

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.12.2024 Versienummer 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 13.12.2024

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

· UFI: RGV9-EKE5-R00V-0QU4

· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

· Gebruikssector SU19 Bouwnijverheid

· Toepassing van de stof / van de bereiding Epoxycoating

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

SCHOMBURG GmbH & Co. KG

Aquafinstr. 2-8

D-32760 Detmold

Detmold, Duitsland

Tel: ++49 (0)5231/953-00

Fax: ++49 (0)5231/953-123

Internet: www.schomburg.de

· inlichtingengevende sector:

Afdeling: Milieu en veiligheid

Als je vragen hebt over de afdeling Milieu en Veiligheid, kun je contact opnemen met onze afdeling.

e-mail: SDB@schomburg.de

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Gifcentrum Berlijn (24 uur)

Duits & Engels

Tel: ++49 (0)30/30686700

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: **ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

(Vervolg op blz. 1)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen
Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- **Gevarenpictogrammen** GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Tall-oil fatty acids oligomeric reaction products with triethylenetriamine and glycidyl tolyl ether
m-fenyleenbis(methylamine)

4-tert-butylfenol

N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropaan-1,3-diamine

2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

- **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof of nevel niet inademen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **Aanvullende gegevens:**

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

- **2.3 Andere gevaren**

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**

98-54-4 4-tert-butylfenol: Lijst I

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**

- **Beschrijving:** gemodificeerd cycloalifatisch polyamine

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1628940-03-3

Tall-oil fatty acids oligomeric reaction products with triethylenetriamine and glycidyl tolyl ether 50-100%

⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: ASODUR-SG3 (B-Komp.)

(Vervolg op blz. 2)

CAS: 98-54-4	4-tert-butylfenol	10-25%
EINECS: 202-679-0	⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic	
Catalogusnummer: 604-090-00-8	Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 1477-55-0	m-fenyleenbis(methylamine)	2,5-10%
EINECS: 216-032-5	⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute	
	Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317;	
	Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	
CAS: 90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	2,5-10%
EINECS: 202-013-9	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2,	
Catalogusnummer: 603-069-00-0	H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 10563-29-8	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropaan-1,3-diamine	2,5-10%
EINECS: 234-148-4	⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute	
	Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	
CAS: 25513-64-8	2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine	2,5-10%
EINECS: 247-063-2	⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute	
	Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3,	
	H412	

· **SVHC**

98-54-4 4-tert-butylfenol

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**· **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Zelfbescherming van de eerste helper.

Neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.

· **Na het inademen:**

Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.

· **na huidcontact:**

Geen verdunning/oplosmiddelen gebruiken.

na veretsing, plekken minstens 15 minuten onder koud water houden

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Verwijder besmette kleding onmiddellijk.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoen en aansluitend arts consulteren.

· **Na inslikken:**

Geen toediening van huismiddeltjes (melk, alcohol, olie, enz.).

Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.

Geen braken tweebrengen en onmiddellijk bijstand van arts inroepen.

Onmiddellijk arts consulteren

Toon de verpakking of het etiket aan de behandelende arts.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

(Vervolg op blz. 3)

- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Het plaatselijke plan voor noodgevallen in acht nemen.
Gevaar voor barsten en explosie door drukverhoging bij verhitting. In geval van brand, de in de nabijheid opgeslagen containers afkoelen met een waterstraal.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Personen in veiligheid brengen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Absorberen in zand, aarde of soortgelijk absorberend materiaal.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Zorg voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek.
Aërosolvorming vermijden.
Buiten bereik van kinderen bewaren
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
De richtlijnen c.f. het CPR in acht nemen bij gezamenlijke opslag met chemicaliën.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: ASODUR-SG3 (B-Komp.)

(Vervolg op blz. 4)

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

98-54-4 4-tert-butylfenol (10-25%)

MAC Lange termijn waarde: 0,5, 0,1

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine) (2,5-10%)

MAC Lange termijn waarde: 0,1

· **Regelgeving** MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen**

Zorg voor wasgelegenheid op de werkplek.

