

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Commercial 020

Läbi vaadanud: 10.08.2023

Materjali number: 722049

Lehekülg 1 / 11-st

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

1.1. Tootetähis

ADDINOL Commercial 020

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

Aine/segude kasutusala

Mootoriõli.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Valmistaja

Firma nimi: ADDINOL Lube Oil GmbH
Gebäude 4609
Tänav: Am Haupttor
Koht: D-06237 Leuna
Telefon: +49 (0) 3461 845-0 Faks: +49 (0) 3461 845-555
E-kiri: info@addinol.de
Kontaktisik: rakendustehnika osakond
Internet: www.addinol.de
Teavet annab: ADDINOL rakendustehnika osakond

Tarnija

Firma nimi: ADDINOL Lube Oil OÜ
Tänav: Lao tee 1
Koht: EST-61715 Tõrvandi, Kambja vald, Tartumaa
Telefon: +372 799 4024
E-kiri: info@addinol.ee
Internet: www.addinol.ee

1.4. Hädaabitelefoni number:

Terviseameti mürgistusteabekeskuse infotelefon 24h 16662
välisriigist helistades +372 7943794

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

2.2. Märjastuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Teatud toodete erandlik märjastamine

EUH208 Sisaldab C14-16-18 Alkyl phenol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisanõuanne

Toode on klassifitseeritud ja märjastatud vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele.

2.3. Muud ohud

Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduktiooni ja põhjustada dermatiiti.
Vältida väljavoolanud toote sattumist pinnasesse.
Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Commercial 020

Läbi vaadanud: 10.08.2023

Materjali number: 722049

Lehekülg 2 / 11-st

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)	
125643-61-0	järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat	2,5 - < 5 %
	406-040-9	607-530-00-7
	Aquatic Chronic 4; H413	
93819-94-4	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	1 - < 2,5 %
	298-577-9	01-2119543726-33
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol	0,3 - < 0,5 %
	931-468-2	01-2119498288-1
	Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused	
125643-61-0	406-040-9	järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat	2,5 - < 5 %
		dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg	
93819-94-4	298-577-9	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	1 - < 2,5 %
		dermaalne: LD50 = > 3160 mg/kg; oraalne: LD50 = 2600 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 6,25 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 12,5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 12,5	
1190625-94-5	931-468-2	C14-16-18 Alkyl phenol	0,3 - < 0,5 %
		dermaalne: LD50 = > 2000 mg/kg; oraalne: LD50 = > 2000 mg/kg	

Lisateave

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Klassifitseerimissüsteem: klassifikatsioon vastab kehtivatele EÜ nimekirjadele, kuid seda on täiendatud erialakirjanduse ja ettevõtte andmete põhjal.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Esmaabiandja enesekaitse. Vahetada saastunud riided. Mitte hoida püksitaskutes tootest läbi imunud puhastuslappe.

Sissehingamisel

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Vahetada saastunud riided. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Vahetada saastunud riided. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Avatud laugudega silmi tuleb koheselt 10 kuni 15 minutit voolava vee all loputada. Pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Commercial 020

Läbi vaadanud: 10.08.2023

Materjali number: 722049

Lehekülg 3 / 11-st

Loputada suud põhjalikult veega. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Esineda võivad järgmised sümptomid: köha, hingamisraskused.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Pihustatav vesi. Vaht. Kustutuspulber. Süsinikdioksiid (CO₂).

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid Süsinikdioksiid (CO₂). Väavli oksiidid. fosforoksiidid. tahm.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

Lisateave

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Väljavoolanud/mahaloksunud ainest põhjustatud suur libisemisoht. Eemaldada kõik süttimisallikad. Aurude, tolmude ja aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Muu teave

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Saastunud esemed ja pörand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

12. jagu: Ökoloogiline teave

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Käidelda hästi ventileeritavates ruumides või kasutada filtreerivat hingamiselundite kaitsevahendit. Vältida õliudu teket. Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Commercial 020

Läbi vaadanud: 10.08.2023

Materjali number: 722049

Lehekülg 4 / 11-st

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend kuivana ja tihedalt suletuna, et vältida saastumist ja niiskuse absorptsiooni. Hoida/ladustada ainult originaalmahutis.

