

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 1 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

UFI code: 0890-A0MV-8000-MCSR

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

Geïdentificeerde toepassingen: Verharder. Katalysator

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Niet bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:
Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:
Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Sensibilisator voor de huid Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Waarschuwing.

Bevat:

- ✓ Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

Gevarenaanduidingen:

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Actie:

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 2 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362+P364: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Afvalverwijdering:

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf overeenkomstig de van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

UFI code: 0890-A0MV-8000-MCSR

2.3 Andere gevaren:

Fysische Gevaren:

Niet geclassificeerd als een gevaar voor ontvlambaarheid. In aanwezigheid van water of vochtige lucht hydrolyseert het product in gevaarlijke stof(fen).

De hydrolysesnelheid en bijgevolg de relevantie voor het gevarenprofiel van het product zijn sterk afhankelijk van de gebruiksomstandigheden (temperatuur, vochtigheid...).

Gezondheidsgevaren:

Inhalatie:

Geen specifieke symptomen vermeld.

Contact met de ogen:

Geen specifieke symptomen vermeld.

Contact met de huid:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Inslikken:

Geen specifieke symptomen vermeld.

Overige gevolgen voor de gezondheid:

Geen andere informatie vermeld.

Milieugevaren:

Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

Resultaten van PBT- en zPzB-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.

Endocrineverstoring - Gezondheid:

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.

Endocrineverstoring - Milieu:

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.

Andere gevaren:

Geen andere informatie vermeld.

Stof(fen) gevormd onder de gebruiksomstandigheden:

Chemische benaming	Concentratie *	CAS-Nr.	EG-Nr.	Classificatie
ethanol; ethylalcohol	<20%	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2 H225; Eye Dam. 2 H319;
propaan-1-ol	<10%	71-23-8	200-746-9	Flam. Liq. 2 H225; Eye Dam. 1 H318; STOT SE 3 H336;

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 3 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Algemene informatie: Mengsel van organosiloxaan, additief

Chemische benaming	CAS-nr. EG-nr. REACH-registratienummer	Conc. *	Classificatie	Specifieke concentratielimiet / ATE / M-factoren:	Opmerkingen
dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan	68928-76-7 273-028-6 01-2120770324-57	5 - <10%	Acute Tox. 4 H302; Skin Sens. 1A H317; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Chronic 3 H412;	Geen	#
benzeen, C10-13-alkylderivaten	67774-74-7 267-051-0 01-2119489372-31	1 - <10%	Asp. Tox. 1 H304;	Geen	

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

ED: Endocriene disruptor.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

In de frisse lucht brengen en laten rusten.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Onmiddellijk medische hulp inroepen.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Inhalatie:

Inademing van deze stof houdt normaliter geen risico in voor zover zij onder normale omstandigheden en voor het beoogde gebruik aangewend wordt.

In geval van inademing: Breng de persoon in frisse lucht en laat hem/haar rusten.

Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

Contact met de huid:

Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten en de besmette kleding en schoenen verwijderen.

Huid wassen met zeep en water.

Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Besmette kleding in afgesloten houder bewaren tot wegruiming of ontsmetting.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Contact met de ogen:

Bij contact met de ogen moeten die gedurende minstens 15 minuten grondig worden gespoeld met schoon water.

Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

Inslikken:

Geen braken opwekken.

Maak de mond grondig schoon met water.

Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:

De eerstehulpverleners moeten zichzelf beschermen en moeten de aanbevolen beschermende kledij (chemicaliënbestendige handschoenen, spatbescherming) dragen.

Raadpleeg Rubriek 5 en 8 voor informatie over noodprocedures en beschermingsmiddelen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 4 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

Belangrijke symptomen en effecten worden beschreven in Sectie 11 (Toxicologische informatie) van dit veiligheidsinformatieblad.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Medische informatie:

Geen specifieke aanbevelingen.

Toon dit Veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Waterspray, schuim, droog poeder of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen:

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

Zie voor nadere informatie paragraaf 10 : "Stabiliteit en Reactiviteit".

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

Product brandt indien het aan open vuur wordt blootgesteld.