Zorg voor oogdouche of oogdouchefles.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën zijn in acht te nemen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Gasfilter A (bruin) in onduidelijke omstandigheden of in besloten, ongeventileerde ruimten. Draag combinatiefilter A2-P2 (bruin/wit) tijdens het spuiten.

· **Bescherming van de handen**

Nitril, butylrubber handschoenen

Bij het dragen van beschermende handschoenen worden katoenen onderhandschoenen aanbevolen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber - II R: Dikte $\geq 0,425$ mm; Doorbraaktijd ≥ 480 min.

Nitrilrubber II R: dikte $\geq 0,425$ mm; doorbraaktijd ≥ 480 min.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende schutbril.

Geschikte veiligheidsbril in overeenstemming met DIN EN 166.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.12.2024 Versienummer 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 13.12.2024

Handelsnaam: ASODUR-SG3 (B-Komp.)

(Vervolg op blz. 5)

bij spuitgevaar: korfbil

· **Lichaamsbescherming:**

Zuurbestendige beschermingskleding.

Loogbestendige beschermingskleding.

Schoot

Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

Overall (vorzugsweise aus schwerer Baumwolle) oder Einweg-Overall aus Tyvek/Saranex 23 P

Vliesstoff.

besmeurde kleding bij hergebruik grondig reinigen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

vloeibaar

· **Kleur:**

barnsteenkleurig

· **Geur:**

amine-achtig

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

niet bepaald

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

niet bepaald

· **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **onderste:**

Niet bepaald.

· **bovenste:**

Niet bepaald.

· **Vlampunt:**

niet bruikbaar

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **pH**

Het mengsel is niet oplosbaar (in water).

· **Viscositeit**

· **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

· **dynamisch bij 20 °C:**

1.300 mPas

· **Oplosbaarheid**

· **Water:**

niet resp. gering mengbaar

· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

· **Stoomdruk:**

Niet bepaald.

· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

· **Dichtheid bij 20 °C:**

1 g/cm³

· **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

· **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie

· **Voorkomen:**

vloeibaar

· **Vorm:**

· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

· **Ontstekingstemperatuur:**

Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

· **Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Demulgatietoets v. oplosmiddel:**

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:**

0,0 %

· **Toestandsverandering**

· **Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

· **Ontploffbare stoffen**

vervalt

· **Ontvlambare gassen**

vervalt

· **Aerosolen**

vervalt

· **Oxiderende gassen**

vervalt

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.12.2024 Versienummer 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 13.12.2024

Handelsnaam: **ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

(Vervolg op blz. 6)

· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
Ontwikkeling van corrosieve gassen/dampen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** bijtende gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

1628940-03-3 Tall-oil fatty acids oligomeric reaction products with triethylenetriamine and glycidyl tolyl ether

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratten)
	LD50	>2.000 mg/kg (Ratten)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratten)

98-54-4 4-tert-butylfenol

Oraal	LD50	2.951 mg/kg (Ratten)
Dermaal	LD50	2.288 mg/kg (rbt)

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Oraal	LD50	930 mg/kg (Ratten) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>3.100 mg/kg (Konijnen) (OECD 402)
Inhalatief	LC50	2,4 mg/l (nd)
	LC50/4 h	1,34 mg/l (Ratten) (OECD 403)

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Oraal	LD50	2.169 mg/kg (Ratten) (OECD 401)
-------	------	---------------------------------

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: ASODUR-SG3 (B-Komp.)

(Vervolg op blz. 7)

Dermaal LD50 1.280 mg/kg (Ratten)

10563-29-8 N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamine

Oraal LD50 1.670 mg/kg (Ratten)

Dermaal LD50 1.310 mg/kg (Ratten)

25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

Oraal LD50 910 mg/kg (Ratten)

EC/LC50 (24h) 31,5 mg/l (Daphnia magna)

919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilaan

Oraal LD50 1.490 mg/kg (Ratten) (EPA Method)

Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (Kan) (EPA Method)

· Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:**919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilaan**

NOAEL 200 mg/kg (Ratten) (OECD TG 408)

· Primaire aandoening:**· Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**· Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.**· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**· Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**· Giftigheid voor de voortplanting** Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.**· STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· 11.2 Informatie over andere gevaren**· Hormoonontregelende eigenschappen**

