

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

Acido

Gebruik van de stof of het preparaat

Reinigingsmiddel

Identificatie van de onderneming

Niffisk-ALTO, Industrivej 1, DK-9560 Hadsund

Telefoon +33 388288432, Telefax

Het emailadres 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.: +33 388288432

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Voor de mens

Zie punt 11 en 15.

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

34 Veroorzaakt brandwonden.

Voor het milieu

Zie punt 12.

50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Lage pH-waarde kan schade toebrengen aan wateren.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chem. omschrijving			
% Bereik	Symbool Registratienummer (ECHA)	R-Zinnen	EINECS, ELINCS
Fosforzuur			
25 -< 50	C	34	231-633-2
Quatenaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloriden			
2,5 -< 10	Xn/C/N	21/22-34-50	270-325-2
2-Butoxyethanol			
1 -< 20	Xn/Xi	20/21/22-36/38	203-905-0
Fosforzuur, gemengde esters met butylalcohol en ethylenglycol			
1 -< 20	Xi	36	284-716-0
Vetalcoholalcoxylaat			
1 -< 20	Xi	38	
Citroenzuur-monohydraat			

1 -< 20	Xi	36	201-069-1

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Inademing

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

4.2 Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

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

Gespecialiseerde arts raadplegen.

4.3 Huidcontact

Met overvloedig water en zeep grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, meteen arts waarschuwen, veiligheidsinformatieblad bij de hand houden.

4.4 Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

Oogwasgelegenheid en veiligheidsdouche moeten in de buurt van de verwerkingsplaats zijn.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.

Waterstraal/alkoholbestendig schuim/CO2/bluspoeder

5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

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

Stikstofoxides

Fosforoxides

Toxische pyrolyseproducten.

5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Evt. volledige bescherming

5.5 Overige aanwijzingen

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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 ver- en ontluchting 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.

Niet onverdund in de riolering laten belanden.

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

6.3 Reinigingsmethoden:

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

Neutraliseren mogelijk (alleen door vakman).

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Hantering

Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

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.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

7.2 Opslag

Eisen voor opslagruimten en verpakking:

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Zuurbestendige vloer vereist.

Geen zuur-onbestendige materialen gebruiken.

Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10

Bewaren bij kamertemperatuur.

Op een goed geventileerde plaats opslaan.

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Gesloten bewaren.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Chem. omschrijving	Fosforzuur	% Bereik: 25 -< 50	
WNG 8-uren: 1 mg/m ³ (WNG 8-uren, EG)	WNG 15-min.: 2 mg/m ³ (WNG 15-min, EG)	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: ---		

Chem. omschrijving	2-Butoxyethanol	% Bereik: 1 -< 20	
WNG 8-uren: 100 mg/m ³ (WNG 8-uren), 20 ppm (98 mg/m ³) (EG)	WNG 15-min.: 246 mg/m ³ (WNG 15-min, EG)	WNG-C: ---	
BGW: ---	Overige Informatie: H		

WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| NL/DE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen. DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels. ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde!

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 grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

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

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Filter A (EN 14387)

Bescherming van de handen:

Zuurbestendige veiligheidshandschoenen gebruiken (EN 374).

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Veiligheidshandschoenen van neopreen (EN 374).

Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN 374).

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de ogen:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Eventueel

Gezichtsbescherming (EN 166)

Bescherming van de huid:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

Zuurbestendige beschermende kleding (EN 13034)

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:	Oranje
Geur:	Karakteristiek
pH-Waarde 10%ig:	2,0 (20°C)
Kookpunt/Kooktraject (in°C):	100
Smeltpunt/Smeltraject (in°C):	Niet bepaald
Vlampunt (in°C):	n.br.
Zelfontbranding:	Neen
Onderste ontploffingsgrens:	Niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	Niet bepaald
Product is niet ontplofbaar.	
Dampspanning:	23 hPa (20°C)
Dichtheid (g/ml):	1,198 (20°C)
Oplosbaarheid in water:	Mengbaar
Viscositeit:	Niet bepaald

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden

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

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Te vermijden materialen

Zie ook punt 7

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

Contact met sterke alkaliën vermijden.

NE-metalen

Reductiemiddelen

Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

Geen ontleding bij conform gebruik.

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):	Zie punt 15., g.g.b.
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

Het produkt werd niet getest.
 Classificatie conform berekeningsprocedure.
 Rekening houden met pH-waarde

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Het produkt werd niet getest.	
Watergevaarsklasse (Duitsland):	1
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbreekbaarheid:	
95% OECD 301 E *	
> 60%/28d OECD 301 F **	
98%/2d OECD 302 B ***	
De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.	
Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.	
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	g.g.b
Aquatische Toxiciteit:	50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Rekening houden met pH-waarde	
Ecotoxiciteit:	g.g.b
* 2-Butoxyethanol	
** Fosforzuur, gemengde esters met butylalcohol en ethylenglycol	
*** Citroenzuur-monohydraat	

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 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen
 Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.
 Niet met het huishoudelijk afval afvoeren.

13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen
 Houder volledig leegmaken.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.
 Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.



14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: 1760

Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep:	8/III		
UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, LIQUID, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)			
Classificeringscode:	C9		
LQ:	7		
Tunnel restriction code:	E		

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Herziening van: 17.10.2008 Historie: 20.11.2002 PDF-datum: 17.12.2009
 Acido

Zeevervoer

IMDG-code: 8/III (klasse/verpakkingsgroep)
 EmS: F-A, S-B
 Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.b.
 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, LIQUID, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)



Luchtvervoer

IATA: 8/-/III (klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)
 Corrosive liquid, n.o.s. (PHOSPHORIC ACID, LIQUID, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES)



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/N

Gevaaraanduidingen:

Bijtend

Milieugevaarlijk

R-Zinnen:

34 Veroorzaakt brandwonden.

50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

S-Zinnen:

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

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

28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

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:

Fosforzuur

Beperkingen opvolgen:

Ja

Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII.

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

VOC 1999/13/EC:

~ 3,6% w/w

16. OVERIGE INFORMATIE

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

Opslagklasse volgens VCI (Duitsland):

8B

Herziene punten:

1 - 16

De volgende zinnen vertegenwoordigen de uitgeschreven R-zinnen / H-zinnen (GHS) van de bovengenoemde (zie punt 3) ingedriënten.

34 Veroorzaakt brandwonden.

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

50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

36 Irriterend voor de ogen.

38 Irriterend voor 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

WNG = Wettelijke Nederlandse grenswaarden (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Nederland) // EG = Europese Gemeenschap // DE-AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland, TRGS 900) / DE-BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland, TRGS 903)

BE-GW = Belgische Grenswaarden (Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia) // ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, grenswaarden lijst (Threshold Limit Values TLVs® / Biological Exposure Indices BEIs®)

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 veiligheidseisen 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.