

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 31.07.2025    Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 31.07.2025

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** LUCITE® 090 Algizid Plus**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van de bereiding**

Biocide

Alleen voor industrieel of professioneel gebruik.

**Ontraden gebruik**

Dit product is niet voor andere gebruiksdoeleinden geschikt dan voor "Gebruik van de stof/het mengsel" staat aangegeven. Indien uw toepassing niet vermeld is, neem dan contact op met de samensteller van dit veiligheidsgegevensblad.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

Dörken Coatings GmbH &amp; Co. KG

Wetterstr. 58

58313 Herdecke

Germany

www.doerkencoatings.de

Phone: +49 2330 63 243

Fax: +49 2330 63 100 243

**Inlichtingengevende sector:** msds.coatings@doerken.de**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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.



GHS07

Acute Tox. 4    H302 Schadelijk bij inslikken.

Skin Irrit. 2    H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2    H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 31.07.2025    Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 31.07.2025

**Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 1)

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**

GHS07    GHS09

**Signaalwoord** Waarschuwing**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2-octyl-2H-isothiazool-3-on

Terbutryne

2-methyl-2H-isothiazool-3-on

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

**Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

**Veiligheidsaanbevelingen**

P273    Voorkom lozing in het milieu.

P280    Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/  
gelaatsbescherming.

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

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

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

P391    Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501    Inhoud/verpakking afvoeren naar storten van gevaarlijk afval

**2.3 Andere gevaren****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels****Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 31.07.2025 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 31.07.2025

**Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 2)

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7                                  | 2-octyl-2H-isothiazool-3-on<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330;<br>Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400<br>(M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A,<br>H317, EUH071<br>ATE: LD <sub>50</sub> oraal: 125 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> dermaal: 311 mg/kg<br>LC <sub>50</sub> / 4 h inhalatief: 0,27 mg/l<br>Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥<br>0,0015 % | 10 (1)%  |
| CAS: 886-50-0<br>EINECS: 212-950-5                                    | Terbutryne<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=100); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317<br>Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 3 %                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 (0,8)% |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx | 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400;<br>Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2,<br>H315; Skin Sens. 1, H317<br>Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %                                                                                                                                                                                      | <0,02%   |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6<br>Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx | 2-methyl-2H-isothiazool-3-on<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330;<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1,<br>H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A,<br>H317, EUH071<br>Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥<br>0,0015 %                                                                                                                                   | <0,005%  |

**Aanvullende gegevens:**

Bevat 2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on om de stabiliteit bij opslag te behouden. 2-octyl-2H-isothiazol-3-on: het totale gehalte en het vrij beschikbare deel ("totaal (vrij)%") zijn vermeld. De indeling van het mengsel met betrekking tot milieugevaarlijke eigenschappen, huid- en oogirritatie en sensibilisatie is gebaseerd op het vrij beschikbare aandeel.

Terbutryn: het totale gehalte en het vrij beschikbare deel ("totaal (vrij)%") zijn vermeld. De classificatie van het mengsel met betrekking tot milieugevaarlijke eigenschappen en sensibilisatie is gebaseerd op het vrij beschikbare aandeel.

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:**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 31.07.2025    Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 31.07.2025

**Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 3)

Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen.

**Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Na oogcontact:**

Contactlenzen verwijderen. Ooglids geopend houden en minstens 10 minuten rijkelijk met schoon stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

**Na inslikken:**

Mond grondig met water spoelen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

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

Allergische verschijnselen

Bij oogcontact: Huidirritatie mogelijk.

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

Symptomaatistische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Bluspoeder, schuim, kooldioxide.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Vuur produceert gevaarlijke afbraakprodukten zoals dichte, zwarte rook, kooldioxyde (CO<sub>2</sub>), koolmonoxyde (CO), stikstofoxyde (NOx). De inhalatie kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

**Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 31.07.2025    Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 31.07.2025

**Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 4)

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

**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**

Langdurig en intensief huidcontact en aanraking met de ogen vermijden.