Bij thermische decompositie of verbranding kunnen koolstofoxides, siliciumoxides en andere toxische gassen of dampen vrijkomen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale brandbestrijdingsprocedures:

Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

Als dit veilig kan gebeuren moeten onbeschadigde verpakkingen uit de brandzone worden verwijderd.

Evacueer naar een veilige locatie en waarschuw de hulpdiensten

Voor het koelen van containers/houders/verpakkingen dient waterspray te worden gebruikt.

Gecontamineerd bluswater moet afzonderlijk worden opvangen en afgevoerd.

Dit mag niet in afvoeren of oppervlaktewater terecht komen.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:

Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Personeel dat niet nodig is of niet uitgerust is met persoonlijke bescherming, dient het gebied te verlaten.

Let op: Besmette oppervlakken kunnen glad zijn.

Volg de aanbevelingen voor veilig gebruik en persoonlijke beschermingsmiddelen.

Contact met ogen, huid en kleding vermijden.

Voor goede ventilatie zorgen.

Vermijd inademing van dampen, nevel of stof.

Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt.

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

Waarschuw de afdeling Gezondheid, Veiligheid en Milieu bij lekkage.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet lozen in het milieu.

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Indien grote hoeveelheden van het product zijn gemorst, product indammen en opruimen.

Informeer de aangewezen overheden als dit materiaal vrijkomt in het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Toegang tot besmet gebied is alleen voor geautoriseerde personen.

Absorberen met zand of een ander inert absorberend materiaal.

Opscheppen en in een container plaatsen voor hergebruik of afvoer.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 5 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

Bij grote lekkages dient een dijk of een andere geschikte opvang te worden voorzien om te voorkomen dat het materiaal zich verspreidt.

Als het opgevangen materiaal kan worden verpompt, dient het teruggewonnen materiaal in een geschikte houder te worden opgeslagen.

Doe het gelekte product nooit terug in de oorspronkelijke houder voor hergebruik.

Containers/houders met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze geëtiketteerd worden met de benaming van de inhoud en het juiste gevarensymbool.

Verpakking moet stevig gesloten blijven.

Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, een geschikt oplosmiddel.(zie ook § 9) gebruiken.

Gebied met overvloedig water schoonspelen.

Afval en verontreinigde materialen zo snel mogelijk verzamelen, van de werkplek verwijderen en opbergen in een geschikte container/houder die voorzien is van het juiste etiket.

Verwijder het residu in overeenstemming met de geldende voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Neem de belangrijke informatie in de andere secties in acht.

Met name informatie over de beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming en de bepalingen over verwijdering zijn te vinden in de secties 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzorgsmaatregelen:

Vermijd inademing van dampen/drijfgas/stof en contact met huid en ogen.

Zorgen voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de vastgestelde arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarde niet wordt overschreden.

Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming verstrekt te worden.

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zorg ervoor dat oogwasdouche en veiligheidsdouche aanwezig zijn en dat de weg ernaar duidelijk is aangegeven.

Beperk de hoeveelheid van het product binnen de arbeidszone tot de hoeveelheid die voor de te verrichten arbeid vereist is.

Handel in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Beschermen tegen besmetting.

Niet vermengen met incompatibele materialen.

Zie voor nadere informatie paragraaf 10 : "Stabiliteit en Reactiviteit".

Voorkom spillages, afval en beperk het vrijkomen van dit product in het milieu tot het strikte minimum.

Bij morsen: oppassen voor gladde vloeren en oppervlakken.

Hygiënische maatregelen:

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na hantering van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken.

De werkkleding en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

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

Overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale voorschriften bewaren.

Vermijd afvoer naar riool, waterwegen en bodem.

Voorzien van een ondoorlatende bodem.

Bewaren op een droge plaats.

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Bewaren in naar behoren geëtiketteerde containers.

Temperatuur boven vriespunt van chemisch product houden.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 6 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

Beschermen tegen materiële schade en/of wrijving.

Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

Zie voor nadere informatie paragraaf 10 : "Stabiliteit en Reactiviteit".

Veelgebruikte verpakkingen op onze locaties:

Stalen vaten bekleed met epoxyhars

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen specifieke aanbevelingen.

