Xi	11-36-67	200-661-7
Alcoholalkoxylaar			
5 - 10	N	50	
Ethanolamine			
1 -< 5	C/Xn	20/21/22-34	205-483-3

Cumeen, monosulfoderivaat, natriumzout			
1 -< 10	Xi	36/37/38	250-913-5

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

Totaal Xi ligt onder de classificatiegrens.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Inademing

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

Persoon uit gevarenzone brengen.

4.2 Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad meenemen.

4.3 Huidcontact

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

4.4 Inslikken

Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad meenemen.

4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

n.g.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

Waterstraal

Schuim

5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Eventueel

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Toxische pyrolyseproducten.

5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Al naargelang de grootte van de brand

Alkalibestendige beschermende kleding.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

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:

Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

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

Niet onverdund in de riolering laten belanden.

6.3 Reinigingsmethoden:

Met vloeistofbindend materiaal (bv. universeel bindmiddel) 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

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

7.2 Opslag**Eisen voor opslagruimten en verpakking:**

Scheidingsvoorschriften naleven.

Geen alkalie-onbestendige materialen gebruiken.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Grenswaarden voor blootstelling**

Chem. omschrijving	2-Propanol		
MAC TGG 8 uur:	250 ppm (650 mg/m ³)	MAC TGG 15 min.: ---	MAC-C: ---
BGV: ---	Overige Informatie: ---		
Chem. omschrijving	Ethanolamine		
MAC TGG 8 uur:	1 ppm (2,5 mg/m ³) (MAC TGG 8 uur, EG)	MAC TGG 15 min.: 3 ppm (7,6 mg/m ³) (MAC TGG 15 min, EG)	MAC-C: ---
BGV: ---	Overige Informatie: H (MAC, EG)		

MAC TGG 8 uur = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. | MAC TGG 15 min. = Maximale aanvaarde concentratie - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. | MAC-C = Maximale aanvaarde concentratie - Ceiling | BGV = Biologische grenswaarde. | H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

** = De grenswaarde voor deze stof is vanaf januari 2006 opgeheven door TRGS 900 (Duitsland) met het doel deze te herzien.

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:

Bij overschrijding van de MAC-waarde.

Filter A (EN 141)

Bescherming van de handen:

Alkalibestendige veiligheidshandschoenen gebruiken (EN 374).

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid:

Alkalibestendige beschermende kleding (EN 368/9)

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 toebereidingen 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:

Kleurloos

Geur:

Karakteristiek

pH-Waarde onverdund:

11,5 - 12,5

Kookpunt/Kooktraject (in°C):

~ 100

Smeltpunt/Smeltraject (in°C):

g.g.b

Vlampunt (in°C):

> 100

Zelfontbranding:	Neen
Oxiderende eigenschappen:	Neen
Dichtheid (g/ml):	1,09
Oplosbaarheid in water:	Mengbaar

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 andere chemicaliën vermijden.

Contact met alkalie-onbestendige materialen vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

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

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

Geen classificatie conform berekeningsprocedure.

Het kan veroorzaken:

Irritatie van de ogen

Irritatie van de huid.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Watergevaarsklasse (Duitsland):	1
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbreekbaarheid:	Neutralisatie mogelijk.
De oppervlakte-actieve stoffen zijn voor > 90% biologisch afbreekbaar.	
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	Rekening houden met pH-waarde.
Aquatische Toxiciteit:	g.g.b
Ecotoxiciteit:	g.g.b

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Voor de stof / het preparaat / de residuen

Afvalcodenummer 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)

20 01 29 detergerenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Neutralisatie mogelijk, door de vakman.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Geschikte verbrandingsinstallatie.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: n.b.

Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

Zeevervoer

IMDG-code: n.a. (klasse/verpakkingsgroep)

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.a.

Luchtvervoer

IATA: n.a. (klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

Verdere aanwijzingen:

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

Gevaarsymbolen: Niet van toepassing

Gevaaraanduidingen:

R-Zinnen:

S-Zinnen:

Toevoeging: n.a.

Beperkingen opvolgen: n.b.

VOC 1999/13/EC < 2 %

16. OVERIGE INFORMATIE

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

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland): 10/12

Herziene punten: 1 - 16 (REACH)

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

11 Licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

20/21/22 Ook schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

34 Veroorzaakt brandwonden.

36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen 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:

Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG Tel.: 05233-9417-0 FAX: 05233-941790

(c) by Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG. Voor verandering of veeleenvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Gefahrstoffberatung Schnurbusch GmbH & Co. KG vereist.