

Sikkerhetsdatablad

side: 1/17

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.05.2019

Utgave: 2.0

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 24.05.2019

PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Limus Clear

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: kunstgjødsel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:
BASF AS
Postboks 563
1327 Lysaker
NORWAY

Telefon: +47 66 792-100
E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-timers service 7 dager i uken
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

PUNKT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2
Skin Sens. 1
Repr. 2 (Fertilitet)
Aquatic Chronic 3

H315, H317, H319, H361f, H412, EUH401

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon finnes den fullstendige teksten i seksjon 16.

2.2. Merkningselementer

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Signalord:
Advarsel

Faresetninger:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH401	Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

sikkerhetssetninger:

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les etiketten før bruk.

Sikkerhetssetninger (forebygging):

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P202	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask forurensede kroppsdeler grundig etter bruk.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern.

Sikkerhetssetninger (tiltak):

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.05.2019

Utgave: 2.0

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 24.05.2019

P303 + P352	VED HUDKONTAKT (eller håret): Vask med mye såpe og vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308 + P311	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P332 + P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
P337 + P311	Ved vedvarende øyeirritasjon: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P362 + P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Sikkerhetssetninger (oppbevaring):

P405 Oppbevares innelåst.

Sikkerhetssetninger (disponering):

P501 Innhold/holder leveres til et sted for skadelig eller spesielt avfall.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Fareutløser(e): N-butylphosphorothioic triamide (NBPT), N-propylphosphorothioic triamide (NPPT), Polyethyleneimine

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 12 - Resultater av PBT og vPvB vurdering.

Inneholder thiofosfortriamid, N-butyl- Gjentatt administrasjon av høye dosenivåer mistenkes å forårsake reduksjon av cholinesteraseaktivitet.

PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant.

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk karakterisering

additiver

Fareutløsere (GHS)

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.05.2019

Utgave: 2.0

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 24.05.2019

Innhold (W/W): 18,9 %
CAS-nummer: 94317-64-3
EG-nummer: 435-740-7
REACH registreringsnummer: 01-0000018183-74

Eye Dam./Irrit. 1
Repr. 2 (fertilitet)
H318, H361f

N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Innhold (W/W): 6,3 %
CAS-nummer: 916809-14-8
REACH registreringsnummer: 01-2120090812-55

Acute Tox. 4 (oral)
Eye Dam./Irrit. 2
Skin Sens. 1B
Aquatic Chronic 3
H319, H302, H317, H412

Polyethyleneimine

Innhold (W/W): < 10 %
CAS-nummer: 9002-98-6

Acute Tox. 4 (oral)
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Chronic 2
H318, H302, H411

1,2-propylenglykol

Innhold (W/W): < 60 %
CAS-nummer: 57-55-6
EG-nummer: 200-338-0
REACH registreringsnummer: 01-2119456809-23

Dimethyl sulfoxide

Innhold (W/W): < 30 %
CAS-nummer: 67-68-5
EG-nummer: 200-664-3
REACH registreringsnummer: 01-2119431362-50

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fareklasser og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilsølte klær fjernes.

Ved innånding:

Hold pasienten i ro, sørg for frisk luft, kontakt lege.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.05.2019

Utgave: 2.0

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 24.05.2019

Ved hudkontakt:

Vask grundig med såpe og vann.

Ved kontakt med øynene:

Skyll grundig med åpne øyelokk i 15 minutter under rennende vann, kontroll hos øyenlege.

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk deretter 200-300 ml vann, kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer: De viktigste kjente symptomer og effekter er beskrevet i merkingen (se seksjon 2) og/eller i seksjon 11., (Ytterligere) symptomer og/eller effekter er ikke kjent hittil

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminasjon, vitale funksjoner) ved cholinesterasehemning: Atropin.

PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:

vanntåke, pulver, skum, karbondioksid

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannsløkningsmidler:

vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

karbonmonoksid, ammoniakk, vannfri, karbondioksid, hydrogensulfid, Phosphine, nitrogenoksider, nitrøse gasser, svoveloksider

Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

5.3. Råd til brannmannskaper

Særskilt verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og beskyttelsesklær.