Zie het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling:

dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

Type	Blootstellingsgrenzen	Bron	Datum	Opmerking
SKIN_DES	- -	OEL (BE)	06 2007	Kan door de huid worden opgenomen. Als Sn
TWA	- 0.1 mg/m ³	OEL (BE)	06 2007	Als Sn
STEL	- 0.2 mg/m ³	OEL (BE)	10 2018	Als Sn

Aanvullende grenswaarden voor blootstelling onder de gebruiksomstandigheden:

ethanol; ethylalcohol

Type	Blootstellingsgrenzen	Bron	Datum	Opmerking
TWA	1 000 ppm 1 907 mg/m ³	OEL (BE)	06 2007	

propan-1-ol

Type	Blootstellingsgrenzen	Bron	Datum	Opmerking
TWA	100 ppm 250 mg/m ³	OEL (BE)	04 2014	

Monitoring methoden:

Zorg ervoor dat de blootstelling van werknemers wordt gecontroleerd in overeenstemming met de nationale en Europese regelgeving, met name de Richtlijnen 98/24/EC en 2004/37/EC.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende Technische Maatregelen:

Technische beheersmaatregelen toepassen om concentratie in de lucht beneden de toegestane blootstellingsgrenswaarde te houden.

De beschermingsgraad en de aard van de vereiste maatregelen zijn afhankelijk van de mogelijke blootstellingsomstandigheden.

Technische beheersmaatregelen verdienen altijd de voorkeur boven persoonlijke beschermingsmiddelen.

Te overwegen beschermingsmaatregelen: Zorgen voor voldoende ventilatie.

Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik middelen om het proces af te sluiten, plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentratie van dit product in de lucht onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden te houden.

Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

Oogspoelstation en veiligheidsdouche verschaffen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Vermijd inademing van dampen/drijfgas/stof en contact met huid en ogen.

De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen in overeenstemming met de geldende normen, aangepast aan de omstandigheden waarin het product wordt gebruikt en in samenspraak met de leverancier van de persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Veiligheidsbril met zijkapjes

Bescherming van de handen:

Deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 7 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

Wanneer dit product met andere stoffen wordt gemengd, dient u contact op te nemen met een leverancier van EG-goedgekeurde veiligheidshandschoenen om de gepaste handschoenen te kiezen.

Langdurig of herhaaldelijk contact:

Materiaal: Nitril.

Handschoendikte: 1,25 mm

Richtlijn: EN374-3

Overige informatie: Handschoenen die doorgaans in de gebouwen van Elkem worden gebruikt.

Kortstondig contact:

Materiaal: Nitril/Neopreen

Handschoendikte: 0,198 mm

Richtlijn: EN374-3

Overige informatie: Handschoenen die doorgaans in laboratoria van Elkem worden gebruikt.

Huid- en lichaamsbescherming:

Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen.

Besmette kleding isoleren en wassen voordat deze opnieuw wordt gebruikt.

Bij gevaar van spatten: een schort of speciale werkkleding dragen.

Ademhalingsbescherming:

Als technische beheersmaatregelen onvoldoende zijn om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingsgrenswaarden (indien van toepassing) of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld) te houden, moet een goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel worden gedragen.

Gebruik de volgende EG-goedgekeurde luchtzuiverende ademhalingsapparatuur: Ademhalingstoestel met gecombineerde filter van het ABEK-type.

Draag ademhalingsbescherming met combinatiefilter (stof- en gasfilter) tijdens activiteiten die aanleiding kunnen geven tot stof-/gasvorming.

Onafhankelijk ademhalingstoestel.

Maatregelen inzake werkomgeving:

Zie secties 7 en 13 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voorkomen:

Aggregatietoestand:

vloeibaar

Vorm:

Geen gegevens beschikbaar.

Kleur:

Kleurloos

Geur:

Reukvrij

pH:

Met een pH-meting wordt per definitie de concentratie van waterstofionen in een doorgaans waterige oplossing bepaald. Siliconenproducten zijn waterafstotende producten en zijn dan ook niet oplosbaar in water. De pH-waarde kan bijgevolg niet worden gemeten.

