OHUTUSKAART
vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

MOLYKOTE(R) P-74 PASTE

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 16.11.2016
1.7	18.03.2017	655215-00008	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2014

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : MOLYKOTE(R) P-74 PASTE

Toote kood : 000000000002751933

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

Aine/ segu kasutamine : Määrdeained ja määrdeainete lisaained

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe

Telefon :

English Tel:	+49 611237507
Deutsch Tel:	+49 611237500
Français Tel:	+32 64511149
Italiano Tel:	+32 64511170
Español Tel:	+32 64511163

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : sdseu@dowcorning.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240
Mürgistusteabekeskuse number : 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :

Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:
Kaltsiumdihüdroksiid

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Anorgaanilised ja orgaanilised ühendid
Segu

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Dets-1-eeni homopolümer, hüdrogeenitud	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
Kaltsiumdihüdroksiid	1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20
Parafiinõli	8012-95-1 232-384-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
(((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfe-	118832-72-7	Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1

nüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid	607-261-00-5	Aquatic Chronic 1; H410	

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.

Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitatud isikukaitsevahendeid.

Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.
Sümtomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

Kokkupuutel nahaga : Ettevaatuseks pesta seebi ja veega.
Sümtomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

Silma sattumisel : Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmia 15 minuti jooksul rohke veega.
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.
Kiiresti kutsuda arst.

Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamine.
Sümtomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
Loputage suud põhjalikult veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ohud : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO2)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud	:	Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.
Toote ohtlikkus põlemisel	:	Süsinikoksiidid Metallioksiid Fosfori oksiidid Lämmastiku oksiidid (NOx)

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele	:	Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.
Kustutamise erimeetodid	:	Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnalle ja ümbritsevale loodusele. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha. Ala evakueerida.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud	:	Kasuta isikukaitsevahendeid. Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	:	Tuleb vältida toote sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada. Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	:	Imada inertse absorbendiga. Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eraldatud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud materjali vastavates mahutites. Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega. Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad. Ohutuskaardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalikke ja riiklikke nõudeid.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised	:	Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
Koht-/üldventilatsioon	:	Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.
Soovitused ohutuks käitlemiseks	:	Mitte allaneelata. Vältida silma sattumist. Vältida pikaajalist või korduvat kokkupuudet nahaga. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida pakend tihedalt suletuna. Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
Hügieenimeetmed	:	Tagada, et silmaloputussüsteemid ja ohutusdushid asuksid töökoha lähedal. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks	:	Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada tihedalt suletult. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Üldised säilitusnõuded	:	Mitte ladustada koos järgmist tüüpi toodetega: Tugevad oksüdeerivad ained

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad	:	Neet ettevaatusabinõud on mõeldud toatemperatuuril käsitsemiseks. Kasutamine kõrgemal temperatuuril või aerosooli/pihustina nõuab täiendavaid ettevaatusabinõusid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Grafiit	7782-42-5	Piirnorm (Tolm)	5 mg/m³	EE OEL
Kaltsiumdihüdroksiid	1305-62-0	TWA	5 mg/m³	91/322/EEC
Lisateave	Olemasolevad teaduslikud andmed mõju kohta tervisele näivad olevat eriti			

	piiratud, Indikatiiv			
		Piirnorm	5 mg/m³	EE OEL
Parafiinõli	8012-95-1	Piirnorm (Aur)	1 mg/m³	EE OEL

Ained on tootega lahutamatult seotud ja seetõttu ei suurenda tolmu sissehingamise ohtu.