Andre opplysninger:

Fareutsatte beholdere avkjøles med vann. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Forurenset sløkningsvann oppsamles, må ikke komme ut i kloakk eller avløpssystem.

Brannrester og forurenset sløkningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Bruk personlige verneklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ved små mengder: Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mengder: Inndemmes. Pumpes bort.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling. Samle opp avfall i egnede beholdere, som kan merkes og lukkes. Vask gulv og tilsølte gjenstander grundig med vann og vaskemiddel i overensstemmelse med miljøforskriftene. Bruk egnet verneutstyr.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Ved forskriftsmessig lagring og håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig. Sørg for god ventilasjon på lager og arbeidsplass. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Damper kan danne tennbare blandinger med luft. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet - holdes vekk fra antenneskilder - ha brannslukkingsapparat klar til bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Holdes adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefôr.

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Må ikke utsettes for varme. Beskyttes mot direkte sollys.

Lagerstabilitet:

Lagringstemperatur: 21 - 25 °C

lagringstid: 24 md

Beskyttes mot temperaturer under -10 °C

Forandring av produktets egenskaper kan oppstå hvis stoffet/produktet blir lagret under angitt temperatur over lang tid.

Beskyttes mot temperaturer over 40 °C

Produktets egenskaper kan forandres hvis stoffet/produktet blir lagret over angitt temperatur over lengre perioder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

57-55-6: 1,2-propylenglykol

TLV 79 mg/m³ ; 25 ppm (Administrative normer)

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern ved lavere konsentrasjoner eller innvirkning over kort tid: Kombinasjonsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/damper (eks. EN 14387 Type ABEK).

Håndbeskyttelse:

Egnede kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374), f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprenogummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm), og andre.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Verneklær:

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (I henhold til EN 14605 ved sprut eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det anbefales å bruke tett arbeidstøy. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form:	flytende
Farge:	fargeløs til svakt gulaktig klar
Lukt:	moderat lukt, aromatisk
luktgrense:	Ikke fastsatt på grunn av mulige helsefarer ved innånding.
pH-verdi:	ca. 9,5 - 11,5 (CIPAC standard vann D, 1 %(m), 20 °C)
Smeltepunkt:	ikke bestemt

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.05.2019

Utgave: 2.0

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 24.05.2019

Kokepunkt: ca. 178 °C (OECD Guideline 103)
 Flamme punkt: ca. 100 °C (Direktiv 92/69/EØF, A.9)
 Fordampningshastighet:

Antennelighet: ikke anvendelig
 Nedre eksplosjonsgrense:

På basis av produktets sammensetning, samt erfaring til nå med produktet, er noen fare ved fagmessig håndtering ikke å forvente.

Øvre eksplosjonsgrense:

På basis av produktets sammensetning, samt erfaring til nå med produktet, er noen fare ved fagmessig håndtering ikke å forvente.

Antenningstemperatur:

Informasjonen gjelder for løsemidlet.

Informasjon om: 1,2-propylenglykol

Antenningstemperatur: > 400 °C

(Direktiv 84/449/EØF, A.15)

Damptrykk: ca. 0,2 hPa
 (25 °C)

Informasjonen gjelder for løsemidlet.

Tetthet: ca. 1,09 g/cm³
 (20 °C)

Relativ damp tetthet (luft):

ikke anvendelig

Løselighet i vann: løselig
 (20 °C)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow):
 ikke anvendelig

Informasjon om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

*Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow): 0,444
 (20 °C; pH-verdi: ca. 7)*

(OECD Guideline 107)

Informasjon om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

*Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow): < 0,3
 (24 °C)*

(OECD Guideline 117)

Termisk nedbrytning: Det er ikke et selvreaktivt stoff i henhold til UN-transportklassifisering klasse 4.1.

