

Ohutuskaart

Lehekülg: 1/16

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

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

1.1. Tootetähis

Delan® Pro

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: saagikaitsetoode, fungitsiid

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

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Version: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

Segu klassifitseerimiseks kasutati järgmisi meetodeid: ohtlike ainete kontsentratsiooni väärtuste ekstrapoleerimine katsete tulemuste ja ekspertide hinnangu põhjal. Kasutatud meetodid on esitatud vastavate katsetulemuste juures.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Skin Sens. 1
Eye Dam./Irrit. 2A
Carc. 2
Aquatic Chronic 1

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

2.2. Mürgistuselemendid

Klassifikatsioon/Mürgistamine vastavalt Eestis kehtestatud regulatsioonidele.

Piktogramm:



Signaalsõna:
Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P202	Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P261	Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P302 + P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebi.
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 + P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P337 + P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P362 + P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Version: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

P501 Käidelda sisu/mahuti ... vastavalt kohalikele määrustele (ohtlike või erijäätmete kogumispunkt).

Eriliste segude märgistamine (GHS):

EUH208: Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Sisaldab: 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: ditiaanon (ISO); 5,10-dihüdro-5,10-dioksonafto(2,3-b)(1,4)ditiisiin-2,3-dikarbonitriil

2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

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

Vajaduse korral esitatakse selles jaos teave muude ohtude kohta, mis ei mõjuta küll klassifikatsiooni, kuid võivad suurendada aine või segu ohtlikkust tervikuna.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, fungitsiid, suspensiooni kontsentraat (SC)

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

ditiaanon (ISO); 5,10-dihüdro-5,10-dioksonafto(2,3-b)(1,4)ditiisiin-2,3-dikarbonitriil

Sisaldus (W/W): 9,1 %

Acute Tox. 2 (Sisehingamine - tolm)

CAS number: 3347-22-6

Acute Tox. 4 (oraalne)

EC-Number: 222-098-6

Eye Dam./Irrit. 1

INDEKSI number: 613-021-00-0

Skin Sens. 1A

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

| Monopottassium phosphite

| Sisaldus (W/W): < 40 %

Eye Dam./Irrit. 2

| CAS number: 13977-65-6

H319

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Version: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

| Phosphonic acid, potassium salt (1:2)

Sisaldus (W/W): < 5 %
CAS number: 13492-26-7
EC-Number: 236-809-2

Eye Dam./Irrit. 2
H319

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

Sisaldus (W/W): < 0,0015 %
CAS number: 2682-20-4
EC-Number: 220-239-6
REACHi registreerimisnumber: 01-2120764690-50
INDEKSI number: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Sisehingamine - tolm)
Acute Tox. 3 (oraalne)
Acute Tox. 3 (dermaalne)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Korrutustegur akuutne: 10
Korrutustegur krooniline: 1
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
EUH071

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

Propaan-1,2-diool

Sisaldus (W/W): < 5 %
CAS number: 57-55-6
EC-Number: 200-338-0
REACHi registreerimisnumber: 01-2119456809-23

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.

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.

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Toode: **Delan® Pro**

Version: 3.0

Varasem versioon: 2.0

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Hormoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta., (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, kuiv pulber, vaht, süsinikdioksiid

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: süsinikmonoksiid, vesinikkloriid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid, vääveloksiidid, tsüaniidid, ränidioksiidiühendid, halogeenühendid

Soovitus: Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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

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.

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Version: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Õigel säilitamisel ja käsitlemisel 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:

Mingeid eri-ettevaatusabinõusid ei ole vaja. Aine/toode on mittesüttiv. Toode ei ole plahvatav.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöötadest.

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

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 36 kuu

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: -5 °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

| Ainespetsiifilist ohtliku aine piirnormi töökeskkonnas pole seatud.

