

Sikkerhedsdatablad

side: 1/19

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Limus Clear

Produktregistreringsnummer: 4278465

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: kunstgødning

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:
BASF A/S
Kalvebod Brygge 45, 2. sal
1560 København
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700
e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Følgende metoder er anvendt til klassificering af blandingen: Ekstrapolering af koncentrationsniveauer for de farlige stoffer på basis af testresultater og ekspertvurdering. De anvendte metoder er angivet ved de respektive testresultater.

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

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Forårsager hudirritation.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Repr. 2	H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
Aquatic Chronic 3	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

2.2. Mærkningselementer

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

Piktogram:



Signalord:

Advarsel

Faresætninger:

H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger:

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P103	Læs og følg alle instrukser.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P264	Vask forurenede kropsdele grundigt efter brug.

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Sikkerhedssætninger (opbevaring):

P405 Opbevares under lås.

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i et sted til farligt eller special affald.

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT), Phosphorothioic triamide, N-propyl-, Polyethyleneimine

2.3. Andre farer

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

Se afsnit 12 - Resultater af PBT-og vPvB-vurderingen.

Indeholder Thiophosphortriamid, N-butyl- Gentagen indgivelse af høje dosis mistænkes for at forårsage reduktion af cholinesteraseaktivitet.

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

additiver

Reguleringsrelevante ingredienser

N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Indhold (W/W): 18,9 %

CAS-nummer: 94317-64-3

EF-nummer: 435-740-7

REACH registreringsnummer: 01-0000018183-74

Eye Dam./Irrit. 1

Repr. 2 (fertilitet)

H318, H361f

Phosphorothioic triamide, N-propyl-

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

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

Eye Dam./Irrit. 2
Repr. 2 (fertilitet)
H319, H361f

Polyethyleneimine

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

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

propan-1,2-diol

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

dimethylsulfoxid

Indhold (W/W): < 25 %
CAS-nummer: 67-68-5
EF-nummer: 200-664-3
REACH registreringsnummer: 01-2119431362-50

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv fareklasser og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Forurenede tøj fjernes.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask grundigt med vand og sæbe.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl grundigt i 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontrol hos øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Information, f.eks. yderligere information om symptomer og virkninger er beskrevet i GHS-mærkningen af produktet (se afsnit 2) og i afsnit 11 (Toksikologisk information)., (Yderligere) symptomer og/eller virkninger er endnu ikke kendt

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ved cholinesteraseinhibering: Atropin.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:
vandforstøvningsstråle, tørpulver, skum, kuldioxid

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige stoffer: carbonmonoxid, ammoniak, vandfri, carbondioxid, hydrogensulfid, fosphin, hydrogenchlorid, nitrogenoxid, svovloxider, phosphoroxid, halogenrede forbindelser
Råd: De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:
Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

Beholdere udsat for ild afkøles med vand. Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand.
Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mængder: Inddæmmes. Produktet pumpes bort.

Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald. Opbevar affald separat i velegnede beholdere, der er mærket og som kan aflåses. Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og vaskemiddel under overholdelse af miljøforskrifter.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler. Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Dampe kan danne en antændelige blanding med luft. Træf foranstaltninger mod elektrostatisk opladning - holdes borte fra antændelseskilder - ildslukker skal være klar til brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

Lagerstabilitet:

lagertemperatur: 21 - 25 °C

lagringstid: 24 md

Beskyttes mod temperaturer under: -10 °C

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en lavere temperatur end den tilrådede.

Beskyttes mod temperaturer over: 40 °C

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en temperatur højere end den tilrådede.

7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

67-68-5: dimethylsulfoxid

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 160 mg/m³ ; 50 ppm (GV (DK))

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Egnet åndedrætsværn ved lavere koncentration eller kort tids påvirkning: Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe og giftige partikler (f.eks. EN 14387 type ABEK-P3).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN ISO 374-1): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Opbevar arbejdstøj adskilt. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand:	flydende
Fysisk form:	flydende
Farve:	farveløs til svagt gullig klar
Lugt:	moderat lugt, aromatisk
Lugtgrænse:	Ikke bestemt på grund af eventuelle sundhedsmæssige risici ved indånding.
Smeltepunkt:	Produktet er ikke blevet testet.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