Koosladustamise juhised

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

Hoida eemal: Oksüdeerija

Teave säilitustingimuste kohta

Soovitav säilitustemperatuur: 5 - 40°C

Kaitse vastu: kuumus. UV-kiirgus/päikesevalgus. miinuskraadid.

7.3. Eriksutus

Mootoriõli. Üksikasjalikud juhised: vaata tehniliste andmete leht.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
93819-94-4	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	8,31 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,58 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	2,11 mg/m ³
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,29 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	0,24 mg/kg kehamassi kohta päevas
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	1,17 mg/m ³
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,3 mg/kg kehamassi kohta päevas

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Commercial 020

Läbi vaadanud: 10.08.2023

Materjali number: 722049

Lehekülg 5 / 11-st

PNEC väärtused

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskonnaosa		
93819-94-4	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	
Magevesi		0,004 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,021 mg/l
Merevesi		0,0046 mg/l
Magevee põhjasete		0,012 mg/kg
Merevee põhjasete		0,001 mg/kg
Sekundaarne mürgitus		10,67 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		100 mg/l
Pinnas		0,005 mg/kg
1190625-94-5		C14-16-18 Alkyl phenol
Magevesi		0,1 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		1 mg/l
Merevesi		0,01 mg/l
Magevee põhjasete		4266,16 mg/kg
Merevee põhjasete		426,62 mg/kg
Sekundaarne mürgitus		3,3 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		100 mg/l
Pinnas		852,58 mg/kg

Lisateave piirnormide kohta

Õliudu soovitatav piirnorm
 TWA: 5 mg/m³
 STEL: 10 mg/m³

Sisalduvate ainete kogused ei ületa töökeskkonna piirnormi jaoks sätestatud kontsentratsioonipiire.

8.2. Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtaratõmme kriitilistes kohtades.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. DIN/EN normid: EN 166

Käte kaitse

Kanda testitud kaitsekindaid: DIN/EN normid: EN ISO 374

Kandmise kestus pideva kokkupuute korral: 480 min

Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi).

Kindamaterjali paksus: 0.7 mm.

Kandmise kestus juhusliku kokkupuute korral (pitsmed): 30 min

Sobiv materjal: NBR (nitriilkummi).

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Commercial 020

Läbi vaadanud: 10.08.2023

Materjali number: 722049

Lehekülg 6 / 11-st

Kindamaterjali paksus: 0.4 mm

Ennetav nahakaitse nahakaitksesalvi abil.

Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust. Vahetada saastunud riided. Mitte hoida püksitaskutes tootest läbi imunud puhastuslappe.

Hingamisteede kaitse

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit. Respiraator orgaaniliste gaaside ja aurude filtriga, tüüp A – keemispunkt > 65 °C: A1 < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	vedel		
Värvus:	kollane		
Lõhn:	iseloomulik		
Lõhnalävi:	määramata		
			Testimisnorm
Sulamis-/külmumispunkt:	Andmed pole kättesaadavad		
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	määramata		
Süttivus:	Andmed pole kättesaadavad		
Alumine plahvatuspiir:	Andmed pole kättesaadavad		
Ülemine plahvatuspiir:	Andmed pole kättesaadavad		
Leekpunkt:	220 °C	DIN EN ISO 2592	
Isesüttimistemperatuur:	määramata		
Lagunemistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad		
pH-väärtus:	ei ole rakendatav		
Kinemaatiline viskoossus: (100 °C juures)	8,9 mm ² /s	ASTM D 445	
Lahustuvus vees:	peaaegu lahustamatu		
Lahustuvus teistes lahustites			
Andmed pole kättesaadavad			
N-oktaanool/vesi jaotustegur:	Andmed pole kättesaadavad		
Aururõhk:	Andmed pole kättesaadavad		
Tihedus (15 °C juures):	0,845 g/cm ³	DIN 51757	
Auru suhteline tihedus:	Andmed pole kättesaadavad		