Smeltpunt/vriespunt:

Geen gegevens beschikbaar.

Kookpunt:

Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt:

98 °C (Cleveland openbekertest, ISO 2592)

Het vlampunt daalt in aanwezigheid van vochtige lucht die, door hydrolyse, vluchtige verbindingen vrijmaakt.

Ontvlambaarheid:

Niet geclassificeerd als een gevaar voor ontvlambaarheid.

Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):

Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):

Geen gegevens beschikbaar.

Dampspanning:

Geen gegevens beschikbaar.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 8 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid:	Bij benadering 1,01 kg/dm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid:	Praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid in water:	Aceton.: Mengbaar (in alle verhoudingen).
Oplosbaarheid (overig):	Alifatische koolwaterstoffen.: Mengbaar (in alle verhoudingen).
	Aromatische koolwaterstoffen.: Mengbaar (in alle verhoudingen).
	Gechloreerde oplosmiddelen.: Mengbaar (in alle verhoudingen).
	Ethanol.: Dispergeerbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch:	Bij benadering 50 mm ² /s (25 °C)
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing.
<u>9.2 Overige informatie:</u>	
Viscositeit, dynamisch:	Bij benadering 50 mPa.s (25 °C)
Oxiderende eigenschappen:	Volgens de gegevens van de bestanddelen.
	Wordt niet als oxidatief beschouwd.
	(evaluatie door structuur/activiteits-re)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Reageert langzaam in contact met water.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Kan gevaarlijke stoffen genereren tijdens het gebruik of in contact met water.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Vermijd contact met water of vochtige lucht.

Het product hydrolyseert, waarbij vluchtige ontvlambare en/of giftige stof(fen) kunnen vrijkomen.

Warmte, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke oxidatiemiddelen. Water, vocht.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij thermische ontbinding of verbranding kunnen koolstofoxiden en andere giftige gasen of dampen vrijkomen.

Amorfe silica.

Tinoxides.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Acute toxiciteit:

Ingestie:

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Huidcontact:

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Inhalatie:

Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 9 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

Toxiciteit bij herhaalde toediening:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level): 50 mg/kg ;

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level): 500 mg/kg ; (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Oraal) ;

Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode. ;

Subchronische blootstelling. Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

Huidcorrosie/-Irritatie:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

Veroorzaakt huidirritatie.

DIMETHYLBIS[(1-OXONEODECYL)OXY]STANNAAN (68928-76-7):

Irriterend. (EpiDerm™ Human Skin Model) ;

Methode: OECD 439

niet bijtend voor de huid (EpiDerm™ Human Skin Model) ;

Methode: OECD 431

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

Licht irriterende stof (Konijn) ;

Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

DIMETHYLBIS[(1-OXONEODECYL)OXY]STANNAAN (68928-76-7):

Niet irriterend (Rund, hoornvlies) ;

Methode: OECD 437

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

Niet irriterend (Konijn) ;

Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

DIMETHYLBIS[(1-OXONEODECYL)OXY]STANNAAN (68928-76-7):

Huidsensibilisering: Sensibilisator voor de huid (Proefkonijn) ;

Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

Huidsensibilisering: Geen huidsensibilisator. (Proefkonijn) ;

Methode: OECD 406

Mutageniteit in Geslachtscellen:

In vitro:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

DIMETHYLBIS[(1-OXONEODECYL)OXY]STANNAAN (68928-76-7):

Terugmutatietest met bacteriën: Geen mutagene effecten. (Salmonella typhimurium en Escherichia coli ; Met en zonder metabolische activering) ;

Methode: OECD 471

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

Terugmutatietest met bacteriën: Geen mutagene effecten. (Salmonella typhimurium ; Met en zonder metabolische activering) ;

Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode. ;

Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

In vitro genmutatie test op zoogdiercellen: Geen mutagene effecten. (Eicellen van Chinese hamsters ; Met en zonder metabolische activering) ;

Methode: OECD 476 ;

Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

In vivo:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 10 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

Micronucleustest bij erythrocyten van zoogdieren: negatief (Muis ; Ingestie) ;

Methode: OECD 474

Chromosoomafwijkingstest op beenmerg van zoogdieren: negatief (Rat ; Ingestie) ;

Methode: OECD 475 ; Resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product.

