

Toote nimi: POLYCAT DBU

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna

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

1.1 Tootetähis

Toote nimi:

POLYCAT DBU

Täiendav identifitseerimine

Keemiline nimetus:	Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-
Keemiline valem:	-
Indeks nr.	-
CAS nr	6674-22-2
EÜ nr	229-713-7
REACH registreerimisnumber	01-2119977097-24

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

Kindlaksmääratud kasutusala: Tööstuslik kasutamine

Mittesoovitavad kasutusala: Pole ühtegi teada.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Faks : +49 201 173 3000

E-post : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Hädaabitelefoni number:

24-tunnine tervisevalve : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toode on klassifitseeritud vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

Terviseohud

Akute toksilisus (Allaneelamisel)	3. kategooria	H301: Allaneelamisel mürgine.
Nahasöövitus	1B kategooria	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Raske silmakahjustus	1. kategooria	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2 Märgistuselemendid

Toote nimi: POLYCAT DBU

Sisaldab: Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-



TUNNUSSÕNAD: Ettevaatust

OHULAUSED: H301: Allaneelamisel mürgine.
H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

HOIATUSLAUSED

Vältimine: P262: Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Vastus: P301+P330+P331: ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud.
MITTE kutsuda esile oksendamist.
P310: Võtta viivitamata ühendust
MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P303+P361+P353: NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
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.

2.3 Muud ohud

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

Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused-Toksilisus

Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused-Ökotoksilisus

Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Keemiline nimetus Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-
Indeks nr.:
CAS nr: 6674-22-2
EÜ nr: 229-713-7
REACH 01-2119977097-24
registreerimisnumber:

Toote nimi: POLYCAT DBU

Keemiline nimetus	Kontsentratsioon	CAS nr	EÜ nr	REACH registreerimis number	korrutustegur:	Märkused
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	50 - <100%	6674-22-2	229-713-7	01-2119977097-24	Pole kättesaadavat informatsiooni	

*Kõik kontsentratsioonid on kaaluprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

Sellel ainel on töökoha piirnorm(id).

See aine on määratletud väga ohtliku ainenähtena (SVHC).

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Üldine: Mustunud rõivad kohe ära võtta ja hoolikalt kõrvaldada.

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
Sissehingamine:

Sissehingamisel viia värske õhu kätte ja konsulteerida arstiga.

Kokkupuude Nahaga:

Nahale sattumisel pesta otsekohe rohke seebi ja veega. Kiire arstiabi on vajalik kui naha söövitushaav ei parane. Haav katta steriilse sidemega.

Kokkupuude silmaga:

Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.

Neelamine:

Juua rohkesti vett, mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda arsti poole. Näidata seda teabelehte.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Põhjustab söövitust. Mürgituse nähud ei pruugi avalduda kiiresti, hoida arstliku kontrolli all 48 tundi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
Ohud:

Pole kättesaadavat informatsiooni

Käitlus:

Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed
5.1 Tulekustutusvahendid
Sobivad kustutusvahendid:

Vaht, süsinikdioksiid, kustutuspulber, pihustava veejoaga.

Sobimatud kustutusvahendid:

Kõrgsurvega vee juga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:

Tulekahju korral võivad vabaneda: - Süsinikdioksiid, süsinikoksiid - Ammoniaak (NH₃) - Nitroosgaasid Teatavate põlemistingimuste korral ei ole muude mürgiste produktide esinemine välistatud.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele
Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid:

Mitte mingeid erilisi ettevaatusabinõusid.