98-54-4 4-tert-butylfenol: Lijst I

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· 12.1 Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****98-54-4 4-tert-butylfenol**

LC50/96h >1 mg/l (Regenboogforel) (OECD 203)

EC50 (48h) (statisch) 4,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

ERC50 (statisch) 14 mg/l /72h (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

NOEC 0,73 mg/l /21d (Daphnia magna) (OECD 211)

0,01 mg/l /128d (Pimephales promelas) (OECD 210)

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

LC50/96h 87,6 mg/l (toxiciteit voor vissen)

>100 mg/l (for)

>100 mg/l (Danio rerio)

EC50 (48h) 15,2 mg/l (Daphnia magna)

EC/LC50 (72h) 20,3 mg/l (Toxiciteit voor algen)

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

LC50/96h (statisch) 175 mg/l (Karpfen (Cyprinus carpio))

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.12.2024 Versienummer 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 13.12.2024

Handelsnaam: **ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

(Vervolg op blz. 8)

EC50 (48h) (statisch) 718 mg/l (Daphniatoxicit as (akut))
 ERC50 84 mg/l /72h (Senastrum capricornutum) (OECD 201)
 NOEC (statisch) 6,25 mg/l /72h (Gr nalge (Scenedesmus subspicatus)) (OECD 201)

25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

LC50 (48h) 174 mg/l (Leuciscus idus)
 EC/LC50 (17h) 89 mg/l (Pseudomas putida)
 ERC50 43,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

919-30-2 3-aminopropyltriethoxysilaan

LC 0 >934 mg/l / (96h) (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)
 EC10 13 mg/l / (5,75h) (Pseudomas putida) (Bringmann & K hn, 10, 87-98 (1977))
 EC50 (48h) 331 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)
 EC/LC50 (72h) >1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)

• **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

• **PBT:** Niet bruikbaar.

• **zPzB:** Niet bruikbaar.

• **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

• **12.7 Andere schadelijke effecten**

• **Verdere ecologische informatie:**

• **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot

niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

• **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

• **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

• **Europese afvalcatalogus**

07 00 00 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN

07 02 00 afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels

07 02 04* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

07 00 00 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN

07 02 00 afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels

07 02 99 niet elders genoemd afval

HP8 Corrosief

HP10 Vergiftig voor de voortplanting

HP13 Sensibiliserend

HP14 Ecotoxisch

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.12.2024 Versienummer 22 (vervangt versie 21)

Herziening van: 13.12.2024

Handelsnaam: **ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

(Vervolg op blz. 9)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** UN2735

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR** 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine), 4-tert-butylfenol), MILIEUGEVAARLIJK

· **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 4-tert-butylphenol)

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· **ADR, IMDG**



· **klasse** 8 Bijtende stoffen

· **Etiket** 8

· **IATA**



· **Class** 8 Bijtende stoffen

· **Label** 8

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· **ADR, IMDG, IATA** III

· 14.5 Milieugevaren:

· **Marine pollutant:** Ja

· **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80

· **EMS-nummer:** F-A,S-B

· **Segregation groups** (SGG18) Alkalis

· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 5 L
On cargo aircraft only: 60 L

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: **ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

(Vervolg op blz. 10)

·	Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	E
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (M-FENYLEENBIS(METHYLAMINE), 4-TERT-BUTYLFENOL), 8, III, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
98-54-4 4-tert-butylfenol: 2
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**
98-54-4 4-tert-butylfenol
- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Seveso-categorie E1** Gevaar voor het aquatisch milieu
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t
- **VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **VERORDENING (EU) 2019/1148**
- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: ASODUR-SG3 (B-Komp.)

(Vervolg op blz. 11)

- **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**
98-54-4 4-tert-butylfenol
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

· **Datum van de vorige versie:** 13.12.2024· **Versienummer van de vorige versie:** 21· **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
- Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
- Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
- Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
- Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.12.2024 Versienummer 22 (vervangt versie 21) Herziening van: 13.12.2024

Handelsnaam: **ASODUR-SG3 (B-Komp.)**

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3 (Vervolg op blz. 12)
· * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL