



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
 Conform de regelgeving (EG)
 Nr. 2015/830



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof / mengsel en van de vennootschap / onderneming

1.1 Productidentificatie	8003A5	Datum van de druk:	23/07/2017
Productbenaming:	STONKLEEN AF2 A	Herziening van:	05/06/2017
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	Industriële reiniging agent.		
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad			
Leverancier:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
Fabrikant:	Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) Inlichtingen in noodsituatie +32 67493710 Nivelles, Belgium		
Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:	ehs@stonhard.com		
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).)		

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings- en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

Gevarenaanduiding

Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4
 Voortplantingstoxiciteit, categorie 2

H332
 H361

2.2 Etiketteringselementen

Symbo(o)l(en)



Signaalwoord

Waarschuwing

Chemische stof(fen) op het etiket

tris(2-butoxyethyl) phosphate, 2-(2-methoxyethoxy)ethanol

Gevarenaanduiding

Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.
Voortplantingstoxiciteit, categorie 2	H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

VOORZORGSMAATREGELEN FRASES

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P284	Adembescherming dragen.
P304+340	NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Geen informatie

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen informatie

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke inhoudsstoffen

CAS-Nr.	EINECS Nr	Chemische naam	%
78-51-3		tris(2-butoxyethyl) phosphate	2.5-10
111-77-3	203-906-6	2-(2-methoxyethoxy)ethanol	2.5-10

CAS-Nr.	REACH Reg Nr	CLP Symbo(o)l(en)	CLP Gevarenaanduiding	M-Factoren
111-77-3		GHS08	H361	
78-51-3		GHS06	H302-331	

Aanvullende informatie: De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene Opmerkingen: Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

Inademing: In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

Contact met de huid: Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Na opname: Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. Kleine hoeveelheden water geven. Onmiddellijk braken

opwekken en een arts waarschuwen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

Zelfbescherming van de EHBO-:

Geen actie mag ondernomen worden met persoonlijke risico's of zonder geschikte opleiding. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulpverlening biedt om mond-op-mond reanimatie te verstrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdert of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen innemen. Irriterend voor de ogen en de huid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim

Vanwege veiligheidsredenen NIET te gebruiken: Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen informatie

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen. DroogpoederKooldioxide (CO2)Halonen

RUBRIEK 6: Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen informatie

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd. Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist. Na reiniging achtergebleven sporen met water wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verdere informatie: Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd aanhoudende aanraking met ogen, huid en kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Uitrusting, werkplaats en kleding regelmatig reinigen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Te vermijden omstandigheden: Vermijd stofophoping in gesloten ruimtes.

Opslagomstandigheden: Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8; Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten (DU)

<u>Naam</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>LTEL ppm (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>	<u>STEL ppm (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>STEL mg/m3 (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u>	<u>LTEL mg/m3 (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u>
tris(2-butoxyethyl) phosphate	78-51-3				
2-(2-methoxyethoxy)ethanol	111-77-3				45

Verdere advies: Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen: Ademhalingsapparaat met filter. Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de ogen: Geen informatie

Bescherming van de handen: Rubberen of kunststof handschoenen. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd). Kleding met lange mouwen.

ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN: Geen informatie

Technische controlemiddelen: Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Chemische naam:

EC-Nr.:

CAS-Nr.:

DNELs - afgeleid zonder effect

Deze wijze van blootstelling	Werknemers				Consumenten			
	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische	Acute effect lokale	Acute effecten systemische	Chronische effecten lokale	Chronische effecten systemische
oraal	niet verplicht							
Inademing								
Dermal								

PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie

Bescherming doel het milieu	PNEC
Zoetwater	
Zoetwater sedimenten	
Zeewater	
Mariene sedimenten	
Voedselketen	
Microorganismen in sewage treatment bodem (agrarische)	
Lucht	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen: Opaque white liquid with

Fysische toestand: Vloeibaar

Geur	KENMERKEND
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald
pH	8.4-9.0
Smeltpunt / vriespunt	Niet bepaald
Kookpunt / traject (° C)	Niet bepaald - Niet bepaald
Vlampunt, (°C)	>93
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit	N.v.t. - N.v.t.
Dampspanning	Niet bepaald
Dampdichtheid	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	N.v.t.
decompositietemperatuur (°C)	Niet bepaald
Viscositeit	Niet bepaald
Explosieve eigenschappen	N.v.t.
Oxiderende eigenschappen	N.v.t.

