

Säkerhetsdatablad

sida: 1/19

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Limus CL

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen samt användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: gödselmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadress:

BASF AB
Sven Hultins Plats 5
412 58 Göteborg
SWEDEN

telefon: +46 31 6-39800

E-mailadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen:

112 – begär Giftinformation

International emergency number:

telefon: +49 180 2273-112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

För klassificering av blandningen har följande metoder tillämpats: extrapolering av koncentrationsnivåerna av de farliga ämnena, på underlag av testresultater och efter expert utvärdering. De använda metoderna nämns i respektive testresultat.

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralt)	H302 Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4 (Inandning - dimma)	H332 Skadligt vid inandning.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Irriterar huden.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Repr. 2	H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
Aquatic Chronic 3	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H302 + H332	Skadligt vid förtäring eller inandning
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Försiktighetsutlåtande:

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs noggrant och följ alla instruktioner.

Skyddsangivelserna (förebyggande):

P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P260	Inandas inte dimma eller ångor.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P264	Tvätta kontaminerade kroppsdelar grundligt efter användning.

Skyddsangivelserna (åtgärder):

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P330	Skölj munnen.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Skyddsangivelserna (förvaring):

P405 Förvaras inlåst.

Skyddsangivelserna (avfall):

P501 Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsanläggning för farligt eller specialavfall.

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Komponenter som bestämmer faroklassen för märkningen: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT), N-propylphosphorothioic triamide (NPPT), benzylalkohol

2.3. Andra faror

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 12 - Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen.

Innehåller Thiofosfortriamid, N-butyl- Upprepad administrering av höga doser misstänks orsaka reduktion av kolinesterasaktivitet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämbart

3.2. Blandningar

Kemisk benämning

additiv

Farliga beståndsdelar (GHS)

Enligt Förordning (EG) Nr.1272/2008

N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

halt (W/W): 18,75 %
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)

halt (W/W): 6,25 %
CAS-nummer: 916809-14-8
REACH registreringsnummer: 01-2120090812-55

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

benzylalkohol

halt (W/W): < 40 %
CAS-nummer: 100-51-6
EG-nummer: 202-859-9
REACH registreringsnummer: 01-2119492630-38
INDEX-Nummer: 603-057-00-5

Acute Tox. 4 (oralt)
Acute Tox. 4 (Inandning - dimma)
Acute Tox. 4 (dermalt)
Eye Dam./Irrit. 2
H319, H302 + H332

| Polyethyleneimine

halt (W/W): < 20 %
CAS-nummer: 9002-98-6

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

| tripropylamin

halt (W/W): < 1 %
CAS-nummer: 102-69-2
EG-nummer: 203-047-7
REACH registreringsnummer: 01-2119987316-26

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 3 (oralt)
Acute Tox. 4 (Inandning - dimma)
Acute Tox. 3 (dermalt)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)
Aquatic Chronic 3
H226, H332, H335, H314, H301 + H311, H412

| butylamin

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

halt (W/W): < 1 %	Flam. Liq. 2
CAS-nummer: 109-73-9	Acute Tox. 3 (Inandning - ånga)
EG-nummer: 203-699-2	Acute Tox. 4 (oralt)
REACH registreringsnummer: 01-2119470233-46	Acute Tox. 3 (dermalt)
INDEX-Nummer: 612-005-00-0	Skin Corr./Irrit. 1A
	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)
	H225, H302, H335, H314, H311 + H331
	<u>Specifik koncentrationsgräns:</u>
	STOT SE 3, Irr. andningsorg.: >= 1 %

|propylamin

halt (W/W): < 0,5 %	Flam. Liq. 2
CAS-nummer: 107-10-8	Met. Corr. 1
EG-nummer: 203-462-3	Acute Tox. 3 (Inandning - ånga)
REACH registreringsnummer: 01-2119483619-23	Acute Tox. 4 (oralt)
	Acute Tox. 3 (dermalt)
	Skin Corr./Irrit. 1B
	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT SE 3 (Irr. andningsorg.)
	H225, H290, H302, H335, H314, H311 + H331

För klassificering som inte är fullt angiven i detta avsnitt, inklusive faroklasser och faroangivelser, anges fullständig ordalydelse i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

Vid inandning:

Vila , frisk luft, sök läkarhjälp. Inhalera genast kortisonpreparat i sprayform (corticosteroid-dosaerosol).