Kankerverwekkend vermogen:

Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting:

vruchtbaarheid:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

Niet geclassificeerd

Fertiliteitsstudie over 2 generaties:

NOAEL (parent): 50 mg/kg ;

NOAEL (F1): 50 mg/kg ;

NOAEL (F2): Geen. (Rat ; Vrouwelijk, Mannelijk ; Inslikken) ;

Methode: OECD 416

Teratogeniciteit:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

Niet geclassificeerd

NOAEL (terato): 500 mg/kg ;

NOAEL (mater): 125 mg/kg (Rat ; Inslikken) ;

Methode: OECD 414

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

DIMETHYLBIS[(1-OXONEODECYL)OXY]STANNAAN (68928-76-7):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Herhaalde Blootstelling:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

DIMETHYLBIS[(1-OXONEODECYL)OXY]STANNAAN (68928-76-7):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Aspiratiegevaar:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

DIMETHYLBIS[(1-OXONEODECYL)OXY]STANNAAN (68928-76-7):

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

11.2 Informatie over andere gevaren:

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Acute toxiciteit:

Vis:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 11 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (CAS-nr. 67774-74-7):

LC 50 (Danio rerio; 14 d): : > 0,01 mg/l ;

Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode. ;

Tot de hoogste testdosis werd geen effect waargenomen.

Aquatische Ongewervelden:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

DIMETHYLBIS[(1-OXONEODECYL)OXY]STANNAAN (CAS-nr. 68928-76-7):

EC50 (Watervlo (Daphnia magna); 48 h) : 39 mg/l ;

Methode: OECD 202

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (CAS-nr. 67774-74-7):

EC50 (Watervlo (Daphnia magna); 48 h) : > 0,041 mg/l ;

Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode. ;

Tot de hoogste testdosis werd geen effect waargenomen.

Waterplanten:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

DIMETHYLBIS[(1-OXONEODECYL)OXY]STANNAAN (CAS-nr. 68928-76-7):

ErC50 (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : 7,6 mg/l ;

Methode: OECD 201

NOEC (growth rate) (Zeewier (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h) : 1,2 mg/l ;

Methode: OECD 201

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (CAS-nr. 67774-74-7):

ErC50 (Groenwier (Scenedesmus subspicatus); 72 h) : 0,1 mg/l ;

Methode: OECD 201

NOEC (growth rate) (Groenwier (Scenedesmus subspicatus); 72 h) : >= 0,05 mg/l ;

Methode: OECD 201

Toxiciteit voor micro-organismen:

Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit:

Vis:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (CAS-nr. 67774-74-7):

NOEC (Danio rerio; 21 d) : 0,058 mg/l ;

Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode.

Aquatische Ongewervelden:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (CAS-nr. 67774-74-7):

NOEL (Watervlo (Daphnia magna); 21 d) : 10 mg/l ;

Methode: OECD 211 ;

Nominale mate van belasting (verzadigde oplossing of WAF/WSF).

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Stabiliteit in water:

Geen gegevens beschikbaar.

Biologische afbraak:

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

DIMETHYLBIS[(1-OXONEODECYL)OXY]STANNAAN (68928-76-7):

Het tiendagenvenster is niet van toepassing op complexe, uit meerdere bestanddelen bestaande stoffen met structureel vergelijkbare 0 % (Geactiveerd slib, huishoudelijk (aanpassing niet gespecificeerd) ; 28 d) ;

Methode: OECD 301 B ;

Het product is niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

De stof voldoet niet aan de criteria voor makkelijke biologische afbreekbaarheid en ultieme aerobe biologische afbreekbaarheid.

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 12 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

64 % (Geactiveerd slib (aanpassing niet gespecificeerd) ;

28 d ; Zuurstofgebrek) ;

Methode: OECD 301 F ;

Makkelijk biologisch afbreekbaar.

De stof voldoet aan de criteria voor ultieme aerobe biologische afbreekbaarheid en makkelijke biologische afbreekbaarheid.

