

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/17

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Versioon: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Limus Clear

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: väetised

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktaadress:

BASF UAB
Sausio 13-osios 4A
04343 Vilnius
LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

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

H315, H317, H319, H361f, H412, EUH401

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

2.2. Märgistuselemendid

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogramm:



Signaalsõna:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatav deklaratsioon:

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103	Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P202	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud kehaosi.
P272	Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.
P280	Kandke kaitsekindaid/-riietust/-prille.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

P303 + P352	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke vee ja seebiga.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P308 + P311	Kokkupuute korral: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P332 + P313	Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
P337 + P311	Kui silmade ärritus ei möödu: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P362 + P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Hoiatuslaused (Hoiustamine):

P405 Hoida lukustatult.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT), N-propylphosphorothioic triamide (NPPT), Polyethyleneimine

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Vaadake 12. jagu - PBT- ja vPvB-ainete hindamise tulemused.

Sisaldab tiofosfor triamiidi, N-bütüüli- Korduv suurtes annustes manustamine alandab eeldatavasti kolinesteraasi toimet.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Keemiline iseloom

lisandid

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

Sisaldus (W/W): 18,9 %
CAS number: 94317-64-3
EC-Number: 435-740-7
REACHi registreerimisnumber: 01-0000018183-74

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

N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Sisaldus (W/W): 6,3 %
CAS number: 916809-14-8
REACHi registreerimisnumber: 01-2120090812-55

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

Polyethyleneimine

Sisaldus (W/W): < 10 %
CAS number: 9002-98-6

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

propane-1,2-diol

Sisaldus (W/W): < 60 %
CAS number: 57-55-6
EC-Number: 200-338-0
REACHi registreerimisnumber: 01-2119456809-23

Dimethyl sulfoxide

Sisaldus (W/W): < 30 %
CAS number: 67-68-5
EC-Number: 200-664-3
REACHi registreerimisnumber: 01-2119431362-50

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pöörduda seejärel silmaarsti poole.

Neelamisel:

Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Kõige tähtsamaid tuntud sümptomeid ja mõjusid kirjeldatakse märgistuses (vt lahter 2) ja/või lahtris 11., (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

4.3. Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), manustage atropiini kolin-esteraasi pärsituse vastu.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, kuiv pulber, vaht, süsinikdioksiid

Ohutuspõhjustel sobimatud kustutusvahendid:

veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

süsinikmonoksiid, ammoniaak, veevaba, süsinikdioksiid, vesiniksulfiid, fosfiin, lämmastikoksiidid, lämmastikoksiidid, vääveloksiidid

Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

Kui mahuteid ähvardab tuli, jahutage neid veega piserdades. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Eraldage saastunud kustutusvesi, ärge laske sel jõuda kanalisatsiooni ega äravoolusüsteemidesse. Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

Ärge hingake auru/aerosooli sisse. Kasutage isikukaitseriietust. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage aluspinnasesse/pinnasesse. Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Korjake üles sobiva imava materjaliga (näit. liiv, saepuru, üldotstarbeline siduja, ränikruus).

Suurtele kogustele: Paisu ülevool. Pumbake toode välja.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele. Koguge jäätmed sobivatesse mahutitesse, mille saab sildistada ja tihedalt sulgeda. Puhastage saastunud põrandaid ja esemeid põhjalikult vee ja puhastusvahenditega, järgides keskkonnakaitse määrusi. Kanda sobivat kaitsevarustust

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Õigel säilitamisel ja käitsemisel ei ole vaja mingeid erimeetmeid. Tagage ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Aurud võivad moodustada õhuga süttiva segu. Vältige elektrostaatilisest laengut – süüteallikad tuleb hoida eemal – tulekustutid tuleb hoida käepärast.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöötadest.

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida eemal soojusallikast. Kaitske otsese päikesevalguse eest.

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamistemperatuur: 21 - 25 °C

Hoiustamise kestvus: 24 kuu

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: -10 °C

Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist madalamal, võivad muutuda toote omadused.

Kaitsta temperatuuride eest üle: 40 °C

Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist kõrgemal, võivad muutuda toote omadused.

7.3. Erikasutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

67-68-5: Dimethyl sulfoxide

STEL väärtus 500 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EE))

Mõju nahale (OEL (EE))

Aine võib imenduda läbi naha.