Vid hudkontakt:

Tvätta omedelbart med mycket vatten, sterilt skyddsförband, kontakta hudläkare.

Stänk i ögon:

Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, särade ögonlock, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring:

Skölj genast munnen och drick 200-300 ml vatten, sök läkarvård.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Information, dvs. ytterligare information om symptom och effekter anges i GHS-märkningen (se avsnitt 2) och i avsnitt 11 (Toxikologisk information)., Ytterligare symptom och/eller effekter är inte kända hittills

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

Behandling: behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattenspray, koldioxid, skum, släckpulver

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ämnen: ammoniak, vattenfri, vätesulfid, fosfin, kolmonoxid, koldioxid, nitroxa gaser, svaveloxid, fosforoxider

Råd: De nämnda ämnena/ämnesgrupperna kan frigöras vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning:

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

Övrig information:

Behållare utsatta för eld kyles med vatten. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Samla upp förorenat släckvatten, låt ej komma i kloak- eller avloppssystem. Rester från brand och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik inandning av damm/ånga. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej tränga ned i marken. Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För små mängder: Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universal-absorbent eller kiselgur).

För stora mängder: Begränsa/valla in. Pumpa bort produkten.

Absorberat material tas om hand enligt föreskrift. Samla avfall i lämpliga kärl, som kan förslutas och märkas med etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant med vatten och rengöringsmedel. Beakta gällande miljöföreskrifter. Använd lämpligt andningsskydd vid rengöring.

Bär lämplig skyddsutrustning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Information om exponering / personligt skydd och avfallshantering finns i avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Inga särskilda åtgärder erfordras vid lagring och hantering enligt föreskrift. God luftväxling på lager och arbetsplats. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

Brand- och explosionsskydd:

Ångor kan bilda tändbar blandning med luft. Skydda mot elektrostatisk uppladdning - håll åtskilt från antändningskällor - ha brandsläckare i beredskap.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Åtskilt från livsmedel, foder och annat ätbart.

Ytterligare information om lagringsförhållanden: Får inte utsättas för värme. Skyddas mot direkt solljus.

Lagerstabilitet:

Lagringstid: 24 md

Skyddas mot temperaturer under: -5 °C

Produktens egenskaper kan förändras, om ämnet/produkten under en längre tid lagras vid en temperatur som understiger den angivna

Skyddas mot temperaturer över: 40 °C

Förändringar i produktens egenskaper kan uppkomma om ämnet/produkten förvaras över angiven temperatur en längre period.

7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iaktas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

| Inga specifika yrkeshygieniska gränsvärden är kända.

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid låga koncentrationer eller kort exponeringstid: Kombinationsfilter mot organiska, oorganiska, sura oorganiska og alkaliska gaser/ångor (t.ex. EN 14387 Typ ABEK)

Handskydd:

Passande kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374-1) även vid långvarig direktkontakt (rekommenderad: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuters penetrationstid enligt EN ISO 374-1): t.ex. nitrilgummi(0,4 mm), kloropregummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) och andra.

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon (korgglasögon) (EN 166)

Skyddskläder:

Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan, t.ex. skyddsförkläde, skyddsstövlar, skyddskläder mot kemikalier (enligt EN 14605 i tillfälle av stänk och EN ISO 13982 i tillfälle av damm).