Tuletõrjujate erikaitsevahendid:

Mitte sisse hingata plahvatus- ja põlemisgaase. Kanda autonoomset hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Toote nimi: POLYCAT DBU

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:** Kasutage isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon.
- 6.1.1 Tavapersonal:** Pole kättesaadavat informatsiooni
- 6.1.2 Päästetöötajad:** Pole kättesaadavat informatsiooni
- 6.2 Keskkonnakaitse Meetmed:** Mitte lasta jõuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Mitte valada pinnasesse/maapinda.
- 6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja – vahendid:** Koguda kokku vedelikku absorbeeriva materjaliga (nt liiva, saepuruga, universaalset sidujat). Kokkukogutud materjal tuleb kahjutustada vastavalt eeskirjadele.
- 6.4 Viited muudele jagudele:** Täiendav info kokkupuutekontrolli ja utiliseerimise kohta - vt lõigud 8 ja 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine:

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:** Tagada ruumi hea tuulutus. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Gaase, aure, aerosoole mitte sisse hingata.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:** Hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis. Ei tohi säilitada hapete lähedal.
- 7.3 Erikasutus:** Muud soovitusel puuduvad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1 Kontrolliparameetrid**
Töökeskkonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid
 Ühelegi koostisosale ei ole määratud toime piirnormi.

Bioloogilised Piirnormid

Antud koostisaine(te) bioloogilised kokkupuute piirnormid puuduvad.

DNEL väärtused

Märkused: DNEL väärtused

Kriitiline komponent	Liik	Kokkupuute tee	Tervisehoiatused	Märkused
Pyrimido[1,2-a]zazepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	Üldpopulatsioon	sissehingamisel	Pikaajaline süsteemne toime; 2,6 mg/m ³	Korduvannuse toksilisus
	Töötajad	sissehingamisel	Pikaajaline süsteemne toime; 10,6 mg/m ³	Korduvannuse toksilisus
	Üldpopulatsioon	Oraalne, suukaudne	Pikaajaline süsteemne toime; 1,5 mg/kg kehamassi kohta päevas	Korduvannuse toksilisus
	Üldpopulatsioon	Dermaalne	Pikaajaline süsteemne toime; 1,5 mg/kg kehamassi kohta päevas	Korduvannuse toksilisus

Toote nimi: POLYCAT DBU

	Töötajad	Dermaalne	Pikaajaline süsteemne toime; 3 mg/kg kehamassi kohta päevas	Korduvannuse toksilisus
	Töötajad	Silmad	Kohalik mõju;	Keskmise ohuga (puudub künnis)
	Üldpopulatsioon	Silmad	Kohalik mõju;	Keskmise ohuga (puudub künnis)

PNEC väärtused

Märkused: PNEC väärtused

Kriitiline komponent	Keskonnaosa	PNEC väärtused	Märkused
Pyrimido[1,2-a]zazepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	Veega seoses (merevesi)	0,024 mg/l	
	Setted (magevesi)	1,46 mg/kg	
	Setted (merevesi)	0,146 mg/kg	
	Reoveepuhasti	13 mg/l	
	Vesi (magevesi)	0,24 mg/l	
	Pinnas	0,152 mg/kg	

8.2 Kokkupuute ohjamine
Asjakohane Tehniline

Pole kättesaadavat informatsiooni

Kontroll:
Isiklikud kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid
Silmade/näo kaitsmine: Korvprillid, kõrgendatud ohtlikkuse korral täiendavalt ka näokaitse.

Käe Kaitse: Materjal: Nitrilbutüülkumm (NBR)
 Ajavahe: > 480 min
 Kinnaste tihedus: 0,4 mm

Naha ja keha kaitse: kaitseülikond

Hingamiskaitse: Aurude/aerosoolide tekkimisel: Lühiajaline filtriseade, kombinatsioonifiltriga A-P2

Hügieeni meetmed: Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Keskonna juhtimine: Tuleb järgida keskkonnakaitseõudeid keskkonnaga kokkupuute piiramise ja jälgimise kohta.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused
9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta
Välimus
Agregaatolek: vedel

Vorm: vedel

Värv: värvitu

Lõhn: Lõhnatu

Lõhnalävi: pole määratud

Külmumispunkt: pole määratud

Keemispunkt: 260 °C (OECD 104)