TWA väärtus 150 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EE))

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend madalamate kontsentratsioonide või lühiajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK).

Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja muud

Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitseapad, keemikaitse-ülikond (vastavalt DIN-EN 465).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm:	vedelik
Värvus:	värvitu kuni õrnkollane selge
Lõhn:	keskmine lõhn, aromaadne
Lõhnalävi:	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

pH väärtus:	umbes 9,5 - 11,5 (CIPAC-i standardvesi D, 1 %(m), 20 °C)	
Sulamispunkt:	määramata	
Keemispunkt:	umbes 178 °C	(OECD juhis 103)
Leekpunkt:	umbes 100 °C	(Direktiiv 92/69/EMÜ)
Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav	
Süttivus:	mittekohaldatav	
Alumine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Ülemine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Süütamistemperatuur:	Teave kehtib lahusti kohta.	
<i>Informatsioon puudub: propane-1,2-diol</i>		
<i>Süütamistemperatuur:</i>	> 400 °C	(Direktiiv 84/449/EMÜ, A.15)

Aururõhk:	umbes 0,2 hPa (25 °C)	
	Teave kehtib lahusti kohta.	
Tihedus:	umbes 1,09 g/cm ³ (20 °C)	
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Veeslahustuvus:	lahustuv (20 °C)	
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):	mittekohaldatav	
<i>Informatsioon puudub: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)</i>		
<i>Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):</i>	0,444 (20 °C; pH väärtus: umbes 7)	(OECD juhis 107)
<i>Informatsioon puudub: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)</i>		
<i>Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):</i>	< 0,3 (24 °C)	(OECD juhis 117)

Termiline lagunemine:	ÜRO transpordialaste määruste allklassi 4.1 kohaselt pole tegu iselaguneva ainega.	
Viskoossus, dünaamiline:	umbes 47 mPa.s (20 °C)	
Plahvatusoht:	mitte-plahvatav	

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

Tuld aktiveerivad omadused: Struktuurasete omaduste tõttu ei ole toode klassifitseeritud oksüdeeruvana.

9.2. Muu teave

SADT: > 75 °C
Kuumuse akumulatsioon/Dewar 500 ml (SADT, UN-test H.4, 28.4.4)

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:
tugevad happed, tugevad alused, tugevad oksüdandid

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:
Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

rott (Oraalne): > 2.000 mg/kg (OECD juhised 423)
Surevust ei ole täheldatud.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

rott (Dermaalne): > 5.000 mg/kg (OECD juhis 402)

Surevust ei ole täheldatud.

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Kokkupuude silmaga põhjustab ärritust. Kokkupuude nahaga põhjustab ärritust.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus küülik: Ärritav.

Raske silmade kahjustus/ärritus küülik: Ärritav.

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga. Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Sensibiliseerimise hindamine:

Loomkatsetel ei täheldatud naha tundlikuks muutumist. Toode ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

| *Informatsioon puudub: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)*

| *Sensibiliseerimise hindamine:*

| *Pikaajalisel kokkupuutel nahaga ei saa ülitundlikkust tekitavat mõju välistada.*

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Mutageensususkatsed ei viidanud genotoksilisele mõjule. Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Erinevate loomkatsete tulemused ei näidanud kantserogeenset mõju. Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Loomkatsed viitavad viljakust kahjustavale mõjule.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule vanematele mittemürgiste annuste juures. Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Tuginedes olemasolevale teabele, ei ole oodata erilist sihtorgani toksilisust pärast ühekordset kokkupuudet.

Märkused: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: Phosphorothioic triamide, N-butyl-

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Korduv suurtes annustes manustamine alandab eeldatavasti kolinesteraasi toimet. Loomkatsed on näidanud, et korduvate suurte annuste allaneelamine võib põhjustada maksakahjustusi. Loomkatsed on näidanud, et korduvate suurte annuste allaneelamine võib põhjustada neerukahjustusi.