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Det rekommenderas att täta arbetskläder används. Separat förvaring av arbetskläderna. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	vätska
Färg:	färglös
Lukt:	moderat lukt, ammoniakliknande
Luktgräns:	Ej fastställt, eftersom farligt vid inandning.
pH-värde:	ca. 9 - 11 (CIPAC Standard vatten D, 1 %(m), ca. 20 °C)
Smältpunkt:	< -10 °C
Kokpunkt:	182 °C
Flampunkt:	80 °C
Förångningshastighet:	ej tillämpbar
Antändbarhet:	ej tillämpbar
Nedre explosionsgränser:	Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning, förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överensstämmelse med avsedda användningsområdena.
Övre explosionsgränser:	Baserad på vår erfarenhet med produkten och vår kunskap om dess sammansättning, förväntas ingen fara så länge produkten används enligt anvisningar och i överensstämmelse med avsedda användningsområdena.
Tändtemperatur:	ca. 436 °C
Ångtryck:	Uppgiften gäller lösningsmedlet. ca. 0,13 hPa (25 °C)
Densitet:	Uppgiften gäller lösningsmedlet. ca. 1,09 g/cm ³ (20 °C)
Relativt ångtryck (luft):	ej tillämpbar
Löslighet i vatten:	till största delen lös
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow):	Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): 0,444 (OECD-riktlinje 107)
(20 °C; pH-värde: ca. 7)

Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): < 0,3 (OECD-riktlinje 117)
(24 °C)

Termisk nedbrytning: Ingen nedbrytning, om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt lagring och hantering följs.

Viskositet, dynamisk: ca. 139 mPa.s
(20 °C)

Explosionsrisk: På grund av strukturen är produkten ej klassificerad som explosionsfarlig.

Brandnärande egenskaper: Produkten klassificeras inte som oxiderande grundat strukturegenskaper.

9.2. Annan information

Annan information:

Om nödvändigt, är information om andra fysiska och kemiska parametrar angivna i detta avsnitt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om föreskrifterna angående lagring och hantering följs.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Se SDS avsnitt 7 - Hantering och lagring.

10.5. Oförenliga material

Ämnen att undvika:

starka syror, starka baser., starka oxidationsmedel

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter:

Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

Bedömning av akut toxicitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Måttlig toxicitet vid engångsförtäring. Måttlig toxicitet efter kort tids inhalering. Praktiskt taget ej toxisk efter engångs kontakt med huden.

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Experimentella/beräknade data:

| LD50 råtta (oralt): 2.823 mg/kg (OECD Guideline 401)

| *Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)*

Experimentella/beräknade data:

| LD50 råtta (oralt): > 2.000 mg/kg (OECD-riktlinje 423)

| *Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning. Analogi: Bedömningen är härledd från produkter med liknande kemisk sammansättning.*

Information om: benzylalkohol

Experimentella/beräknade data:

| LD50 råtta (oralt): 1.620 mg/kg (Directiv 84/449/EEG, B.1)

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Experimentella/beräknade data:

| LC50 råtta (inhalering): > 2,1 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

| Blev analyserad som damm-aerosol

Information om: benzylalkohol

Experimentella/beräknade data:

LC50 råtta (inhalering): > 4,1 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Ingen mortalitet observerades. En aerosol testades.

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Experimentella/beräknade data:

LD50 kanin (dermalt): > 2.000 mg/kg (OECD-riktlinje 402)

| *Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)*

Experimentella/beräknade data:

LD50 råtta (dermalt): > 2.000 mg/kg (OECD-riktlinje 402)

| *Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning. Analogi: Bedömningen är härledd från produkter med liknande kemisk sammansättning.*

Information om: benzylalkohol

Experimentella/beräknade data:

| LD50 kanin (dermalt): 2.000 mg/kg (EPA OTS 798.1100)

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.
Kan förorsaka ögonskada. Irriterande vid hudkontakt.

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: ej irriterande (OECD Guideline 404)

Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden kanin: ej irriterande (OECD Guideline 404)

Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning. Analogi: Bedömningen är härledd från produkter med liknande kemisk sammansättning.