Kaltsiumdihüdroksiid

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Grafiit	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,3 mg/m³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	813 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1,2 mg/m³
Kaltsiumdihüdroksiid	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	4 mg/m³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1 mg/m³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	4 mg/m³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1 mg/m³
Parafiinõli	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5 mg/m³
	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude	5 mg/m³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	5 mg/m³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	5 mg/m³
(((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,47 mg/m³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,42 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,36 mg/m³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,21 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,21 mg/kg bw/day

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Kaltsiumdihüdroksiid	Värske vesi	0,49 mg/l
	Merevesi	0,32 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,49 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	3 mg/l
	Pinnad	1080 mg/kg

(((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid	Värske vesi	0,0056 µg/l
	Merevesi	0,00056 µg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,0016 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1 mg/l
	Värske vee setted	2,62 mg/kg
	Meresetted	0,262 mg/kg
	Pinnad	0,1 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.
Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:
Tuleb kasutada kemikaalikinlaid kaitseprille.
Kui on ette näha loksumist, kanda:
Näokaitse

Käte kaitsmine

Materjal : Kemikaalikindlad kindad

Märkused : Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Toote kohta ei ole esitatud aega, kui kaua peavad kindad vastu. Vahetada kindaid sageli! Soovitatav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse : Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule. Nahaga kokkupuutumist tuleb vältida, kasutades vedelikele läbimatut kaitseriietust (kindad, põlled, saapad jne).

Hingamisteede kaitsmine : Kasutage hingamise abivahendeid, välja arvatud juhul, kui on olemas küllaldane kohalik väljatõmbeventilatsioon või kui kokkupuute hindamine näitab, et kokkupuude on soovitatavate piiride vahemikus.

Tüüpi filter : Tüüp: kombineeritud osakesed ja orgaaniline aur (A-P)

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : pasta

Värv, värvus : tumehall

Lõhn	:	nõrk
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Mitte kasutatav
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	:	Mitte kasutatav
Leekpunkt	:	Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	:	Mitte kasutatav
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Ei ole liigitatud tuleohtlikuks
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Mitte kasutatav
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	1,3
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Mitte kasutatav
Plahvatusohtlikkus	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

9.2 Muu teave

Molekulmass	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Osakese suurus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimine	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud pürofoorseks. Toode või

segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainena.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Võib reageerida tugevalt oksüdeeruvate ainetega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sattumine nahale
Seedimine
Silma sattumine

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

<u>Komponendid, osad:</u>

Dets-1-eeni homopolümer, hüdrogeenitud:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,2 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 403
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Kaltsiumdihüdroksiid:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 425 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Küülik): > 2.500 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 402 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Parafiinõli:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

(((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid:

Äge suukaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 401 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhis 402 Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Liigid: Küülik
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:

Dets-1-eeni homopolümer, hüdrogeenitud:

Liigid: Küülik
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Kaltsiumdihüdroksiid:

Liigid: Küülik
Meetod: OECD testimisjuhis 404
Tulemus: Nahka ärritav toime

Parafiinõli:

Liigid: Küülik
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

(((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid:

Liigid: Küülik
Meetod: OECD testimisjuhis 404
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

Dets-1-eeni homopolümer, hüdrogeenitud:

Liigid: Küülik
Meetod: OECD testimisjuhis 405
Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Kaltsiumdihüdroksiid:

Liigid: Küülik
Meetod: OECD testimisjuhis 405
Tulemus: Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Parafiinõli:

Liigid: Küülik
Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

(((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid:

Liigid: Küülik
Meetod: OECD testimisjuhis 405
Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Dets-1-eeni homopolümer, hüdrogeenitud:

testi tüüp: Laiendamise test
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Liigid: Merisiga
Meetod: OECD testimisjuhis 406

Tulemus: negatiivne

(((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid:

testi tüüp: Laiendamise test
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Liigid: Merisiga
Meetod: OECD testimisjuhis 406
Tulemus: negatiivne

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Dets-1-eeni homopolümer, hüdrogeenitud:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES) Meetod: OECD testimisjuhis 471 Tulemus: negatiivne

Kaltsiumdihüdroksiid:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES) Meetod: OECD testimisjuhis 471 Tulemus: negatiivne