Süttivus: pole määratud

Tuleohtlikkuse või plahvatusohtlikkuse normide ülemine/alumine piir

Toote nimi: POLYCAT DBU

Plahvatuspiir - ülemine:	pole määratud
Plahvatuspiir - alumine:	pole määratud
Leekpunkt:	111 °C (DIN 51758 (Pensky-Martens (A and B Closed Cup)))
Isesüttimistemperatuur:	pole määratud
Lagunemistemperatuur:	pole määratud
pH:	12,6 (100 g/l, 23 °C) Vees
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline:	10,3 mPa.s (20 °C, OECD 114)
Viskoossus, kinemaatiline:	10,1 mm ² /s (20 °C, OECD 114)
Voolamisaeg:	Ei ole rakendatav
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees:	1.000 g/l (20 °C) Lahustuv
Lahustuvus (muu):	Pole kättesaadavat informatsiooni
Jaotuskoefitsient (n-oktaanool/vesi):	pole määratud
Aururõhk:	0,03 hPa (25 °C) (OECD 104)
Suhteline tihedus:	pole määratud
Tihedus:	1,019 g/cm ³ (20 °C) (OECD 109)
Mahumass:	Ei ole rakendatav
Õhu suhteline tihedus:	pole määratud
Osakeste omadused	
Osakeste suuruse jaotus:	Ei ole rakendatav
Eripind:	Ei ole rakendatav
Pinna laeng/Zeta potentsiaal:	Ei ole rakendatav
Hindamine:	Ei ole rakendatav
Kuju:	Ei ole rakendatav
Kristalsus:	Ei ole rakendatav
Pinna puhastamine:	Ei ole rakendatav

9.2 Muu teave

Plahvatusohtlikkus:	pole määratud
Oksüdeerivad omadused:	ei soodusta põlemist
Minimaalne süttimistemperatuur:	pole määratud
Metalli korrosioon:	Ei söövita metalli
Aurumiskiirus:	pole määratud

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:	vt lõiku „Ohtlike reaktsioonide võimalikkus“.
10.2 Keemiline Stabiilsus:	Tavatingimustel on toode stabiilne.
10.3 Ohtlike Reaktsioonide Võimalikkus:	Eeskirjadekohasel hoidmisel ja käitlemisel ei esine ohtlike reaktsioone.
10.4 Tingimused, Mida Tuleb Vältida:	Tundmatu

Toote nimi: POLYCAT DBU**10.5 Kokkusobimatud Materjalid:** Tundmatu**10.6 Ohtlikud Lagusaadused:** Eeskirjadekohasel käitlemisel ja hoidmisel puuduvad.**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****Teave kokkupuute tõenäolistest viisidest****Sissehingamine:** Ei ole oluline kokkupuuteviis õige käsitsemise korral. Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.**Kokkupuude Nahaga:** Oluline kokkupuuteviis. Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.**Kokkupuude silmaga:** Oluline kokkupuuteviis. Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.**Neelamine:** Ei ole oluline kokkupuuteviis õige käsitsemise korral. Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Äge toksilisus (kõigi võimalike kokkupuuteviiside nimekirj)****Allaneelamisel****Toode:** LD 50 (Rott, isas- ja emasisend): > 215 - < 681 mg/kg (OECD 401)**Komponendid:**
Pirimido[1,2-a]azepine, LD 50 (Rott): > 215 - < 681 mg/kg
2,3,4,6,7,8,9,10-
octahydro-**Naha****Toode:** Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.**Komponendid:**
Pirimido[1,2-a]azepine, Puuduvad andmed nahka söövitava toime kohta
2,3,4,6,7,8,9,10-
octahydro-**Sissehingamine****Toode:** Pole klassifitseeritud ägeda mürgisusena kättesaadavate andmete alusel.**Komponendid:**
Pirimido[1,2-a]azepine, Aur, Puuduvad andmed nahka söövitava toime kohta Tolm, udu ja aurud,
2,3,4,6,7,8,9,10- Puuduvad andmed nahka söövitava toime kohta
octahydro-**Korduvannuse toksilisus****Toode:** Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet (Rott, suukaudne (sond)): 120 mg/kg
Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet (Rott, suukaudne (sond)): 50 mg/kg**Komponendid:**
Pirimido[1,2-a]azepine, Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet (Rott, suukaudne (sond)): 120 mg/kg
2,3,4,6,7,8,9,10- Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet (Rott, suukaudne (sond)): 50 mg/kg
octahydro-**Nahka Söövitav/Ärritav****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Komponendid:**
Pirimido[1,2-a]azepine, Soobiv. , 3,01 min - 1 h
2,3,4,6,7,8,9,10-
octahydro-**Tõsiselt Silma Kahjustav/Silma Ärritav**