Viskositet, dynamisk: ca. 47 mPa.s
 (20 °C)

eksplosjonsfare: ikke eksplosiv

Brannfremmende egenskaper: Basert på strukturelle egenskaper er produktet ikke klassifisert som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

SADT: > 75 °C

Varmeakkumulering / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.4. Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås:

sterke syre, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Helsefarlige spaltningsprodukter:

Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Ved kontakt med huden èn gang praktisk talt ikke toksisk. Ved svelging èn gang praktisk talt ikke toksisk. Ved innånding èn gang praktisk talt ikke toksisk.

Eksperimentelle/bregnede data:

rotte (oral): > 2.000 mg/kg (OECD-Guideline 423)

Ingen dødelighet ble observert.

rotte (dermal): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Ingen dødelighet ble observert.

Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Irriterer øynene. Irriterer huden.

Eksperimentelle/bregnede data:
Hudetsing/hudirritasjon kanin: Irriterende.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kanin: Irriterende.

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:
Virker allergifremkallende ved gjentatt hudkontakt. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Informasjon om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Vurdering av sensibilitet:

Virker ikke hudsensibiliserende ved dyreforsøk. Produktet har ikke blitt testet. Utsagnet er avledet fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensetning.

| *Informasjon om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)*

| *Vurdering av sensibilitet:*

| *Ved intensiv hudkontakt kan man ikke utelukke en sensibilisering.*

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:
Mutagenitetstestene gir ingen utsagn om et gentoksisk potensiale. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:
Resultatet av forskjellige dyreforsøk ga ingen indikasjon på kreftfremkallende virkning. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:
Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Informasjon om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Dyreforsøk viser tegn på skader på forplantningsevnen.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:
Dyreforsøk gir i mengder, som ikke er giftige for foreldredyrene, ingen tegn på skader på forplantningsevnen. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

STOT vurdering enkel:

Basert på den foreliggende informasjonen er en organspesifikk toksisitet ikke å forvente.

Remarks: Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Informasjon om: Phosphorothioic triamide, N-butyl-

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Gjentatt administrasjon av høye dosenivåer mistenkes å forårsake reduksjon av cholinesteraseaktivitet. Stoffet kan ved gjentatt oralt opptak av store mengder forårsake skader på leveren (resultater fra dyreforsøk). Stoffet kan ved gjentatt oralt opptak av store mengder forårsake skader på nyrene (resultater fra dyreforsøk).

Aspirasjonsfare

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper. Ingen fare forventet ved innånding.

Øvrige informasjoner til toksisitet

Misbruk kan føre til helseskader.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Akvatiske virvelløse dyr:

EC50 (48 h) 60,2 mg/l, Daphnia magna

Informasjon om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Fisketoksisitet:

LC50 (96 h) 1.140 mg/l, Lepomis macrochirus (OPPTS 820.1075 (EPA Direktiv), statistisk)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

Informasjon om: Polyethyleneimine

Fisketoksisitet:

LC50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, Leuciscus idus (OECD Guideline 203)

Informasjon om: *N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)*

Vannplanter:

EC50 (72 h) 280 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD-Guideline 201, statisk)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

NOEC (72 h) 75 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (OECD-Guideline 201, statisk)

Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.

Informasjon om: *Polyethyleneimine*

Vannplanter:

EC50 (72 h) > 1 - 10 mg/l (vekstrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-Guideline 201)

akutt effekt

EC10 (72 h) 1 mg/l (vekstrate), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-Guideline 201)

langtidseffekt

Informasjon om: *N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)*

Kronisk toksisitet akvatiske invertebrater:

EC50 19 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Informasjon om: *N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)*

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

biologisk ikke lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier)

Informasjon om: *Polyethyleneimine*

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H₂O):

biologisk ikke lett nedbrytbar (i henhold til OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Informasjon om: *N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)*

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

På grunn av *n*-oktanol/vann-fordelingskoeffisienten (*log Pow*) kan det ikke forventes en akkumulering i organismer.

Informasjon om: *N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)*

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

På grunn av *n*-oktanol/vann-fordelingskoeffisienten (*log Pow*) kan det ikke forventes en akkumulering i organismer.

12.4. Mobilitet i jord

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Adsorpsjon i jord: Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Informasjon om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Fra vannoverflaten fordampes stoffet gradvis til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler forventes ikke.