9.2. Muu teave**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Plahvatavus

Andmed pole kättesaadavad

Isesüttimistemperatuur

tahke:

Andmed pole kättesaadavad

gaasiline:

Andmed pole kättesaadavad

Oksüdeerivus

Andmed pole kättesaadavad

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:

Andmed pole kättesaadavad

Hingumistemperatuur:

-66 °C ASTM D 7346

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Commercial 020

Läbi vaadanud: 10.08.2023

Materjali number: 722049

Lehekülg 7 / 11-st

10.1. Reaktsioonivõime

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.2. Keemiline stabiilsus

Segu on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vt peatükk 7 Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

Termilise lagunemise ärahoidmiseks vältida ülekuumenemist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

reageerib : Oksüdeerija, tugev. Hape.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonoksiid Süsinikdioksiid (CO₂). Väevli oksiidid. fosforoksiidid. tahm.

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Segu ei ole kontrollitud.

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
125643-61-0	järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat				
	suukaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	Study report (2005)	OECD Guideline 423
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	Study report (2000)	OECD Guideline 402
93819-94-4	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)				
	suukaudne	LD50 2600 mg/kg	Rott	Study report (1980)	Acute oral LD50 determined in male rats.
	nahakaudne	LD50 > 3160 mg/kg	Küülik	Study report (1980)	OECD Guideline 402
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol				
	suukaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	Study report (2014)	OECD Guideline 423
	nahakaudne	LD50 > 2000 mg/kg	Rott	Study report (2015)	OECD Guideline 402

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Sisaldab C14-16-18 Alkyl phenol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Commercial 020

Läbi vaadanud: 10.08.2023

Materjali number: 722049

Lehekülg 8 / 11-st

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Pikaajaline/korduv nahale sattumine võib vähendada naha rasuproduktiooni ja põhjustada dermatiiti.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

ei ole rakendatav

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Mürgisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Seni veel täielikult kontrollimata preparaat.

CASi nr	Nimetus			[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
125643-61-0	järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat						
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	> 0,001	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2009)	OECD Guideline 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	> 0 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2009)	OECD Guideline 201
	Äge mürgisus crustacea	EL50	110 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2000)	OECD Guideline 202
	Mürgisus kaladel	NOEC mg/l	0,36	33 d	Pimephales promelas	Study report (2009)	OECD Guideline 210
	Mürgisus crustacea	NOEC	3,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Akuutne mürgisus bakteritele	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2000)	OECD Guideline 209
93819-94-4	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)						
	Äge mürgisus kaladel	LL50	4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	2,1 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum UTEX 1648	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Äge mürgisus crustacea	EC50	5,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
	Mürgisus crustacea	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Akuutne mürgisus bakteritele	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	activated sludge of a domestic residential sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ei ole bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumide põhjal). Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Commercial 020

Läbi vaadanud: 10.08.2023

Materjali number: 722049

Lehekülg 9 / 11-st

Jaotustegur n-oktanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
125643-61-0	järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat	15100000
93819-94-4	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	>= 0,59
1190625-94-5	C14-16-18 Alkyl phenol	> 16000000

BCF

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
125643-61-0	järgmiste ainete isomeere sisaldav reaktsioonimass: C7-9-alküül-3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat	38	Cyprinus carpio	Study report (2002)

12.4. Liikuvus pinnases

Vähese vees lahustuvuse tõttu toimub biopuhastites toote peaaegu täielik mehaaniline eraldamine.

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Andmed pole kättesaadavad

Lisateave

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Jäätmekood: toode

130206 ÖLI- JA VEDELKÜTUSEJÄÄTMED (V.A TOIDUÖLID NING JAOTISTES 05, 12 JA 19 NIMETATUD JÄÄTMED); Mootori-, käigukasti- ja määrideõli- ja määrideõlid; Sünteetilised mootori-, käigukasti- ja määrideõlid; ohtlikud jäätmed

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Saastunud pakendid tuleb täielikult tühendada ja pärast nõuetekohast puhastamist saab neid taaskasutada. Pakendid, mida ei saa puhastada, tuleb kõrvaldada. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)**