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Experimentella/beräknade data:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation kanin: irreversibla skador (OECD Guideline 405)

Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Experimentella/beräknade data:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation kanin: Irriterande. (OECD Guideline 405)

Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning. Analogi: Bedömningen är härledd från produkter med liknande kemisk sammansättning.

Information om: benzylalkohol

Experimentella/beräknade data:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation kanin: Irriterande. (OECD Guideline 405)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: irreversibla skador (HET-CAM test in vitro)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation kanin: Irriterande. (OECD Guideline 405)

Andningsvägar-/hudsensibilisering

Bedömning av sensibilitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.
Det finns inga bevis för en hudsensibiliserande potential.

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Experimentella/beräknade data:

maximeringstest marsvin: ej sensibiliserande

Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Experimentella/beräknade data:

Lokal lymfknuttest hos möss (LLNA) mus: ej sensibiliserande (OECD-riktlinje 429)

Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning. Analogi: Bedömningen är härledd från produkter med liknande kemisk sammansättning.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

Mutagenitet i könsceller

Bedömning Mutagenitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: benzylalkohol

Bedömning Mutagenitet:

Ämnet visade en arvmasseförändrande effekt i flera tester på cellkultur, dessa resultat kunde dock inte bekräftas i test med däggdjur.

cancerogenitet

Bedömning carcinogen:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Ingen cancerframkallande verkan observerad i olika djurförsök.

reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Djurförsök visar tecken på fortplantningshämmande effekt.

Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Bedömning reproduktionstoxicitet:

En fertilitet skadande effekt kan inte uteslutas. Produkten har inte testats. Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Utvecklingstoxicitet

bedömning av teratogenitet:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Djurförsök visade inga tecken på fertilitetsförsämrande verkan vid doser som inte var dödliga för föräldradjuret.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning enkel:

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte förväntad.

Anmärkningar: Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

Ämnet kan vid regelbundet oralt upptag av stora mängder orsaka leverskador (resultat från djurförsök). Substansen kan vid upprepat oralt intagande av höga doser orsaka skador på njurarna (erfarenhet från djurförsök).

| Information om: propylamin

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

| Efter upprepade intag är den framträdande effekten lokal irritation. Produkten har inte testats.

| Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

| Information om: butylamin

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

| Efter upprepade intag är den framträdande effekten frätning.

| Information om: tripropylamin

Bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

| Efter upprepade intag är den framträdande effekten lokal irritation. Produkten har inte testats.

| Uppgiften har härletts från ämnen/produkter med liknande struktur eller sammansättning.

Fara vid aspiration

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper. Fara vid aspiration förväntas ej.

Övrig information angående toxicitet

Felaktig användning/hantering kan leda till hälsoskador.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Bedömning av akvatisk toxicitet:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

| Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Fisktoxicitet:

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

| Angiven toxisk effekt avser nominalkoncentration.

| Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Fisktoxicitet:

LC50 (96 h) > 120 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-riktlinje 203, statistiskt)

Nominalkoncentration.

| Analogi: Bedömningen är härledd från produkter med liknande kemisk sammansättning.

| Information om: Polyethyleneimine

Fisktoxicitet:

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

| Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

Akvatiska invertebrater:

| *EC50 (48 h) \geq 120 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1, statistiskt)*
Nominalkoncentration.

| *Analogi: Bedömningen är härledd från produkter med liknande kemisk sammansättning.*

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Akvatiska invertebrater:

| *EC50 (48 h) 290 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1, statistiskt)*

| *Angiven toxisk effekt avser nominalkoncentration.*

| *Information om: Polyethyleneimine*

Akvatiska invertebrater:

| *EC50 (48 h) $> 1 - 10$ mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1)*

Nominalkoncentration.

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Vattenväxter:

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

| *Angiven toxisk effekt avser nominalkoncentration.*

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

| *Angiven toxisk effekt avser nominalkoncentration.*

| *Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)*

Vattenväxter:

NOEC (72 h) \geq 120 mg/l (tillväxthastighet), Desmodesmus subspicatus (OECD Guideline 201, statistiskt)

Nominalkoncentration.

| *Analogi: Bedömningen är härledd från produkter med liknande kemisk sammansättning.*

| *Information om: Polyethyleneimine*

Vattenväxter:

| *EC50 (72 h) $> 1 - 10$ mg/l (tillväxthastighet), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201)*
akut effekt

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

långsiktig effekt

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

| *Ej biologiskt lättnedbrytbar (enligt OECD-kriterier)*

| *Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)*

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

| *Ej biologiskt lättnedbrytbar (enligt OECD-kriterier)*

| *Information om: Polyethyleneimine*

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

Utvärdering av biologisk nedbrytbarhet och eliminering (H₂O):

Ej biologiskt lättnedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bedömning bioackumulationspotential:

Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Bedömning bioackumulationspotential:

Baserat på fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten (log Pow) är anrikning i organismer ej att förvänta.

| *Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)*

Bedömning bioackumulationspotential:

Baserat på fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten (log Pow) är anrikning i organismer ej att förvänta.

12.4. Rörligheten i jord

Bedömning av transport mellan miljöområden:

Adsorption i jord: Produkten har ej testats. Bedömningen är härledd från de enskilda komponenternas egenskaper.

Information om: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Bedömning av transport mellan miljöområden:

| *flyktighet: Ämnet avdunstar långsamt till atmosfären från vattnets yta.*

Adsorption i jord: Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

| *Information om: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)*

Bedömning av transport mellan miljöområden:

| *flyktighet: Substansen avdunstar inte in i atmosfären från vattenytan.*

Adsorption i jord: Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller inga ämnen som är angivna i Förordning (EG) 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

12.7. Tilläggsinformation

Ytterligare ekologisk information:

Låt ej produkten komma ut i miljön under okontrollerade former.

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Skall deponeras eller brännas i enlighet med lokala föreskrifter.

Observera den gällande svenska Avfallsförordning (2020:614) (Sverige).

Förorenad förpackning:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas så väl som möjligt och destrueras på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

LANDTRANSPORT

ADR

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

RID

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart
Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga kända.

INRIKES SJÖTRANSPORT

ADN

	Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser
UN-nummer::	Ej tillämbart
Officiell	Ej tillämbart
transportbenämning:	
Faroklass för transport:	Ej tillämbart
Förpackningsgrupp:	Ej tillämbart
Miljöfaror:	Ej tillämbart

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

Särskilda
försiktighetsåtgärder: Inga kända.

Transport i inlands tankfartyg / fartyg till bulkmaterial
Ej utvärderat

SJÖTRANSPORT

IMDG

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer:: Ej tillämbart
Officiell Ej tillämbart
transportbenämning:
Faroklass för transport: Ej tillämbart

Förpackningsgrupp: Ej tillämbart
Miljöfaror: Ej tillämbart

Särskilda
försiktighetsåtgärder Inga kända.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable
UN proper shipping Not applicable
name:
Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable
Environmental Not applicable
hazards:

Special precautions None known
for user

FLYGTRANSPORT

IATA/ICAO

Inte farligt gods enligt gällande bestämmelser

UN-nummer:: Ej tillämbart
Officiell Ej tillämbart
transportbenämning:
Faroklass för transport: Ej tillämbart

Förpackningsgrupp: Ej tillämbart
Miljöfaror: Ej tillämbart

Särskilda
försiktighetsåtgärder Inga kända.