BOD/COD-verhouding:

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Bioconcentratiefactor (BCF):

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

Bioconcentratiefactor (BCF): 35 (Maanvis (Lepomis macrochirus) ; 48 d) ;

Methode: Volgens een gestandaardiseerde methode. ;

Het product wordt niet beschouwd als hebbende een bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):

Gestoeld op onze kennis van de informatie in verband met de samenstelling:

DIMETHYLBIS[(1-OXONEODECYL)OXY]STANNAAN (68928-76-7):

Log Kow: 5,503 ; Methode: QSAR

BENZEEN, C10-13-ALKYLDERIVATEN (67774-74-7):

Log Kow: 7,9 ; Methode: OECD 117

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere Schadelijke Effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Afval niet in de gootsteen werpen.

De gebruiker dient zich op de hoogte te stellen van het mogelijk bestaan van plaatselijke verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval.

Neem de belangrijke informatie in de andere secties in acht.

Met name informatie over de identificatie van de gevaren en de stabiliteit en reactiviteit van de producten in de rubrieken 2 en 10.

Verwijderingsmethoden:

Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren.

Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.

In geschikte verbrandingsoven verbranden.

Besmette Verpakking:

Verontreinigde verpakkingen moeten zo leeg mogelijk zijn.

Na reiniging hergebruiken of laten verwijderen door een erkende afvalverwerker.

Verpakkingen die niet kunnen worden gereinigd, dienen op dezelfde manier te worden verwijderd als het product dat ze bevatten.

Afvalcode:

De afvalcode van de Europese afvalcatalogus (EAC) kan voor dit product niet worden bepaald, aangezien de bepaling ervan afhangt van de wijze waarop het product door de eindgebruikers wordt gebruikt.

De afvalcode moet binnen de EU worden vastgesteld in overleg met de afvalverwijderaar.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 13 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.4 Verpakkingsgroep

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.5 Milieugevaren

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.
dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan	68928-76-7

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC):

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Vermelding nr.	Concentratie:
dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan	68928-76-7	20 3	1-10%

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 14 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Niet aanwezig of niet aanwezig in gereguleerde hoeveelheden.

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie:
dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan	68928-76-7	1-10%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Classificatiegegevens:

AU AIICL:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.
DSL:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.
IECSC:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.
ENCS (JP):	Niet in overeenstemming met de overzichtslijst.
KECI (KR):	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.
NZIOC:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.
PICCS (PH):	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.
TCSI:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.
TSCA-lijst:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.
TH ECINL:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.
VN INVL:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.
EU INV:	Op of in overeenstemming met de overzichtslijst.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisie-informatie:

RUBRIEK 2:	Wijziging: Identificatie van de gevaren
RUBRIEK 3:	Wijziging: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
RUBRIEK 9:	Wijziging: Vlampunt
RUBRIEK 10:	Wijziging: Reactiviteit, Mogelijke gevaarlijke reacties, Te vermijden omstandigheden

Afkortingen en acroniemen:

CLP:	Verordening nummer 1272/2008.
PBT:	persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
zPzB:	zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.
NOAEL:	Geen niveau van waarneembaar schadelijk effect
LOAEL:	Laagste niveau van waarneembaar schadelijk effect
ED:	Endocriene disruptor
SVHC:	Vermeld in de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC)

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling:

Sensibilisator voor de huid ; Categorie 1 ; H317

Indelingsprocedure:

Op basis van testgegevens

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3:

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 11.0

Herzieningsdatum: 28-06-2023

Pagina 15 van 15

Printdatum: 19-2-2025

Handelsnaam: Siliconen ASSYST 51/181/70 – harder 24u (BLUESIL CATA 24H)

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Emissiedatum:

28-06-2023

Afwijzing van aansprakelijkheid:

De gegeven informatie steunt op beschikbare gegevens over de stof, de componenten van de stof en gelijksoortige stoffen.

De informatie wordt verondersteld correct te zijn.

Het is te goeder trouw.

Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden om werknemers en het milieu te beschermen onafhankelijk te bepalen.