- 14.1. ÜRO number või ID number:** -
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -
14.3. Transpordi ohuklass(id): -
14.4. Pakendigrupp: -

Veod siseveekogudel (ADN)

- 14.1. ÜRO number või ID number:** -
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -
14.3. Transpordi ohuklass(id): -
14.4. Pakendigrupp: -

Mereveod (IMDG)

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Commercial 020

Läbi vaadanud: 10.08.2023

Materjali number: 722049

Lehekülg 10 / 11-st

- 14.1. ÜRO number või ID number:** -
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -
14.3. Transpordi ohuklass(id): -
14.4. Pakendigrupp: -

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. ÜRO number või ID number:** -
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: -
14.3. Transpordi ohuklass(id): -
14.4. Pakendigrupp: -

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kui ei ole ette nähtud teisiti, tuleb rakendada üldisi meetmeid ohutu transpordi tagamiseks.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

Lisateave

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****Riiklikud õigusaktid**

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Lühendid ja akronüümid**

Lühendite ja akronüümide jaoks vt: ECHA-Juhis teabele esitatavate nõuete ja kemikaaliohutuse hindamise kohta, ptk R.20 (tingimuste ja lühendite tabel).

ADR – Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; ADN – Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ASTM – Ameerika Testimise ja Materjalide Ühing; ATE – akuutse toksilisuse hinnang; bw – kehamass; CAO – ainult kaubalennuk; CAS – Chemical Abstracts Service (Ameerika keemiaühingu osakond); CLP – ainete ja segude klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine; CMR – kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN – Saksa Standardimisinstituut; DNEL – tuletatud mittetoimiv tase; DOT – Ameerika Ühendriikide Transpordiministeerium; DSL – Kanada kodumaiste ainete nimekiri; EC50 – keskmine toimet avaldav kontsentratsioon, mis ei ole testpopulatsioonile surmav; EG (EÜ) – Euroopa Ühendus; EN – Euroopa standardid; GHS – ÜRO globaalne harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem; GLP – hea laboratoorne tava; HMIS – Ohtlike materjalide identifitseerimise süsteem; IARC – Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC koodeks – Rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete eeskiri; IC50 – pool maksimaalsest inhibeerivast kogusest; ICAO – Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon; IMDG – Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO – Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISO – Rahvusvaheline Standardimisorganisatsioon; LC50 – surmav kontsentratsioon 50%-le testpopulatsioonist; LD50 – keskmine surmav annus 50%-le testpopulatsioonist; MAK – maksimaalne kontsentratsioon töökeskkonnas; MARPOL – Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon; MSHA – Kaevanduste ohutuse ja töötervishoiu administratsioon (USA); n; o; s; – muul viisil määratlemata; NFPA – Riiklik Tuletõrjeühing (USA); NO(A)EC – täheldatava (kahjuliku) toimeta kontsentratsioon; NO(A)EL – täheldatava (kahjuliku) toimeta annus; NOEC – täheldatava toimeta kontsentratsioon; NOELR – täheldatava toimeta koormusmäär; NTP – Riiklik toksikoloogiaprogramm (USA); OECD – Majandusliku Koostöö ja Arengu Organisatsioon; OEL – ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas; PBT –

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

ADDINOL Commercial 020

Läbi vaadanud: 10.08.2023

Materjali number: 722049

Lehekülg 11 / 11-st

püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine; PNEC – arvutuslik mittetoimiv sisaldus; PPM – miljondikosa; (Q)SAR – (kvantitatiivne) struktuuri ja aktiivsuse seos; RCRA – Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA); REACH – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EG) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID – Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; RQ – teatamiskohustuslik kogus; SADT – isekiireneva lagunemise temperatuur; SARA – Keskkonnavastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise seadus (USA); SDS – ohutuskaart; STEL – lühiajalise toime piirnorm; TSCA – Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); TWA – aja-kaalu keskmine piirnorm; UN (ÜRO) – Ühinenud Rahvaste Organisatsioon; UN number – ohtlike veoste ÜRO number; vPvB – väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
EUH208	Sisaldab C14-16-18 Alkyl phenol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisateave

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)