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number: Not applicable
UN proper shipping Not applicable
name:
Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable
Environmental Not applicable
hazards:

Special precautions None known
for user

14.1. UN-nummer:

Se motsvarande poster för "UN-nummer" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.2. Officiell transportbenämning

Se motsvarande poster för "Officiell transportbenämning" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.3. Faroklass för transport

Se motsvarande poster för "Transport faroklass(er)" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.4. Förpackningsgrupp

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

Se motsvarande poster för "Förpackningsgrupp" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.5. Miljöfaror

Se motsvarande poster för "Miljöfaror" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Se motsvarande poster för "Särskilda försiktighetsåtgärder för användare" i respektive föreskrift i tabellen ovan.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Föreskrift:	Ej utvärderat	Regulation:	Not evaluated
Transport godkänd:	Ej utvärderat	Shipment approved:	Not evaluated
Förorening namn:	Ej utvärderat	Pollution name:	Not evaluated
Förorening kategori:	Ej utvärderat	Pollution category:	Not evaluated
Fartygstyp:	Ej utvärderat	Ship Type:	Not evaluated

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Förbud, restriktioner och behörighet

Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006: Nummer på förteckning: 3

Begränsningar i förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII gäller inte för den avsedda användningen (er) av produkten som ges i detta säkerhetsdatablad.

Direktiv 2012/18/EG - Åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (EU):

Listad i ovanstående förordning: nej

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning av säker användning har utförts för blandningen och resultatet finns dokumenterat i avsnitt 7 och 8 i säkerhetsdatabladet

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig ordalydelse av klassificering, inklusive faroklasser och faroangivelser, om nämns i avsnitt 2 eller 3.

Acute Tox.	Akut toxicitet
Skin Corr./Irrit.	Frätande/irriterande på huden
Eye Dam./Irrit.	Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Repr.	Reproduktionstoxicitet
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön – kronisk
Flam. Liq.	Brandfarliga vätskor
STOT SE	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Met. Corr.	Korrosivt för metaller

BASF Säkerhetsdatablad enligt Föreskrift (EG) No. 1907/2006 med förekommande ändringar.

Datum / omarbetad den: 2021/06/10

Version: 2.0

Datum föregående version: 17.11.2016

Föregående version: 1.0

Produkt: **Limus CL**

(ID Nr. 30649135/SDS_GEN_SE/SV)

tryckdatum 05.12.2022

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H315	Irriterar huden.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H302 + H332	Skadligt vid förtäring eller inandning
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H302	Skadligt vid förtäring.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H301 + H311	Giftigt vid förtäring eller hudkontakt
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H311 + H331	Giftigt vid hudkontakt eller förtäring
H290	Kan vara korrosivt för metaller.

Förkortningar

ADR = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på väg. **ADN** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. **ATE** = Uppskattad akut toxicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. **DIN** = Tysk nationell organisation för standardisering. **DNEL** = Härledd nolleffektnivå. **EC50** = Effektiv koncentration median för 50% av populationen. **EG** = Europeiska gemenskapen. **EN** = Europeisk standard. **IARC** = Internationella byrån för cancerforskning. **IATA** = Internationella flygbolagsorganisationen. **IBC-code** = Internationell kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk. **IMDG** = Internationell kod för transport av farligt gods till sjöss. **ISO** = Internationell organisation för standardisering. **STEL** = Gränsvärde för korttidsexponering. **LC50** = Dödlig koncentration, som avser 50% av den observerade populationen. **LD50** = Dödlig dos, som avser 50% av den observerade populationen. **TLV** = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde). **MARPOL** = Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg. **NEN** = Holländsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation för ekonomiskt samarbete och utveckling. **PBT** = Långlivat, Bioackumulerande och Toxiskt. **PNEC** = Uppskattad nolleffektkoncentration. **PPM** = Parts per million. **RID** = Europeisk avtal om internationell transport av farligt gods på järnväg. **TWA** = Tidsvägt medelvärde. **UN-nummer** = UN-nummer för transport av farligt gods. **vPvB** = mycket långlivat och mycket bioackumulerande.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Detta säkerhetsdatablad är varken ett analyscertifikat eller tekniskt datablad och skall inte förväxlas med specifikation avtal. Identifierade användningar i säkerhetsdatabladet utgör varken ett avtal om motsvarande kontraktssenlig kvalitet av ämnet/blandningen och heller inget avtal för avsedd användning. Det är produktmottagarens ansvar att observera eventuella äganderättigheter och existerande lagar och lagstiftning.

Lodrätta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.