9.2 Overige informatieNL

VOC (EU) g/l:	0
Gram VOS per liter aangebrachte coating (mengsel van Deel A en Deel B) overeenkomstig ASTM D2369 Methode E.	
Specifiek belang (g/cm ³)	1.038

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd stofophoping in gesloten ruimtes.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit:**

Oraal LD50:	Geen informatie
Inademing LC50:	Geen informatie

Irritatie: Geen gegevens beschikbaar.

Corrosiviteit: Geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening: Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit: Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit: Geen gegevens beschikbaar.

Reprotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

STOT-eenmalige blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

STOT-herhaalde blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar: Geen gegevens beschikbaar.

Als er hierover geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit dan zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>Oraal LD50</u>	<u>Dermaal LD50</u>	<u>Damp LC50</u>
78-51-3	tris(2-butoxyethyl) phosphate	500-5000 mg/kg rat	>10000	6.4 mg/L
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol	7000 mg/kg, oral, rat		

Aanvullende informatie:

Geen informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit:**

EC50 48hr (Daphnia): Geen informatie

IC50 72hr (algen): Geen informatie

LC50 96hr (vis): Geen informatie

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: Geen informatie

12.3 Bioaccumulatie: Geen informatie

12.4 Mobiliteit in de bodem: Geen informatie

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Geen informatie

12.6 **Andere schadelijke effecten:** Geen informatie

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische naam</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol	500 mg/L	Geen informatie	7500 mg/L
78-51-3	tris(2-butoxyethyl) phosphate	53 mg/L	Geen informatie	10.4 - 12.0 mg/L flow-through

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 **Afvalverwerkingsmethoden:** Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Europese afvalcatalogus: 16 10 01
Verpakkingsafval Code: 150110

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	N.v.t.
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd voor transport.
	Technische omschrijving	N.v.t.
14.3	Transportgevarenklasse(n)	N.v.t.
	Juiste technische benaming	niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	niet van toepassing
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing
	EMS-nummer:	N/A
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

NATIONALE REGULERINGEN:

Denemarken Product Registratie nummer: Niet beschikbaar

Deense MAL-code: Niet beschikbaar

Deense MAL Code - Mengsel: Niet beschikbaar

Zweden Product Registratie nummer: Niet beschikbaar

Noorwegen Product Registratie nummer: Niet beschikbaar

WGK klasse: Niet beschikbaar

Gedekt door Richtlijn 2012/18 / EG (Seveso III)
: niet van toepassing

Beperkingen op het product of op grondstoffen
volgens bijlage XVII, Verordening (CE) 1907/2006: niet van toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H331	Giftig bij inademing.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

REDEN VOOR REVISIE

Er zijn wijzigingen aangebracht in sectie 9 van het veiligheidsinformatieblad (VIB). Raadpleeg de informatie betreffende fysische en chemische eigenschappen in punt 9 van dit VIB. Dit is een nieuw veiligheidsinformatieblad (VIB).

Lijst van referenties:

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

De Ariel Database over wet en regelgeving beschikbaar gesteld door de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken;

Verordening nr Europese Unie Commissie 1907/2006 over REACH, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) van de Commissie 2015/830;

Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) en de daaropvolgende technische vooruitgang aanpassingen (ATP);

Besluit van de Raad EU 2000/532/EC en de Annex getiteld "Afvalstoffenlijst (List of Wastes)".

CLP	Indeling, etikettering en verpakking van Verordening
EC	Europese Commissie
EU	Europese Unie
US	Verenigde Staten
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische stoffen
REACH	Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening
GHS	Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen
LTEL	Langdurige blootstellingslimiet
STEL	Korte termijn blootstellingslimiet
OEL	Blootstellinggrenzen
ppm	Delen per miljoen
mg/m ³	Milligram per kubieke meter
TLV	Threshold Limit Value
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Toegestane blootstellingsgrenzen
VOS	Vluchtige organische stoffen
g / l	Gram per liter
mg / kg	Milligram per kilogram
n.v.t.	Niet van toepassing
LD50	Lethal Dose op 50%
LC50	Lethal concentratie 50%
EC50	Half maximale effectieve concentratie
IC50	Half maximale remmende concentratie
PBT	Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
EEG	Europese Economische Gemeenschap
ADR	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

RID	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
VN	Verenigde Naties
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritatie van de luchtwegen
NE	Bedwelmend effect

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.