Kogepunkt:	ca. 178 °C	(OECD Guideline 103)
Antændelighed:	ikke anvendelig	
Nedre eksplosionsgrænse:	På grund af produktets sammensætning og den hidtidige erfaring med dette produkt er ingen fare at forvente ved hensigtsmæssig og tilsigtet brug.	
Øvre eksplosionsgrænse:	På grund af produktets sammensætning og den hidtidige erfaring med dette produkt er ingen fare at forvente ved hensigtsmæssig og tilsigtet brug.	
Flammepunkt:	ca. 100 °C	(Direktiv 92/69/EØF, A.9)
Selvantændelsestemperatur:	Information gælder for opløsningsmiddel.	
<i>Information om: propan-1,2-diol</i>		
<i>Selvantændelsestemperatur:</i>	> 400 °C	(Direktiv 84/449/EØF, A.15)
Termisk nedbrydning:	179 °C, 327 kJ/kg (Onset-temperatur) 275 °C, 124 kJ/kg (Onset-temperatur) Det er ikke et selvnedbrydende stof i henhold til UN-transportklassificering klasse 4.1.	
SADT:	> 75 °C	
	Varmeakkumulering/Dewar 500 ml (SADT, UN-test H.4, 28.4.4)	
pH-værdi:	ca. 9,5 - 11,5	
	(CIPAC standard vand D, 1 %(m), 20 °C)	
Viskositet, dynamisk:	ca. 47 mPa.s	
	(20 °C)	
Opløselighed i vand:	opløselig	
	(20 °C)	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):	Påstanden er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.	
<i>Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)</i>		
<i>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):</i>	0,444	(OECD Guideline 107)
	(20 °C; pH-værdi: ca. 7)	
<i>Information om: Phosphorothioic triamide, N-propyl-</i>		
<i>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):</i>	< 0,3	(OECD Guideline 117)
	(24 °C)	
Damptryk:	ca. 0,2 hPa	
	(25 °C)	
	Information gælder for opløsningsmiddel.	

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

Densitet: ca. 1,09 g/cm³
(20 °C)

Relativ damptæthed (luft):
ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplсивstoffer

eksplosionsfare: ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: Produktet klassificeres som ikke brandnærende grundet dets struktur.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:
ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.4. Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:
stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til definitionen i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Praktisk taget ikke toksisk efter kontakt med huden en gang. I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse. Er praktisk taget ikke toksisk efter indånding een gang.

Eksperimentelle/beregne data:

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

Der blev ikke observeret mortalitet.

(inhalativ):Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

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

Der blev ikke observeret mortalitet.

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Eksperimentelle/beregne data:

LC50 rotte (inhalativ): > 2,1 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Testet som en støv-aerosol.

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Irriterer ved øjenkontakt. Irriterer ved hudkontakt.

Eksperimentelle/beregne data:

Hudætsning/hudirritation

kanin: Lokalirriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

kanin: Lokalirriterende.

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Der er ikke bevis for et hudsensibiliserende potentiale. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Eksperimentelle/beregne data:

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

*IMouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mus: ikke sensibiliserende (OECD Guideline 429)
Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning. Analogi: Vurdering foretaget ud fra kemisk sammenlignelige produkter.*

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Eksperimentelle/beregnete data:

Maksimeringstest på marsvin marsvin: ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Ved mutagenitetstests er der ikke blevet påvist et genotoksisk potentiale. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Resultatet af forskellige dyreforsøg viste ingen indikering af en cancerogen virkning. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Dyreforsøg viser tegn på frugtbarhedsskadende virkning.

Information om: Phosphorothioic triamide, N-propyl-

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

En frugtbarhedsskadende virkning kan ikke udelukkes. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

Dyreforsøg, ved gift af mængder, der ikke er giftige for forældredyrene, viser ingen teratogen virkning. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

STOT vurdering enkelt:

Baseret på den foreliggende information er en organspecifik toksicitet ikke forventet.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

Bemærkninger: Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: Phosphorothioic triamide, N-butyl-

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Gentagen indgivelse af høje dosis mistænkes for at forårsage reduktion af cholinesteraseaktivitet.

Ved gentagen oral indtagelse af store mængder kan stoffet forårsage beskadigelse af leveren

(resultat ved dyreforsøg). Ved gentagen oral indtagelse af store mængder kan stoffet forårsage

skader på nyrerne (resultat fra dyreforsøg).

Aspirationsfare

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Ingen fare forventet ved indånding.

Interaktive effekter

Ingen eksisterende data.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Andre oplysninger

Andre relevante informationer om toksicitet

Misbrug kan medføre sundhedsskader.

Indeholder et organisk opløsningsmiddel, som kan give risiko for skader på en række organer, herunder hjerneskade (Danmark).

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akvatiske hvirvelløse dyr:

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

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Fisketoksicitet:

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

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominal koncentrationen.