Toote nimi: POLYCAT DBU

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni
Komponendid:
Pirimido[1,2-a]azepine, Silmade kahjustamise tõsine oht.
2,3,4,6,7,8,9,10-
octahydro-

Hingamisteid ja Nahka Sensibiliseeriv

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni
Komponendid:
Pirimido[1,2-a]azepine, Pole kättesaadavat informatsiooni
2,3,4,6,7,8,9,10-
octahydro-

Kantserogeensus

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni
Komponendid:
Pirimido[1,2-a]azepine, Pole kättesaadavat informatsiooni
2,3,4,6,7,8,9,10-
octahydro-

Mikroobi Raki Mutageensus**In vitro**

Toode: Ames test (OECD 471): negatiivne; Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrolltulemuste põhjal (analoogiline järeldus).; Mikronukleuse test (OECD 487): negatiivne; Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrolltulemuste põhjal (analoogiline järeldus).; geenimutatsiooni katse (OECD 476): negatiivne; Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrolltulemuste põhjal (analoogiline järeldus).; comet uuring: negatiivne; Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrolltulemuste põhjal (analoogiline järeldus).;

Komponendid:
Pirimido[1,2-a]azepine, Ames test (OECD 471): negatiivne Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrolltulemuste põhjal (analoogiline järeldus).
2,3,4,6,7,8,9,10- Mikronukleuse test (OECD 487): negatiivne Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrolltulemuste põhjal (analoogiline järeldus).
octahydro- geenimutatsiooni katse (OECD 476): negatiivne Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrolltulemuste põhjal (analoogiline järeldus).
comet uuring: negatiivne Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrolltulemuste põhjal (analoogiline järeldus).

In vivo

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni
Komponendid:
Pirimido[1,2-a]azepine, Pole kättesaadavat informatsiooni
2,3,4,6,7,8,9,10-
octahydro-

Reproduktiivtoksilisus

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni suukaudne (sond)
Komponendid:
Pirimido[1,2-a]azepine, suukaudne (sond)
2,3,4,6,7,8,9,10-
octahydro-

Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni
Komponendid:

Toote nimi: POLYCAT DBU

Pyrimido[1,2-a]azepine, Pole kättesaadavat informatsiooni
2,3,4,6,7,8,9,10-
octahydro-

Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel

Toode: Pole kättesaadavat informatsiooni

Komponendid:

Pyrimido[1,2-a]azepine, Pole kättesaadavat informatsiooni
2,3,4,6,7,8,9,10-
octahydro-

Hingamise Oht

Toode: Klassifitseerimata

Komponendid:

Pyrimido[1,2-a]azepine, Klassifitseerimata
2,3,4,6,7,8,9,10-
octahydro-

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode: Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.;

Komponendid:

Pyrimido[1,2-a]azepine, Pole kättesaadavat informatsiooni
2,3,4,6,7,8,9,10-
octahydro-

Muud ohud

Toode: Allaneelamisel mürgine. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.;

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus:****Ägedad ohud veekeskkonnale:****Kala**

Toode: LC 50 (Leuciscus idus (Kalamaimud), 96 h): > 100 - < 220 mg/l
NOEC (Leuciscus idus (Kalamaimud), 96 h): 100 mg/l

Komponendid:

