

Klübersynth VR 69-252 N

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 31.03.2021	Printdatum:
1.7	14.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013	23.09.2021

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : Klübersynth VR 69-252 N
Artikel-Nr. : 012273

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeervet
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nationaal contact : Klüber Lubrication Benelux S.A./N.V.
Rue Cardinal Mercier 100
7711 Dottignies
Belgium
+32-56-483311
Fax: +32-56-483380
kluber@be.klueber.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +49 89 7876 700 (24 hrs)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange H412: Schadelijk voor in het water levende orga-

Klübersynth VR 69-252 N

Versie 1.7 Herzieningsdatum: 14.09.2021 Datum laatste uitgave: 31.03.2021 Printdatum: 23.09.2021
Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013

termijn, Categorie 3

nismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenaanduidingen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P273 Voorkom lozing in het milieu.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveau van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Esterolie
calcium-zeep
PTFE

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	specifieke concentratiegrenzen M-factor Noten Acute toxiciteitsschattingen	Concentratie (% w/w)
dinatriumsebaaat	17265-14-4 241-300-3 01-2120762063-61-XXXX	Eye Irrit.2; H319		>= 1 - < 10
2,6-di-tert-butyl-p-	128-37-0	Aquatic Acute1;		>= 1 - < 2,5

Klübersynth VR 69-252 N

Versie 1.7 Herzieningsdatum: 14.09.2021 Datum laatste uitgave: 31.03.2021 Printdatum: 23.09.2021
Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013

kresol	204-881-4 01-2119555270-46-XXXX	H400 Aquatic Chronic1; H410	M-factor: 1/1	
--------	------------------------------------	-----------------------------------	---------------	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.
Met zeep en water wassen.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen braken opwekken zonder medisch advies.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

Klübersynth VR 69-252 N

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 31.03.2021	Printdatum:
1.7	14.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013	23.09.2021

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Gehalogeneerde verbindingen
Metaaloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Bij overschrijden van de MAC-waarde of bij vrijkomen van het product (stof) de aanbevolen adembescherming dragen.
Dampen, aërosol niet inademen.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Onmiddellijk opvegen of opzuigen.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Klübersynth VR 69-252 N

Versie 1.7 Herzieningsdatum: 14.09.2021 Datum laatste uitgave: 31.03.2021 Printdatum: 23.09.2021
Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.
Niet inslikken.
Niet opnieuw verpakken.
Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten.
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.

Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Specifieke instructies voor het omgaan met de stof zijn niet vereist.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
dinatriumsebaaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	35,26 mg/m ³
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,5 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg

Klübersynth VR 69-252 N

Versie 1.7 Herzieningsdatum: 14.09.2021 Datum laatste uitgave: 31.03.2021 Printdatum: 23.09.2021
Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
dinatriumsebaaat	Zoetwater	0,018 mg/l
	Zeewater	0,002 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,548 mg/kg
	Zeeafzetting	0,055 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Bodem	0,099 mg/kg
	Zoetwater	0,199 µg/l
	Zeewater	0,02 µg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	1,99 µg/l
	Microbiologische activiteit in rioolwaterzuiveringsinstallaties	0,17 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0996 mg/kg
	Zeeafzetting	0,00996 mg/kg
	Bodem	0,04769 mg/kg
Oraal	8,33 mg/kg	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

geen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 10 min
Beschermingsindex : Klasse 1

Opmerkingen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.

Filter type : Filter type P

Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.

Klübersynth VR 69-252 N

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 31.03.2021	Printdatum:
1.7	14.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013	23.09.2021

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	:	pasta
Kleur	:	beige
Geur	:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Brandbare vaste stoffen
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Viscositeit Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-	:	Geen gegevens beschikbaar

Klübersynth VR 69-252 N

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 31.03.2021	Printdatum:
1.7	14.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013	23.09.2021

octanol/water

Dampspanning : < 0,001 hPa (20 °C)

Relatieve dichtheid : 0,97 (20 °C)
Referentiestof: Water
De waarde is berekend.

Dichtheid : 0,97 g/cm³
(20 °C)

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Sublimatiepunt : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen specifieke gevaren te noemen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Er hoeven geen speciale voorwaarden vermeld te worden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen materialen om speciaal te vermelden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : >280 °C gevaar voor vorming van toxische, fluorhoudende pyrolyseproducten.