Information om: Polyethyleneimine

Fisketoksicitet:

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

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Vandplante:

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

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominal koncentrationen.

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

Angivelsen af den toksiske virkning referer til nominal koncentrationen.

Information om: Polyethyleneimine

Vandplante:

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

akut effekt

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

langtidseffekt

Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Kronisk toksicitet for akvatiske invertebrater:

*EC50 19 mg/l, *Daphnia magna**

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

*Information om: Phosphorothioic triamide, N-propyl-
Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):
ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)*

*Information om: Polyethyleneimine
Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):
ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)*

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet:
Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)
Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:
Fordelingskoefficienten n-octanol/vand (log Pow) tyder på at akkumulation i organismer ikke kan forventes.*

*Information om: Phosphorothioic triamide, N-propyl-
Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:
Fordelingskoefficienten n-octanol/vand (log Pow) tyder på at akkumulation i organismer ikke kan forventes.*

12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:
Adsorption i jord: Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)
Bedømmelse af transport mellem miljøområder:
Flygtighed: Fra vandoverfladen fordampes stoffet gradvist til atmosfæren.
Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes ikke.*

*Information om: Phosphorothioic triamide, N-propyl-
Bedømmelse af transport mellem miljøområder:
Flygtighed: Fra vandoverfladen fordampes stoffet ikke til atmosfæren.
Adsorption i jord: Adsorption til faste jordpartikler forventes ikke.*

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt).

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er anført i Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

12.8. Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Skal i overensstemmelse med de lokale myndigheder for eksempel forbrændes i et egnet anlæg.

Forurenede emballage:

Tøm forurenede emballager på behørig vis og destruer disse på samme måde som indholdet/produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

RID

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen bekendt.

Indenrigssøtransport

ADN

	Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne
UN-nummer eller iD-nummer:	Ikke anvendelig.
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig.
Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig.
Emballagegruppe:	Ikke anvendelig.
Miljøfarer:	Ikke anvendelig.
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

Ikke vurderet

Søtransport

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig.

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen bekendt.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

Lufttransport

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

UN-nummer eller iD-nummer: Ikke anvendelig.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig.

Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig.

Emballagegruppe: Ikke anvendelig.

Miljøfarer: Ikke anvendelig.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen bekendt.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

14.1. UN-nummer eller iD-nummer

Se tilsvarende indgange for "UN-nummer eller ID-nummer" for de respektive regler i tabellerne ovenfor.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.4. Emballagegruppe

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.5. Miljøfarer

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Søtransport i bulk er ikke tiltænkt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr.1907/2006: Nummer på liste: 3

Den påtænkte anvendelse(r) af produktet givet i dette sikkerhedsdatablad, er ikke omfattet af begrænsningerne i forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII.

Direktiv 2012/18/EU - om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (EU):

Opført i ovenstående regulering.: nej

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets Bekendtgørelse/vejledning om grænseværdier for stoffer og materialer (Danmark).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Information om håndtering af produktet kan findes i afsnit 7 og 8 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder fareklasser og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Skin Corr./Irrit.	Hudætsning/-irritation
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Repr.	Reproduktionstoksicitet
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet - kronisk
Acute Tox.	Akut toksicitet
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315	Forårsager hudirritation.
H361f	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H302	Farlig ved indtagelse.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser

ADR = Europæisk Konvention om international Transport af Farligt Gods ad Vej. **ADN** = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. **ATE** = estimat for akut toksicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. **DIN** = tysk institut for standardisering. **DNEL** = afledt nuleffektniveau. **EC50** = gennemsnitlig effektiv koncentration, der udløser en anden defineret virkning end døden i forsøgspopulationen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = europæisk standard. **IARC** = Det Internationale Agentur for Kræftforskning. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-code** = Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk. **IMDG** =

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 05.12.2022

Version: 4.0

Dato forrige version: 15.02.2022

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Clear**

(ID nr. 30705398/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 14.04.2024

international kode for søtransport af farligt gods. **ISO** = internationale standardiseringsorganisation. **STEL** = Korttidseksposerings grænseværdi. **LC50** = dødelig koncentration, som refererer til 50% af den observerede population. **LD50** = dødelig dosis, der refererer til 50% af den observerede population. **TLV** = Threshold Limit Value (grænseværdi). **MARPOL** = internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe. **NEN** = nederlandsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffekt koncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befording af farligt gods med jernbane. **TWA** = tidsvægtet gennemsnit. **UN-nummer** = UN-nummer ved transport af farligt gods. **vPvB** = meget persistent og meget bioakkumulerende.

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.