Pyrimido[1,2-a]azepine, LC 50 (Leuciscus idus (Kalamaimud), 96 h): > 100 - < 220 mg/l
2,3,4,6,7,8,9,10- NOEC (Leuciscus idus (Kalamaimud), 96 h): 100 mg/l
octahydro-

Vee Selgrootud

Toode: EC50 (Daphnia magna, 48 h): 50 mg/l

Komponendid:

Pyrimido[1,2-a]azepine, EC50 (Daphnia magna, 48 h): 50 mg/l
2,3,4,6,7,8,9,10-
octahydro-

Toksilisus veetaimede suhtes

Toode: EC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas), 72 h): > 100 mg/l (OECD

Toote nimi: POLYCAT DBU

	201)
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
Komponendid:	
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

Mürgine mikroorganismidele

Toode:	EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 330 mg/l (DIN 38412 T.8)
Komponendid:	
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	EC50 (Pseudomonas putida, 17 h): 330 mg/l (DIN 38412 T.8)

Alalised ohud veekeskkonnale:**Kala**

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Komponendid:	
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	Pole kättesaadavat informatsiooni

Vee Selgrootud

Toode:	NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 12 mg/l Vähim sigivusele toimet avaldav kontsentratsioon (Daphnia magna, 21 d): >= 12 mg/l
Komponendid:	
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	NOEC (Daphnia magna, 21 d): > 12 mg/l Vähim sigivusele toimet avaldav kontsentratsioon (Daphnia magna, 21 d): >= 12 mg/l

Toksilisus veetaimede suhtes

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Komponendid:	
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	Pole kättesaadavat informatsiooni

Mürgine mikroorganismidele

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Komponendid:	
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	Pole kättesaadavat informatsiooni

12.2 Püsivus ja Lagunduvus**Bioloogiline lagundamine**

Toode:	19 % (28 d, OECD 302 B) Toode ei ole biolagunev. Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrolltulemuste põhjal (analooiline järeldus).
Komponendid:	
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	19 % (28 d, OECD 302 B) Toode ei ole biolagunev. Andmed on saadud sarnaste toodete hindamise või kontrolltulemuste põhjal (analooiline järeldus).

BOD/COD Suhe

Toote nimi: POLYCAT DBU

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Komponendid:	
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10- octahydro-	Pole kättesaadavat informatsiooni

12.3 Bioakumulatsioon**Biokontsentratsiooni Tegur (BKT)**

Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Komponendid:	
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10- octahydro-	Pole kättesaadavat informatsiooni

Jaotustegur n-oktanol / vesi (log Kow)

Toode:	Log Kow: pole määratud
Komponendid:	
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10- octahydro-	Log Kow: < -2,2 25 °C Log Kow: -0,43 25 °C

12.4 Liikuvus Pinnases:

Toode	Pole kättesaadavat informatsiooni
Komponendid:	
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	Pole kättesaadavat informatsiooni

12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine:

Toode	Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.
Komponendid:	
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	Klassifitseerimata väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine Klassifitseerimata püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Toode:	Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.
Komponendid:	
Pyrimido[1,2-a]azepine, 2,3,4,6,7,8,9,10-octahydro-	Pole kättesaadavat informatsiooni

12.7 Muud Kahjulikud Mõjud:

Muud ohud	
Toode:	Vältida sattumist mulda, veekogudesse ja kanalisatsiooni.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

Toote nimi: POLYCAT DBU

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Üldine teave:** Pole kättesaadavat informatsiooni
- Kahjutustamise meetodid:** Arvesse võttes kohalikke ametkondlikke eeskirju viia erijäätmete põletusse.
- Saastunud Pakend:** Puhastamata tühjade vaatide edasiandmisel kahjutustamiseks või kõrvaldamiseks tuleb vastuvõtjaid hoiatada võimalike ohtude suhtes.