Informasjon om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Flyktighet: Fra vannoverflaten fordampes stoffet ikke til atmosfæren.

Adsorpsjon i jord: Adsorpsjon til faste jordpartikler forventes ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoffer, som oppfyller PBT-kriteriene (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriteriene (veldig persistente/veldig bioakkumulerende).

12.6. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder ingen stoffer som er anført i EU-forordning nr. 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

12.7. Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må avfallshåndteres i hht. de lokale bestemmelser, f.eks. i egnet deponi eller egnet forbrenningsanlegg.

Forurenset emballasje:

Forurenset emballasje skal tømmes optimalt og avfallsbehandles som stoffet/produktet.

PUNKT 14: Transportopplysninger**Landtransport**

ADR

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

RID

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.

Innenriks sjøtransport

ADN

	Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene
FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.
Miljøfarer:	Ikke relevant.
Særlige forsiktighetsregler ved bruk:	Ikke kjent.

Transport i innenlandsk tankskip / fartøy for bulk materialer

Ikke evaluert

Sjøtransport

IMDG

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer:	Ikke relevant.
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.

Sea transport

IMDG

UN number:	Not applicable
UN proper shipping	Not applicable

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.05.2019

Utgave: 2.0

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 24.05.2019

Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.	name: Transport hazard class(es):	Not applicable
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.	Packing group:	Not applicable
Miljøfarer:	Ikke relevant.	Environmental hazards:	Not applicable
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.	Special precautions for user	None known

Flytransport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

FN-nummer:	Ikke relevant.	UN number:	Not applicable
FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.	UN proper shipping name:	Not applicable
Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Emballasjegruppe:	Ikke relevant.	Packing group:	Not applicable
Miljøfarer:	Ikke relevant.	Environmental hazards:	Not applicable
Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke kjent.	Special precautions for user	None known

14.1. FN-nummer

Se tilsvarende oppføringer for "FN-nummer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Se tilsvarende oppføringer for "FN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se tilsvarende oppføringer for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.4. Emballasjegruppe

Se tilsvarende oppføringer for "Emballasjegruppe" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.5. Miljøfarer

Se tilsvarende oppføringer for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se tilsvarende oppføringer for "Særlige forsiktighetsregler ved bruk" i de respektive forskrifter i tabellene over.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.05.2019

Utgave: 2.0

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_NO/NO)

Trykdato 24.05.2019

Forordning:	Ikke evaluert	Regulation:	Not evaluated
Transport tillatt:	Ikke evaluert	Shipment approved:	Not evaluated
Forurensningsnavn:	Ikke evaluert	Pollution name:	Not evaluated
Forurensningskategori:	Ikke evaluert	Pollution category:	Not evaluated
Skipstype:	Ikke evaluert	Ship Type:	Not evaluated

PUNKT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Forbud, restriksjoner og autorisasjoner

Vedlegg XVII til EU-forordning nr.1907/2006: Nummer på liste: 3

Intendert bruk av produktet, slik det er angitt i dette sikkerhetsdatabladet, er ikke omfattet av begrensningene i forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII.

Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø.

FOR-2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR-2011-12-06-1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Informasjon om håndtering av produktet kan finnes i seksjon 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

PUNKT 16: Andre opplysninger

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fareklasser og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Skin Corr./Irrit.	Etsende eller irriterende for huden
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon
Skin Sens.	Sensibiliserende ved hudkontakt
Repr.	Reproduksjonstoksisitet
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk
Acute Tox.	Akutt giftighet
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH401	Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H302	Farlig ved svelging.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer.

Dato / oppdatert: 23.05.2019

Utgave: 2.0

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 24.05.2019

Hvis De har spørsmål angående dette sikkerhetsdatablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Ovenstående informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke på noen måte anses som et analysesertifikat eller teknisk datablad, eller som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets egnethet for et konkret bruksformål kan ikke utledes fra sikkerhetsdatabladets angivelser av identifiserte brukstilfeller. Mottakeren av produktet har ansvar for å overholde mulige opphavsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.