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 ja toksiliste osakeste püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK-P3)

Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN ISO 374-1 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitriilkummi (0,4 mm), kloropreenkummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja muud

Silmakaitse:

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Version: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

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

Kehakaitse:

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

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. 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:	pruun	
Lõhn:	nõrk lõhn, hapukas	
Lõhnalävi:		
	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.	
pH väärtus:	umbes 4 - 6 (vesi, umbes 1 %(m), umbes 20 °C)	
kristalliseerumistemperatuur:	umbes -20 °C	
Keemistemperatuur:	umbes 100 °C	
Leekpunkt:	Teave kehtib lahusti kohta.	(ISO 2719)
Aurustumiskiirus:	Mitte-süttiv.	
Süttivus:	mittekohaldatav	
Alumine plahvatuspiir:	mittekohaldatav	
Ülemine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Süütamistemperatuur:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	(Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa A.15)
Aururõhk:	umbes 23 hPa (20 °C)	
Tihedus:	Teave kehtib lahusti kohta. umbes 1,37 g/cm ³ (20 °C)	(OECD juhised 109)
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Veeslahustuvus:	dispersne	

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Version: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):

mittekohaldatav

Termiline lagunemine: 145 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

190 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

250 °C, 120 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

ÜRO transpordialaste määruste allklassi 4.1 kohaselt pole tegu iselaguneva ainega.

Viskoossus, dünaamiline: umbes 23 mPa.s (OECD 114)

(umbes 20 °C, 100 1/s)

Plahvatusoht: mitte-plahvatav

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav

(Määrus (EL) nr 440/2008, lisa A.0,21)

9.2. Muu teave

Muu teave:

Vajaduse korral on teave muude füüsikaliste ja keemiliste parameetrite kohta sedastatud käesolevas paragrahvis.

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 allaneelamisel praktiliselt mittemürgine. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine.

Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine.

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Versioon: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 2.000 mg/kg (OECD juhised 423)

Surevust ei ole täheldatud.

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 4,79 mg/l 4 h (OECD juhised 403)

Surevust ei ole täheldatud. Suurim kontsentratsioon, mida tehniliselt on võimalik saavutada.

Aerosooli testiti.

LD50 rott (Dermaalne): > 2.000 mg/kg (OECD juhised 402)

Surevust ei ole täheldatud.

Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Kokkupuude silmaga põhjustab ärritust. Ei ärrita nahka.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus küülik: mitteärritav (OECD juhised 404)

Raske silmade kahjustus/ärritus küülik: Ärritav. (OECD juhised 405)

Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

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

Informatsioon puudub: ditiaanon (ISO); 5,10-dihüdro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiiasiin-2,3-dikarbonitriil

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Merisea maksimeerimistest merisiga: Loomkatsetel põhjustanud sensibiliseerumist. (OECD juhised 406)

Uuriti vesilahust.

Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

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

Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: ditiaanon (ISO); 5,10-dihüdro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiiasiin-2,3-dikarbonitriil

Kantserogeensususe hindamine:

Pikaajalisel sihtorgani suhtes toksiliste annuste manustamisel ilmnes kantserogeenne mõju.

Pikaajalistes uuringutes, kus hiirtele seda ainet manustati, ei nähtunud kantserogeenset toimet.

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Version: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule.

Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: ditiaanon (ISO); 5,10-dihüdro-5,10-dioksonafto(2,3-b)(1,4)ditiisiin-2,3-dikarbonitril

Teratogeensuse hindamine:

Aine ei põhjustanud loomkatsetes väärarenguid; siiski täheldati arenguhäireid põhjustavat mõju vanemate kaalukasvu vähendavate kõrgete annuste juures.

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 puudub: ditiaanon (ISO); 5,10-dihüdro-5,10-dioksonafto(2,3-b)(1,4)ditiisiin-2,3-dikarbonitril

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Korduv kokkupuude võib mõjutada teatud organeid. Kahjustab neere.

Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Version: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) 0,33 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD juhis 203, staatiline)

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 1,12 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhis 202, osa 1, staatiline)

Veetaimed:

EC50 (72 h) 3,6 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD juhis 201)

Informatsioon puudub: ditiaanon (ISO); 5,10-dihüdro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiisiin-2,3-dikarbonitriil

Krooniline mürgisus kaladel:

*Täheldatava toimeta kontsentratsioon (79 d) 0,0039 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (poolstaatiline)*

Informatsioon puudub: ditiaanon (ISO); 5,10-dihüdro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiisiin-2,3-dikarbonitriil

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

*Täheldatava toimeta kontsentratsioon (21 d) 0,060 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhis 211, poolstaatiline)*

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: ditiaanon (ISO); 5,10-dihüdro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiisiin-2,3-dikarbonitriil

Biolagunemise ja elimineerimise (H₂O) hindamine:

OECD kriteeriumite kohaselt ei ole toode bioloogiliselt kergesti lagunev, kuid on potentsiaalselt biolagunduv.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

Informatsioon puudub: ditiaanon (ISO); 5,10-dihüdro-5,10-dioksosnafto(2,3-b)(1,4)ditiisiin-2,3-dikarbonitriil

Bioakumulatsiooni potentsiaal:

*Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 28 (3 d), *Oncorhynchus mykiss* (OECD juhis 302 E)*

Ei akumuleeru organismis.

12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

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

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Version: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

Informatsioon puudub: ditiaanon (ISO); 5,10-dihüdro-5,10-dioksonafto(2,3-b)(1,4)ditiisiin-2,3-dikarbonitriil

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga adsorbeerub tõenäoliselt tahketele mullaosakestele, seetõttu on põhjavee saastumine ebatõenäoline.

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

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

Saata sobivasse jäätmepõletusettevõttesse kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Saastunud pakend:

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

14. JAGU: Veonõuded

Maatransport

ADR

ÜRO number (UN number) UN3082

ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab DITIANOON)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnoahud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

RID

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Version: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

ÜRO number (UN number) UN3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab DITIANOON)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sisemaa veetee transport

ADN

ÜRO number (UN number) UN3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab DITIANOON)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

Meretransport

IMDG

ÜRO number (UN number): UN 3082
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab DITIANOON)
 Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM
 Pakendigrupp: III
 Keskkonnaohud: jah
 Mere saasteaine: JAH
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DITHIANON)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Õhustransport

IATA/ICAO

ÜRO number (UN number): UN 3082

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Version: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

ÜRO veose tunnusnimetus:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab DITIANOON)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DITHIANON)
Transpordi ohuklass(id):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	jah	Environmental hazards:	yes
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 keskkonnaohutude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

Lisainformatsioon

Toodet võib transportida mitteohtlikuna, kasutades sobivaid pakendeid, mille netokogus on 5 l või vähem, lähtuvalt reguleerivate ametite eeskirjadest: ADR, RID, ADN: erisäte 375; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: erisäte 99(2); 49CFR: § 171.4 punkti c lõige 2.

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Version: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased 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.

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Määruse nimekirja kanne: E1

Inimeste ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgige kasutusjuhiseid.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnaveelähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SPe3 Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepriisitavast puhvervööndist 50 m pinnaveekogudest.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU: Muu teave

Selle toote õigeks ja ohutuks kasutamiseks vaadake toote etiketid toodud heakskiidu tingimusi.

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

Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Carc.	Kantserogeensus
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Acute Tox.	Äge mürgisus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	Sissehingamisel surmav.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H301 + H311	Allaneelamisel või nahale sattumisel mürgine
EUH071	Söövitav hingamiselunditele.

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

Kuupäev / Muudetud: 10.05.2021

Version: 3.0

Eelmise versiooni kuupäev: 04.05.2020

Varasem versioon: 2.0

Toode: **Delan® Pro**

(ID nr 30606356/SDS_CPA_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 06.04.2022

Lühendid

ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

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/segude 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.