14. JAGU: Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

- ADR** : UN 2922
- RID** : UN 2922
- IMDG** : UN 2922
- IATA** : UN 2922

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

- ADR** : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))
- RID** : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))
- IMDG** : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))
- IATA** : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
(Diazabicyclo(5.4.0)undec-7-ene, 1,8- (dbu))

14.3 Transpordi ohuklass(id)

- ADR** : 8
- RID** : 8
- IMDG** : 8
- IATA** : 8

14.4 Pakendirühm

- ADR**
Pakendirühm : II
Klassifitseerimise kood : CT1
Ohu tunnusnumber : 86
Mürgistus : 8 (6.1)
Tunnelikeelu kood : (E)
- RID**
Pakendirühm : II
Klassifitseerimise kood : CT1
Ohu tunnusnumber : 86
Mürgistus : 8 (6.1)
- IMDG**
Pakendirühm : II
Mürgistus : 8 (6.1)
EmS Kood : F-A, S-B
Märkused : Clear of living quarters.

Toote nimi: POLYCAT DBU**IATA (Ainult kaubalennuk)**

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	:	855
Pakendamise juhend LQ)	:	Y840
Pakendirühm	:	II
Märgistus	:	8 (6.1)

IATA (Reisi- ja kaubalennuk)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	:	851
Pakendamise juhend LQ)	:	Y840
Pakendirühm	:	II
Märgistus	:	8 (6.1)

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : ei

RID

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Hoida eraldi toidu- ja maitseainetest, loomasöödast.

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006, XVII lisa. Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud.:** mitte ükski**EL. Direktiiv 2012/18/EL (SEVESO III) ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud:**Ei ole rakendatav**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Selle toote kohta ei teostatud aine ohutuse hindamist.

16. JAGU: Muu teave**Lõhendid ja akronüümid:**

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; **ADN** - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Ameerika Materjalide Testimise Ühing; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - suletud anum; **CAS** - CAS-numbreid määrav ühing; **CESIO** - Pindaktiivsete ainete ja nende orgaaniliste vahetoodete Euroopa komitee; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus; **DNEL** - Arvutuslik mittetoimiv tase; **EbC50** - median

Toote nimi: POLYCAT DBU

concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Ohtlike ainete vedu maanteel, raudteel ja sisevetes; **GGVSee** - Ohtlike ainete vedu meretranspordil; **GLP** - Hea laboritava; **GMO** - Geenmuundatud organism; **IATA** - Rahvusvaheline Õhuvadude Liit; **ICAO** - Rahvusvaheline Tsiiviillennundusorganisatsioon; **IMDG** - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; **ISO** - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; **LOEL** - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet; **NOEC** - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta; **NOEL** - Doos ilma nähtava mõjuta; **o.c.** - lahtine anum; **OECD** - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; **OEL** - Õhu piirväärtused töökohal; **PBT** - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline; **PNEC** - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju; **REACH** - REACH määrus; **RID** - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; **SVHC** - Eriti murettekitavad ained; **TA** - Tehniline juhend; **TRGS** - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta; **vPvB** - väga püsiv, väga bioakumuleeruv; **WGK** - Vett reostav

Andmete peamised kirjanduse viited ja allikad: Pole kättesaadavat informatsiooni

H-avalduste sõnastus 2. ja 3. osas

H301	Allaneelamisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Koolitusteave: Tähelepanu tuleb pöörata riiklikus seadusandluses ette nähtud töötajate väljaõppe õiguslikele nõuetele.

Parandamise teave Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.

Loobumiskiri: Informatsioon vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele meie parima arusaamise järgi. Anname selle siiski tingimusteta edasi. Muudatused jäävad tehniliste edusammude ja tööstusliku arengu hooleks. Meie teadmised kirjeldavad üksnes meie toodete ja teenuste kvaliteeti ning ei anna garantiid. Ostja ei ole vabastatud toodete toimimise või kasutusvõimaluse kontrollimisest, kasutades selleks kvalifitseerunud personali. See kehtib ka kolmandate osapoolte tööstusliku omandiõiguse kaitsmise kohta. Teiste ettevõtete ärinimede mainimine ei ole soovituslik ja ei välista teiste samasuguste toodete kasutamist.