Voorkom dat incompatibele stoffen en mengsels worden gebruikt. Incompatibele stoffen: zie Hoofdstuk 10.5

**Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik).

Beschermen tegen vorst, hitte en direct zonlicht. Houd goed gesloten, koel en droog.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.**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 werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Geen informatie.

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

**Passende technische maatregelen**

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 31.07.2025    Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 31.07.2025

**Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 5)

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij spuiten middel ter bescherming van de ademhaling noodzakelijk.  
Gebruik combinatiefilter A2(-P2) volgens EN 14387.

**Bescherming van de handen**

Met handschoenen werken. Handschoenen moeten voor gebruik op schade worden gecontroleerd. Gebruik geen handschoenen die ongeschikt of beschadigd zijn. Veiligheidshandschoenen moeten aan de specificaties van de EU Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374 voldoen.  
Het wordt aangeraden om lange handschoenen te gebruiken om contact met spatten een minimum te beperken.

**Handschoenmateriaal**

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.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij alle werkzaamheden moet een afgedichte veiligheidsbril worden gebruikt die voldoet aan EN 166.  
Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden.

**Lichaamsbescherming:** Niet-doorlatende beschermingskleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Fysische toestand****Kleur:**

Vloeibaar

**Geur:**

Witachtig

**Geurdrempelwaarde:**

Mild

**Smeltpunt/vriespunt**

Niet van toepassing op mengsels.  
Niet bepaald.

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet veiligheidsrelevant.

**Ontvlambaarheid**

100 °C (7732-18-5 water)

**Onderste en bovenste explosiegrens**

Niet bruikbaar.

**Onderste:**

Niet bepaald.

**Bovenste:**

Niet bepaald.

**Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

**Zelfontbrandingstemperatuur:**

Niet bruikbaar.

**Ontledingstemperatuur:**

Voor mengsels niet van toepassing.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 31.07.2025    Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 31.07.2025

**Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 6)

|                                                          |                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>pH bij 20 °C</b>                                      | 6-8                                |
| <b>Viscositeit</b>                                       | Niet veiligheidsrelevant.          |
| <b>Oplosbaarheid</b>                                     |                                    |
| <b>Water:</b>                                            | Mengbaar / waterverdundbaar.       |
| <b>polaire oplosmiddelen:</b>                            | Gedeeltelijk mengbaar.             |
| <b>niet-polaire oplosmiddelen:</b>                       | Niet resp. gering mengbaar.        |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | Voor mengsels niet van toepassing. |
| <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>                           | 23 hPa (7732-18-5 water)           |
| <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>               |                                    |
| <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                              | 1,05 g/cm <sup>3</sup>             |
| <b>Dampdichtheid</b>                                     | Niet bruikbaar.                    |

**9.2 Overige informatie****Voorkomen:****Vorm:**

Vloeibaar

**Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid****Ontstekingstemperatuur:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**Ontploffingseigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

**Toestandsverandering****Verwekingspunt/verwekingstraject****Oxiderende eigenschappen:**

Zoals het geleverd wordt, is dit product noch brandbaar, noch de brand van andere stoffen bevorderend.

**Verdampingssnelheid**

Voor mengsels niet van toepassing.

**Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffbare stoffen**

Niet van toepassing

**Ontvlambare gassen**

Niet van toepassing

**Aerosolen**

Niet van toepassing

**Oxiderende gassen**

Niet van toepassing

**Gassen onder druk**

Niet van toepassing

**Ontvlambare vloeistoffen**

Niet van toepassing

**Ontvlambare vaste stoffen**

Niet van toepassing

**Zelfontledende stoffen en mengsels**

Niet van toepassing

**Pyrofore vloeistoffen**

Niet van toepassing

**Pyrofore vaste stoffen**

Niet van toepassing

**Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**

Niet van toepassing

**Stoffen en mengsels die in contact met water****ontvlambare gassen ontwikkelen**

Niet van toepassing

**Oxiderende vloeistoffen**

Niet van toepassing

**Oxiderende vaste stoffen**

Niet van toepassing

**Organische peroxiden**

Niet van toepassing

**Bijtend voor metalen**

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 31.07.2025    Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 31.07.2025

**Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 7)

**Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.2 Chemische stabiliteit** Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** sterke oxidatiemiddelen**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

In geval van brand rook en koolstofoxiden gevormd. Onder bepaalde brand zijn sporen van andere giftige producten niet kan worden uitgesloten.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken.**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

|            |                        |                         |
|------------|------------------------|-------------------------|
| Oraal      | LD <sub>50</sub>       | 1.040 mg/kg (berekend)  |
| Dermaal    | LD <sub>50</sub>       | >5.000 mg/kg (berekend) |
| Inhalatief | LC <sub>50</sub> / 4 h | >20 mg/l (berekend)     |

**26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on**

|            |                        |                                    |
|------------|------------------------|------------------------------------|
| Oraal      | LD <sub>50</sub>       | 550 mg/kg (rat)<br>125 mg/kg (ATE) |
| Dermaal    | LD <sub>50</sub>       | 690 mg/kg (rat)<br>311 mg/kg (ATE) |
| Inhalatief | LC <sub>50</sub> / 4 h | 0,27 mg/l (ATE)                    |

**886-50-0 Terbutryne**

|         |                  |                        |
|---------|------------------|------------------------|
| Oraal   | LD <sub>50</sub> | 500 mg/kg (rat)        |
| Dermaal | LD <sub>50</sub> | >10.000 mg/kg (konijn) |

**Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:****Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on**

|                |                                          |                                       |
|----------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sensibilisatie | EC <sub>3</sub> (local lymph node assay) | 0,46 (muis) (OECD 429)<br>sensitising |
|----------------|------------------------------------------|---------------------------------------|

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 31.07.2025    Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 31.07.2025

**Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 8)

**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**

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

**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.**Aanvullende toxicologische informatie:****CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Het product is niet als kiemcelmutageen, kankerverwekkend of reproductietoxisch (CMR-eigenschappen) geclassificeerd.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

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

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on**

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| EC <sub>50</sub> / 48 h | 0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)                         |
| EC <sub>50</sub> / 72 h | 0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)              |
| LC <sub>50</sub> / 96 h | 0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD 203) |
| NOEC / 21 d             | 0,002 mg/l (daphnien) (OECD 211)                             |
| NOEC / 28 d             | 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD 210) |
| NOEC / 72 h             | 0,004 mg/l (algen) (OECD 201)                                |

**886-50-0 Terbutryne**

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| EC <sub>50</sub> / 48 h | 7,1 mg/l (daphnien) |
|-------------------------|---------------------|

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on**

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| OECD 309 Simulation Biodegradation - Sea Water     | 1,6-2,1 d (afbraak halveringstijd)<br>snel biologisch afbreekbaar |
| OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water | 0,6-1,4 d (afbraak halveringstijd)<br>snel biologisch afbreekbaar |

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 31.07.2025    Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 31.07.2025

**Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 9)

**886-50-0 Terbutryne**

|                                                    |                                                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water | 0 d (actief slib organismen)<br>not biodegradable (BOD) |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

**12.3 Bioaccumulatie****26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| OECD 117 Log Kow (HPLC method) | 2,92 (n-octanol/water) |
|--------------------------------|------------------------|

**886-50-0 Terbutryne**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| OECD 117 Log Kow (HPLC method) | 3,19 (n-octanol/water) |
|--------------------------------|------------------------|

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit product bevat geen relevante stoffen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) omschreven zouden worden.

