

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/18

---

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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

## Limus Pro

Produktregistreringsnummer: 4323174

### 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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

## 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.

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 forurenedede 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.
P332 + P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: 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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

---

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): 18,75 %

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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

Indhold (W/W): 6,25 %  
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): < 60 %  
CAS-nummer: 57-55-6  
EF-nummer: 200-338-0  
REACH registreringsnummer: 01-2119456809-23

dimethylsulfoxid

Indhold (W/W): < 30 %  
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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

---

## 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), ingen specifik modgift kendes.

---

## 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, halogenrede forbindelser, phosphoroxid  
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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

---

### 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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

---

## 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/m<sup>3</sup> ; 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

Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. 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:	orange klar
Lugt:	moderat lugt, af ammoniak
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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

Kogepunkt:	ca. 167 °C	(OECD Guideline 103)
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:	103 °C	(Direktiv 92/69/EØF, A.9)
Selvantændelsestemperatur:	275 °C	(Forordning 440/2008/EF, A.15)
Termisk nedbrydning:	150 °C, 640 kJ/kg (DDK (OECD 113)) (Onset-temperatur)	Det er ikke et selvedbrydende stof i henhold til UN-transportklassificering klasse 4.1.
SADT:	> 75 °C	
pH-værdi:	ca. 9,4 - 11,4 (CIPAC standard vand D, 1 %(m), 20 °C)	
Viskositet, dynamisk:	ca. 51 mPa.s (20 °C)	
Opløselighed i vand:	hovedsagelig opløselig	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):	Påstanden er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.	
<i>Information om: Phosphorothioic triamide, N-propyl-</i>		
<i>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):</i>	< 0,3 (24 °C)	(OECD Guideline 117)
<i>Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)</i>		
<i>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow):</i>	0,444 (20 °C; pH-værdi: ca. 7)	(OECD Guideline 107)
-----		
Damptryk:	ca. 0,2 hPa (25 °C)	Information gælder for opløsningsmiddel.
Densitet:	ca. 1,09 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Direktiv 92/69/EØF, A.3)
Relativ damptæthed (luft):	ikke anvendelig	

## 9.2. Andre oplysninger

### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

#### Eksplosivstoffer

eksplosionsfare: ikke eksplosiv (Part I (Eksplosiver))



---

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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

---

#### Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende

(UN Test 0.2 (oxidizing liquids))

#### **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.

---

## **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:

---

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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

---

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning. I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse. Er praktisk taget ikke toksisk efter indånding een gang. Praktisk taget ikke toksisk efter kontakt med huden en gang.

Eksperimentelle/beregnedede data:

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

Der blev ikke observeret mortalitet.

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

Der blev ikke observeret mortalitet.

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

*Eksperimentelle/beregnedede data:*

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

*Testet som en støv-aerosol.*

-----

#### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning. Irriterer ved øjenkontakt. Irriterer ved hudkontakt.

Eksperimentelle/beregnedede data:

Hudætsning/hudirritation

kanin: Lokalirriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

kanin: Lokalirriterende.

#### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

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

*Information om: Phosphorothioic triamide, N-propyl-*

*Eksperimentelle/beregnedede data:*

*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/beregnedede data:*

*Maksimeringstest på marsvin marsvin: ikke sensibiliserende*

-----

---

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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

---

#### Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

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

#### Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

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

#### 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:

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

#### Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

STOT vurdering enkelt:

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

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.

---

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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

---

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

*Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:*

*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).

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

---

Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Akvatiske hvirvelløse dyr:

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

*Information om: Polyethyleneimine*

*Fisketoksicitet:*

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

-----

*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

-----

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):

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

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

*Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):*

*ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)*

*Information om: Phosphorothioic triamide, N-propyl-*

*Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):*

*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.*

---

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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

---

-----

## 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).

## 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 økotoxikologiske 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.

---

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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

---

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

	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.

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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

#### 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

#### **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.



---

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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

---

#### **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.

---

### **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.

---

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: 13.08.2021

Forrige version: 3.0

Dato / Første version: 30.10.2018

Produkt: **Limus Pro**

(ID nr. 30710485/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 16.11.2023

## 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.
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** = international kode for søtransport af farligt gods. **ISO** = internationale standardiseringsorganisation. **STEL** = Korttidseksponerings 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 nuleffektkoncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befordring 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.