Klübersynth VR 69-252 N

Versie 1.7 Herzieningsdatum: 14.09.2021 Datum laatste uitgave: 31.03.2021 Printdatum: 23.09.2021
Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

- Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.
Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.
Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

dinatriumsebacaat:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: nee
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

- Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

dinatriumsebacaat:

- Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie
GLP : nee

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Klübersynth VR 69-252 N

Versie 1.7 Herzieningsdatum: 14.09.2021 Datum laatste uitgave: 31.03.2021 Printdatum: 23.09.2021
Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

dinatriumsebacaat:

Soort : Konijn
Beoordeling : Irriterend voor de ogen.
Methode : Richtlijn test OECD 437
Resultaat : Irriterend voor de ogen.
GLP : ja

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen oogirritatie
Methode : Draize proef
Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

dinatriumsebacaat:

Soort : Cavia
Beoordeling : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Soort : Mensen
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Klübersynth VR 69-252 N

Versie 1.7 Herzieningsdatum: 14.09.2021 Datum laatste uitgave: 31.03.2021 Printdatum: 23.09.2021
Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013

Bestanddelen:

dinatriumsebacaat:

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef
Resultaat: negatief

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

dinatriumsebacaat:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : - Vruchtbaarheid -
Niet toxisch voor de voortplanting
- Teratogeniteit -
Geen effecten op of via lactatie.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : - Vruchtbaarheid -
Niet toxisch voor de voortplanting

Klübersynth VR 69-252 N

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 31.03.2021	Printdatum:
1.7	14.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013	23.09.2021

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen : Deze informatie is niet beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Deze informatie is niet beschikbaar.

Bestanddelen:

dinatriumsebacaat:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke

Klübersynth VR 69-252 N

Versie 1.7 Herzieningsdatum: 14.09.2021 Datum laatste uitgave: 31.03.2021 Printdatum: 23.09.2021
Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013

effecten veroorzaken.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor micro-organismen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

dinatriumsebaaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): 38,7 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: ISO 10253
GLP: ja

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,57 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,61 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,4 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,316 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Klübersynth VR 69-252 N

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 31.03.2021	Printdatum:
1.7	14.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013	23.09.2021

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

dinatriumsebacaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 89 %
Blootstellingstijd: 28 d

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 4,5 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

Bestanddelen:

dinatriumsebacaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -4,9 (20 °C)
pH: 7,8

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 598,4

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5,1

Klübersynth VR 69-252 N

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 31.03.2021	Printdatum:
1.7	14.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013	23.09.2021

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

Bestanddelen:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol:

Beoordeling : Niet-ingedeelde PBT-stof. Niet-ingedeelde zPzB-stof.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

Klübersynth VR 69-252 N

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 31.03.2021	Printdatum:
1.7	14.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013	23.09.2021

Verontreinigde verpakking : Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.
Productafval of gebruikte vaten afvoeren overeenkomstig de lokale wet en regelgeving.

De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

Afvalnummer: : gebruikt product, ongebruikt product
12 01 12*, afgewerkte wassen en vetten
ongereinigde verpakkingen
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). (EU SVHC) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth VR 69-252 N

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 31.03.2021	Printdatum:
1.7	14.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013	23.09.2021

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) (EU. REACH - Annex XIV)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen (EC 1005/2009)	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) (EU POP)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (EU PIC)	:	Niet van toepassing
VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	:	Niet van toepassing
Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) Waterbezwaarlijkheid	:	A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Saneringsinspanning	:	A
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 - NL
(Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie)



Klübersynth VR 69-252 N

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 31.03.2021	Printdatum:
1.7	14.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013	23.09.2021

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Aquatic Chronic 3 H412

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bestemd voor goederen die door ons origineel verpakt en als zodanig aangeduid werden. De vermelde informatie mag zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van ons niet worden vermenigvuldigd of veranderd. Elke vorm van verspreiding van dit document is alleen toegestaan binnen de geldende wettelijke bepalingen. Een verspreiding die deze bepalingen te buiten gaat – met name openbaarmaking van onze veiligheidsinformatiebladen (bijv. als download op internet) – is zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van ons

Klübersynth VR 69-252 N

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 31.03.2021	Printdatum:
1.7	14.09.2021	Datum van eerste uitgifte: 07.06.2013	23.09.2021

niet toegestaan. Wij stellen onze klanten overeenkomstig de wettelijke regelingen aangepaste veiligheidsinformatiebladen ter beschikking. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de klant veiligheidsinformatiebladen en evt. aanpassingen daarin, conform de wettelijke voorschriften aan zijn eigen klanten, medewerkers en overige gebruikers van het product door te geven. Voor de actualiteit van de veiligheidsinformatiebladen die gebruikers van derden ontvangen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid. Elke informatie en iedere aanwijzing in dit veiligheidsinformatieblad werd nauwgezet gecontroleerd en baseert op onze beschikbare informatie ten tijde van publicatie. De gegevens dienen om het product uit het oogpunt van de gewenste veiligheidsvoorzieningen te beschrijven; ze vormen geen vaste toezegging van eigenschappen of garantie voor de geschiktheid van het product voor individuele omstandigheden en zijn evenmin uitgangspunt voor een contractueel vastgelegde gerechtelijke relatie. Het bestaan van een veiligheidsinformatieblad voor een bepaald rechtsgebied betekent niet noodzakelijk dat invoer of gebruik binnen dat rechtsgebied wettelijk is toegestaan. Neem bij eventuele vragen contact op met uw verantwoordelijke verkoopmedewerker of de gemachtigde handelspartner.