**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten****Gedrag in zuiveringsinstallatie:****26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on**

|                                  |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| OECD 303A Activated Sludge Units | >83 % (actief slib organismen)                                      |
| EC <sub>20</sub> / 0,5 h         | 10,4 mg/l (actief slib organismen) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel)) |
| EC <sub>20</sub> / 3 h           | 7,3 mg/l (actief slib organismen) (OECD 209)                        |

**Aanvullende informatie:**

This product contains the following priority substance in accordance with Annex X of the EU Water Directive 2000/60/EC:

886-50-0 Terbutryn

**Algemene informatie:**

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

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van 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 terechtkomen.

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

**Europese afvalcatalogus**

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 16 03 05* | organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat |
| HP6       | Acute toxiciteit                              |
| HP8       | Corrosief                                     |

(Vervolg op blz. 11)



**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 31.07.2025    Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 31.07.2025

**Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 11)

|                                                                |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stowage Category</b>                                        | A                                                                                                                            |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b> | Niet bruikbaar.                                                                                                              |
| <b>Transport/verdere gegevens:</b>                             |                                                                                                                              |
| <b>Quantity limitations</b>                                    | On passenger aircraft/rail: No limit<br>On cargo aircraft only: No limit                                                     |
| <b>ADR</b>                                                     |                                                                                                                              |
| <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>                              | 5L                                                                                                                           |
| <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>                         | Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| <b>Vervoerscategorie</b>                                       | 3                                                                                                                            |
| <b>Tunnelbeperkingscode</b>                                    | (-)                                                                                                                          |
| <b>IMDG</b>                                                    |                                                                                                                              |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>                                 | 5L                                                                                                                           |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml             |
| <b>VN "Model Regulation":</b>                                  | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON, TERBUTRYNE), 9, III, (-)                            |

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****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 (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. 13)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 31.07.2025    Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 31.07.2025

**Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 12)

**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:****Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

Werkgelegenheidsbeperkingen voor aanstaande en zogende moeders in acht nemen.

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2004/42** Niet bruikbaar.**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze informatie zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Geen waarborg voor gefundeerdheid, betrouwbaarheid en volledigheid wordt gegeven.

De bepaalde voorwaarden van het werk van de gebruiker zijn voorbij onze kennis en controle. Het product mag niet aan ander voorgenomen doel zonder geschreven toestemming, behalve de in hoofdstuk 1 "Toepassing van de stof/van de bereiding" en/of in het "Technische nota/productinformatieblad" vermeld worden. De gebruiker is verantwoordelijk voor de aanhankelijkheid aan alle noodzakelijke wettelijke verordeningen.

Dit "Blad met veiligheidsgegevens" vervangt alle vorige versies. Met de nieuwste versie in elk geval worden de voorafgaande "Blad met veiligheidsgegevens" opgesteld van sterkte.

Voor verdere informatie "Technische nota/productinformatieblad" raadplegen!

Misbruik van het product kan schade aan de gezondheid en milieuschade veroorzaken.

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 528/2012****Werkzame stof in 100 g product:**

10 g 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT)

8 g Terbutryn

**Houder van de toelating:** Thor GmbH • Landwehrstraße 1 • 67346 Speyer • Duitsland**Aanvullende gegevens:**

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Niet gebruiken op hout dat in direct contact komt met voedsel of diervoeder.

**Tekst van H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)**

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H330 Dodelijk bij inademing.

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad**

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

datum van de druk: 31.07.2025    Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 31.07.2025

**Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 13)

H400    Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

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

Acute toxiciteit - oraal

Sensibilisatie van de huid

Gevaar voor het aquatisch milieu - (acuut) aquatisch  
gevaar op korte termijnGevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch)  
aquatisch gevaar op lange termijnDe classificatie van het mengsel is over het algemeen  
gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik  
maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG)  
Nr. 1272/2008.

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Beoordeling door deskundigen

**Datum van de vorige versie: 04.11.2024****Versienummer van de vorige versie: 01-00****Afkortingen en acroniemen:**

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1

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

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

**Bronnen**

- Verordening 1907/2006/EG (REACH-Verordening)

- Verordening 1272/2008/EG (CLP-Verordening)

**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**