Aspiratsiooni oht

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Veeselgrootud:

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

Informatsioon puudutab: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Mürgisus kalade suhtes:

| *LC50 (96 h) 1.140 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OPPTS 820.1075 (EPA-Guideline), staatiline)*

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

| *Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta.*

Informatsioon puudutab: Polyethyleneimine

Mürgisus kalade suhtes:

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

Informatsioon puudutab: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Veetaimed:

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

| *Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta.*

| *Täheldatava toimeta kontsentratsioon (72 h) 75 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD juhhis 201, staatiline)*

| *Andmed mürgise mõju osas kehtivad nimikontsentratsiooni kohta.*

Informatsioon puudutab: Polyethyleneimine

Veetaimed:

| *EC50 (72 h) > 1 - 10 mg/l (kasvukiirus), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD juhhis 201)*

| *akuutne mõju*

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

| *pikaajaline mõju*

Informatsioon puudutab: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

| *EC50 19 mg/l, Daphnia magna*

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

Informatsioon puudutab: Polyethyleneimine

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudutab: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

Oktanool/vesi jaotusteguri (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumulatsioon organismides tõenäoline.

Informatsioon puudub: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Bioakumulatsioonivõime hindamine:

Oktanool/vesi jaotusteguri (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumulatsioon organismides tõenäoline.

12.4. Liikumine pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: N-butylphosphorothioic triamide (NBPT)

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Lenduvus: Aine aurustub veepinnalt aeglaselt atmosfääri.

Adsorptsioon pinnasesse: Eeldatavalt ei adsorbeeru mulla tahkele faasile.

Informatsioon puudub: N-propylphosphorothioic triamide (NPPT)

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Lenduvus: Aine ei aurustu veepinnalt atmosfääri.

Adsorptsioon pinnasesse: Eeldatavalt ei adsorbeeru mulla tahkele faasile.

12.5. Püsivate, bioakumulatsioonivõime ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumulatsioonivõime omaduste hindamine

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumulatsioonivõime/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumulatsioonivõime) kriteeriume.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruses (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

12.7. Lisainformatsioon

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Ärge vallandage toodet kontrollimatult keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Tuleb vastavalt kohalikele määrustele toimetada prügimäele või tuhastada.

Saastunud pakend:

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

Saastunud pakend tuleb tühjendada niipalju kui võimalik ning hävitada samuti kui aine/toode.

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
ÜRO number (UN number):	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.

RID

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
ÜRO number (UN number):	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

	Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel
ÜRO number (UN number):	Ei kohaldata
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
ÜRO number (UN number):	Ei kohaldata	UN number:	Not applicable
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata	UN proper shipping name:	Not applicable
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata	Transport hazard class(es):	Not applicable
Pakendigrupp:	Ei kohaldata	Packing group:	Not applicable
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata	Environmental hazards:	Not applicable
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user	None known

Õhutransport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ei ole klassifitseeritud kui ohtlik transpordimääruste alusel		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
ÜRO number (UN number):	Ei kohaldata	UN number:	Not applicable
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata	UN proper shipping name:	Not applicable
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata	Transport hazard class(es):	Not applicable
Pakendigrupp:	Ei kohaldata	Packing group:	Not applicable
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata	Environmental hazards:	Not applicable
Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user	None known

14.1. ÜRO number (UN number)

Vaadake ÜRO numbri sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohtude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

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

Regulatsioon:	Ei ole hinnatud	Regulation:	Not evaluated
Saadetis heakskiidetud:	Ei ole hinnatud	Shipment approved:	Not evaluated
Saaste nimi:	Ei ole hinnatud	Pollution name:	Not evaluated
Saaste kategooria:	Ei ole hinnatud	Pollution category:	Not evaluated
Laeva tüüp:	Ei ole hinnatud	Ship Type:	Not evaluated

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 3
Määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangud ei kehti toote käesoleval ohutuskaardil toodud kasutusotstarbele/-otstarvetele.

Inimeste ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgige kasutusjuhiseid.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Soovituste jaoks toote käitlemise kohta vaadake ohutuskaardi lahtreid 7 ja 8.

16. JAGU: Muu teave

Klassifikatsioonide täistekst, mis sisaldab kaasa arvatud ohuklasside jaohulausetest, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Repr.	Reproduktiivtoksilisus
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Acute Tox.	Äge mürgisus
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 23.05.2019

Version: 2.0

Toode: **Limus Clear**

(ID nr 30705398/SDS_GEN_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 24.05.2019

H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kui teil on tekkinud küsimusi seotud selle Ohtlike ainete nimekirjaga, tema sisukorraga ja teiste ainete ohutusega, palun kirjutage e-mail aadressile: product-safety-north@basf.com

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.