(((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse Meetod: OECD testimisjuhis 476 Tulemus: negatiivne
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	:	testi tüüp: Pisituuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse) Liigid: Hamster Kasutamistee: Allaneelamine Meetod: OECD testimisjuhis 474 Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Kaltsiumdihüdroksiid:

Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Toime aeg: 104 nädalat
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Dets-1-eeni homopolümer, hüdrogeenitud:

Mõju sigivusele : testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne

Kaltsiumdihüdroksiid:

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Tulemus: negatiivne
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

(((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid:

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng
Liigid: Rott
Kasutamistee: Allaneelamine
Meetod: OECD testimisjuhis 414
Tulemus: negatiivne

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Kaltsiumdihüdroksiid:

Hindamine: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Märkused: Ained on tootega lahutamatult seotud ja seetõttu ei suurenda tolmu sissehingamise ohtu.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Dets-1-eeni homopolümer, hüdrogeenitud:

Liigid: Rott
NOAEL: 4.159,4 mg/kg
Kasutamistee: Allaneelamine
Toime aeg: 91 Days

Parafiinõli:

Liigid: Rott, emane

LOAEL: 161 mg/kg
Kasutamistee: Allaneelamine
Toime aeg: 90 Days

(((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid:

Liigid: Rott
NOAEL: 50 mg/kg
Kasutamistee: Allaneelamine
Toime aeg: 28 Days
Meetod: OECD testimisjuhis 407

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Dets-1-eeni homopolümer, hüdrogeenitud:

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

Parafiinõli:

Ainel või segul on teadaolev mürgisus sissehingamisel või vajab tähelepanu, sest omab sissehingamisel inimesele mürgist toimet.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:

Dets-1-eeni homopolümer, hüdrogeenitud:

Mürgine toime kaladele	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 96 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l Toime aeg: 48 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF) Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	:	EL50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 72 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF) Meetod: OECD testijuhend 201 NOELR (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): 1.000 mg/l Toime aeg: 72 h

		Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF) Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	:	NOEC : 2 mg/l Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testimisjuhis 301D
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOELR: 125 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF) Meetod: OECD testijuhend 211

Kaltsiumdihüdroksiid:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Gasterosteus aculeatus (harilik ogalik)): 457 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 49,1 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 79,22 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201 EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 184,57 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 : 300,4 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: OECD testijuhend 209
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 32 mg/l Toime aeg: 14 d

Parafiinõli:

Mürgine toime kaladele	:	LL50 (Scophthalmus maximus (harilik kammeljas)): > 1.028 mg/l Toime aeg: 96 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF) Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EL50 (Acartia tonsa (tulnuk- tömbik)): > 3.193 mg/l Toime aeg: 48 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF) Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime vetikatele	:	EL50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): > 3.200 mg/l Toime aeg: 72 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF) Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal NOELR (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 993 mg/l Toime aeg: 72 h Testitav aine: Vesiekstrakt (WAF) Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

(((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 74 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,3 mg/l Toime aeg: 24 h
Mürgine toime vetikatele	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): < 0,16 mg/l Toime aeg: 72 h
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	1
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,00028 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) Meetod: OECD testijuhend 211
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	100

12.2 Püsivus ja lagunduvus

<u>Komponendid, osad:</u>

Dets-1-eeni homopolümer, hüdrogeenitud:

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti. Biodegradatsioon: 2 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testimisjuhis 301D

Parafiinõli:

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Biodegradatsioon: 82 %
Toime aeg: 24 d
Meetod: OECD testimisjuhis 301F
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

(((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 0 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Dets-1-eeni homopolümer, hüdrogeenitud:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: > 6,5

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Mitte asjassepuutuv

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest.
Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADN : UN 3077

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. ((((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid)
ADR	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. ((((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. ((((3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül)metüül)tio)äädikhape C10-14-isoalküül estrid)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((((3,5-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Hydroxyphenyl)Methyl)Thio)Acetic Acid C10-14-Isoalkyl Esters)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. ((((3,5-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Hydroxyphenyl)Methyl)Thio)Acetic Acid C10-14-Isoalkyl Esters)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakendirühm

ADN

Pakendirühm	:	III
Klassifitseerimise kood	:	M7
Ohu tunnusnumber	:	90
Märgistus	:	9

ADR

Pakendirühm	:	III
Klassifitseerimise kood	:	M7
Ohu tunnusnumber	:	90
Märgistus	:	9
Tunnelikeelu kood	:	(-)

RID

Pakendirühm	:	III
Klassifitseerimise kood	:	M7
Ohu tunnusnumber	:	90
Märgistus	:	9

IMDG

Pakendirühm	:	III
Märgistus	:	9
EmS Kood	:	F-A, S-F

IATA (kaubavediu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	:	956
Pakendamise juhend LQ)	:	Y956
Pakendirühm	:	III
Märgistus	:	Miscellaneous

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	:	956
Pakendamise juhend LQ)	:	Y956
Pakendirühm	:	III
Märgistus	:	Miscellaneous

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik	:	jah

ADR

Keskkonnaohtlik	:	jah

RID

Keskkonnaohtlik	:	jah

IMDG

Meresaasteained	:	jah

IATA (reisija)

Meresaasteained	:	jah

IATA (kaubavediu)

Meresaasteained	:	jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Märkused	:	Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta	:	Mitte kasutatav
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

		Kogus 1	Kogus 2
E1	KEKSKKONNAOHT	100 t	200 t

Toote komponendid on loetleetud järgmises nimekirjas:

NZIoC	:	Kõik koostisained on kantud nimekirja või ei kuulu nimekirja kandmisele.
REACH	:	Ostmiseks Dow Corningi EL-i juriidilistelt isikutelt, kõik koostisosad on käesoleval hetkel (eel)registreeritud või vabastatud REACH-i alusel. Soovituslikke kasutusalasid vaadake 1. jaotisest. Ostmiseks mitte-EL-i Dow Corningi juriidilistelt isikutelt eesmärgiga eksportida EMP-sse, võtke palun ühendust oma DC esindaja / kohaliku esindajaga.
TSCA	:	Kõiki selles tootes sisalduvaid kemikaale on loetletud kas TSCA loetelus või on nad vastavad TSCA loetelu eranditele.
PICCS	:	Kõik koostisained on kantud nimekirja või ei kuulu nimekirja kandmisele.
KECI	:	Kõik koostisained on kantud nimekirja, ei kuulu nimekirja kandmisele või neist on teavitatud.
IECSC	:	Kõik koostisained on kantud nimekirja või ei kuulu nimekirja kandmisele.
AICS	:	Kõik koostisained on kantud nimekirja või ei kuulu nimekirja kandmisele.
DSL	:	Kõik tootes sisalduvad kemikaalid vastavad Kanada 1999. a keskkonnakaitseseaduse (CEPA) ja uutest ainetest teatamise eeskirja (NSNR) nõuetele ning on kantud Kanadas kasutatavate ainete nimekirja (DSL) või ei kuulu sellesse nimekirja kandmisele.

ENCS/ISHL	:	Mõned komponendid ei ole loetletud või ei ole identifitseeritud ENCS/ISHL-is.
TCSI	:	Kõik koostisained on kantud nimekirja või ei kuulu nimekirja kandmisele.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

H-lausete täistekst

H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Acute	:	Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus
Aquatic Chronic	:	Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
91/322/EEC	:	Komisjoni direktiiv 91/322/EMÜ soovituslike piirnormide kehtestamise kohta
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
91/322/EEC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlikke kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tööterviskoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isendi-

tele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad	:	Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), http://echa.europa.eu/

Segu klassifikatsioon:		**Klassifitseerimise protseduur:**
Eye Dam. 1	H318	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 1	H410	Arvutusmeetod

Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskaardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovituste kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpptootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET