



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

1.1. Tootetähis

SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP B

Kood: 671FR2801 - Versioon 5 - Läbi vaadatud: 26-07-2017

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

PT21 - Kattumisvastane.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Madalmaad, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi number - 112 / Mürgistusteabekeskuse number (E-R 9:00-17:00) - 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 H302	Allaneelamisel kahjulik.
Acute Tox. 4 H332	Sissehingamisel kahjulik.
Eye Dam. 1 H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Aquatic Acute 1 H400	Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1 H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Mürgistuselemendid



GHS05



GHS07



GHS09

Ohupiktogramm(id):

Tunnussõna: Ettevaatust

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):

Ohulause(d):

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendav ohuteave (EL): Ei ole kohaldatav.



Kood: 671FR2801 - Versioon 5 - Läbi vaadatud: 26-07-2017

Hoiatuslause(d):

Hoiatuslauseid reageerimise kohta:

P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103: Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P264: Pärast käitlemist pesta hoolega nahale.

P273: Vältida sattumist keskkonda.

P280: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.

Hoiatuslauseid reageerimise kohta:

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.

P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslauseid säilitamise kohta & Hoiatuslauseid kõrvaldamise kohta:

P501: Sisu, mahuti kõrvaldada ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Sisaldab ((EÜ 1272/2008 18.3(b))):

Divaskoksiid.

Laiendatud üksikasju tervisele ja keskkonnale, vt 11. & 12. Jagu.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT) ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB) hinna

Lapsi tuleb hoida eemal, kuni töödeldud pinnad on kuivanud.

Tooteid tuleb kasutada ning hooldus- ja parandustöid teha eraldatud alal, kõval mitteläbilaskval alusel, millelt äravool on takistatud, või mitteläbilaskva materjaliga kaetud maapinnal, et vältida toote kadu ja vähendada heidet keskkonda, ning et jäägid ja jäätmed tuleb koguda taaskasutuseks või kõrvaldamiseks.



Kood: 671FR2801 - Versioon 5 - Läbi vaadatud: 26-07-2017

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta
3.2. Segud

Ainete tervise-või keskkonnaohtu tähenduses määruse (EÜ) nr 1272/2008, määrati ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid, klassifitseeritud PBT / vPvB või kantud kandidaatainete loetelu. (*) Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

Nimetus	Numbriline tähis	[massi] %	Ohulause koodidega (*) / Ohuklassi ja -kategooria koode
Divaskoksiid.	EG-nr: 215-270-7	95-100 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 1317-39-1		H332 - Acute Tox. 4
	Index: 029-002-00-X		H318 - Eye Dam. 1
	Reach#: 01-2119513794-36		H400 - Aquatic Acute 1
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100



Kood: 671FR2801 - Versioon 5 - Läbi vaadatud: 26-07-2017

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus



Pöörake tähelepanu omaenda ohutusele! Kõigi kahtluste korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole. Mitte anda teadvuseta isikule midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja pöörduda arsti poole.

pärast sissehingamist:



Viia värske õhu kätte, hoida soojas ja puhata. Kui hingamine on ebaregulaarne või seiskunud, teha kunstlikku hingamist.

pärast kokkupuudet nahaga:



Võtke määrdunud riided. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada tunnustatud nahapuhastusvahendit. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.

pärast silma sattumist:



Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.

pärast allaneelamist:



Allaneelamisel loputada suud rohke veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel) ja pöörduda koheselt arsti poole. Puhake. Mitte esile kutsuda oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

pärast sissehingamist:

Tolmuga kokkupuude võib põhjustada terviseohtu. Tõsised toimed võivad avalduda hiljem.

Sissehingamisel kahjulik.

pärast kokkupuudet nahaga:

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

pärast silma sattumist:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

pärast allaneelamist:

Allaneelamisel kahjulik.

Hilisemad sümptomid ning mõju

pärast sissehingamist:

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

pärast kokkupuudet nahaga:

Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus, punetus

pärast silma sattumist:

Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus, vesised silmad, punetus

pärast allaneelamist:

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Juhised arstidele

Tulekahju korral laguproduktide sissehingamisel võivad sümptomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.

Eritoimingud

Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid



Soovitav: alkoholi suhtes vastupidav vaht, CO₂, pulbrid, pihustatud vesi / udu.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Veejuga. Tsingipulbrit sisaldavaid tooteid ei tohiks lõppeda veega.





Kood: 671FR2801 - Versioon 5 - Läbi vaadatud: 26-07-2017

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib tihe must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu (vaata 10 Jagu).

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Ei ole rõivamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annab piiramatu resistentsuse ükskõik millisele üksikkemikaalile või kombinatsioonile. Euroopa standardile EN469 vastav tuletooja riietus pakub kemikaaliintsiidide korral algtaseme kaitset. Asjakohane hingamisaparaat võib olla vajalik (Hingamisaparaat (SCBA)). Jahutada konteinereid Tulele veega. Vältige kustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal: Järgige ettevõtte toimimine hädaolukorras. Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Kasutage alati kaitseprille või kaitsekindaid ja muid asjakohaseid isikukaitsevahendeid. Vältida tolmu. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Pöörata tähelepanu 7 ja 8. Jagu.

Päästetöötajad: Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. Jagu. Vt ka teavet: "Tavapersonal".

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada asjassepuutuvaid ametiasutusi vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kuivained pesta maha või imeda. Saastunud pinda töödelda sobiva puhastusvahendiga - mitte kasutada lahusteid.

6.4. Viited muudele jagudele

Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. Jagu.

Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. Jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida tolmu sissehingamist ja tahkete osakeste, mis tulenevad käesoleva segu. Pärast käitlemist pesta hoolega nahale. Personaalse kaitse kohta vt 8. jagu. Mitte kunagi kasutada tühjendamiseks suruõhku: konteiner ei ole surveanum. Alati hoida pakendites, samast materjalist kui originaalpakend. Vii kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kasutage üksnes hästi ventileeritud piirkondades. Vältida sattumist nahale ja silma.

Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta

Tuleb rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida tolmu moodustumist, mille kontsentratsioon ületab tuleohtliku, plahvatava või töökeskkonna piirnorme.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega.

Märkused koosladustamise kohta

Hoida eemale oksüdeerivatest ainetest, tugevatest leelistest ja tugevatest hapetest.

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta

Jälgida lisatud nõudeid. Säilitada temperatuuril 0°C ja 40°C kuivas ja hästi ventileeritud kohas eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida eemal süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Keelata juurdepääs kõrvalistele isikutele. Avatud anumad tuleb uuesti kiiresti sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.



Kood: 671FR2801 - Versioon 5 - Läbi vaadatud: 26-07-2017

7.3. Eriksutus

Kohaldamine: Pihusti, Pintsell, Värvirull (Vaata ka tehniline andmeleht) Pihustamine ainult kutsealasel kasutamisel.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamise/isikukaitse
8.1. Kontrolliparameetrid

Limiidid töökeskkonna ja / või bioloogilised piirnormid		
	PIIRNORM 8 tundi - Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi ppm-mg/m ³	PIIRNORMID 8 tundi - Lühiajaline ppm-mg/m ³
Divaskoksiid.	8 tundi - ppm / - mg/m ³	8 tundi - ppm / - mg/m ³
	Lühiajaline - ppm / - mg/m ³	Lühiajaline - ppm / - mg/m ³
	Märkused -	Märkus -

Eesti - Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid. Vabariigi Valitsus. Määrus nr 293. 8 tundi: Mõõdetud või arvatud kaheksatunnisel vaatlusperioodil ajaga kaalutud keskmisena - Lühiajaline: Lühiajalise kokkupuute piirnorm. Piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilisel vaatlusperioodil, kui pole näidatud teisiti.

Euroopa - 8 tundi = Mõõdetud või arvatud kaheksatunnisel vaatlusperioodil ajaga kaalutud keskmisena. - Lühiajaline = Lühiajalise kokkupuute piirnorm. Piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilisel vaatlusperioodil, kui pole näidatud teisiti. - SCOEL

Märkused / Märkus:

* Piirnormi lagi – ohtliku kemikaali suurim lubatud sisaldus töökeskkonna õhus, millega töötaja kokku puutub.

1. Peentolm on kogu tolmu kopsu jõudev osa (PM 2,5).

2. Arvatud 5-minutilise kokkupuuteajale.

5. Kinoon võib redutseeruda hüdrokinooniks, mis muutub õhuhapniku toimel kergesti p-bensokinooniks.

18. Piirnorm kehtib auru ja aerosooli summaarse sisalduse kohta.

(10) Lühiajalise kokkupuute piirnorm ühe minuti pikkuse vaatlusperioodi korral.

A: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained.

C: Kantserogeensed ained.

Inh.: Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon.

R: Reproduktiivtoksilised ained.

Resp.: Respireeritav (ripsepiteeliga katmata hingamisteedeni jõudvate sissehingatud osakeste) fraktsioon.

S: Sensibiliseerivad ained.

Skin: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus "Skin" (Imendub naha kaudu) osutab sellele, et aine võib olulisel määral imenduda ka naha kaudu.

DNEL

DNEL - Ei ole saadaval.

PNEC

PNEC - Ei ole saadaval.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Vältida tolmu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama, kasutades kohalikku väljatõmbeventilatsiooni ja hea üldise tõmbega. Juhul kui need ei ole piisavad, et hoida osakeste allpool töökeskkonna piirnõrmi, sobivat hingamisteede kaitsevahendit peab kandma.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Isikukaitse

Hingamisteede kaitsmine



Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnõrme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid - EN149 FFP2.

Värvikilede kuivlihvimise, hapniklõikamise ja/või keevitamise käigus võib eralduda tolmu ja või/ja terviseohtlikku suitsu. Eelistada tuleks igal võimalikul juhul märgtöötlust (lihvimine/tasandamine). Kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit kohtades, kus lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole piisav kokkupuute ohjamiseks.

Käte kaitsmine



Ei ole kinnaste materjali või materjalide kombinatsiooni, mis annab piiramatu resistentsuse ükskõik millisele üksikkemikaalile või kombinatsioonile. Kestva või korduva käitlemise korral kasutada kindaid (EN374).

Tuleb järgida kinnaste tootja poolt antud juhiseid ja teavet kasutamise, ladustamise, hooldamise ja asendamise kohta. Läbikumise aeg peab olema suurem kui toote lõppkasutamise aeg. Kindaid tuleb vahetada regulaarselt ja kui on olemas mingi märk kahju kinnaste materjali. Veenduge alati, et kindad ei ole defektsed ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti. Teostuse või efektiivsuse kohta kinnas võib vähendada füüsilised / keemilised kahju ja halb hooldus. Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta ohustatud piirkondades nahka, peaks neid siiski mitte kasutada pärast kemikaaliga kokkupuudet. Paljude tingimuste (nt temperatuur, hõõrdumine) tõttu võib keemilist kaitsekinnast praktikas kasutada hulga lühemat aega, kui testimisel saadud läbikumisaeg.

Kindad korduvaks või pikaajaliseks kokkupuuteks (läbikumise aeg > 480 min) - kõrge kaitse:		
Materjal:	Miinimum paksus:	Keemiline vastupidavus:
Polüetüleen (PE) kindad	0,062mm	Kõrged
PVA kindad	0,2-0,3mm	Kõrged
Butüül Viton kindad	0,70mm	Kõrged
Butüülkindad	0,3mm	Kõrged
Neopreenkindad	0,13mm	Madal
Kindad korduvaks või pikaajaliseks kokkupuuteks (läbikumise aeg 240 - 480 min) - kõrge kaitse:		
Materjal:	Miinimum paksus:	Keemiline vastupidavus:
Polüetüleen (PE) kindad	0,062mm	Kõrged
PVA kindad	0,2-0,3mm	Kõrged
Butüül Viton kindad	0,70mm	Kõrged
Butüülkindad	0,3mm	Kõrged
Neopreenkindad	0,13mm	Madal
Kindad korduvaks või pikaajaliseks kokkupuuteks (läbikumise aeg 120 - 240 min) - Keskmine kaitse:		
Materjal:	Miinimum paksus:	Keemiline vastupidavus:
Polüetüleen (PE) kindad	0,062mm	Kõrged
PVA kindad	0,2-0,3mm	Kõrged
Butüül Viton kindad	0,70mm	Kõrged
Butüülkindad	0,3mm	Kõrged
Neopreenkindad	0,13mm	Madal
Kindad korduvaks või pikaajaliseks kokkupuuteks (läbikumise aeg 60 - 120 min) - keskmine kaitse:		
Materjal:	Miinimum paksus:	Keemiline vastupidavus:
Polüetüleen (PE) kindad	0,062mm	Kõrged
PVA kindad	0,2-0,3mm	Kõrged
Butüül Viton kindad	0,70mm	Kõrged
Butüülkindad	0,3mm	Kõrged
Neopreenkindad	0,13mm	Madal



Kood: 671FR2801 - Versioon 5 - Läbi vaadatud: 26-07-2017

Kindad lühiajaliseks kokkupuuteks / kaitse pritsete vastu (läbikulumise aeg 30 - 60 min)		
Materjal:	Miinimum paksus:	Keemiline vastupidavus:
Polüetüleen (PE) kindad	0,062mm	Kõrged
PVA kindad	0,2-0,3mm	Kõrged
Butüül Viton kindad	0,70mm	Kõrged
Butüülkindad	0,3mm	Kõrged
Neopreenkindad	0,13mm	Madal
Nitriilkindad	0,12mm	Madal
Kindad lühiajaliseks kokkupuuteks / kaitse pritsete vastu (läbikulumise aeg 10 - 30 min)		
Materjal:	Miinimum paksus:	Keemiline vastupidavus:
Polüetüleen (PE) kindad	0,062mm	Kõrged
PVA kindad	0,2-0,3mm	Kõrged
Butüül Viton kindad	0,70mm	Kõrged
Butüülkindad	0,3mm	Kõrged
Neopreenkindad	0,13mm	Madal
Nitriilkindad	0,12mm	Madal
Sobimatud kindad - mittetäielik nimekiri (läbikulumise aeg < 10 min):		
Materjal:	Paksus (või vähem):	
Ei ole kohaldatav.	-	


Silmade/näo kaitsmine

Kasutada silmakaitseid, mille eesmärk on kaitsta vedelikupritsmete (EN166) eest.


Nahakaitse

Personal peab kandma antistaatilist rõivad on valmistatud looduslikust kiust või kõrgele temperatuurile vastupidavast sünteetilisest kiust.


Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused
9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta
(a) Füüsikaline olek

Pulber

(b) Värv

Punane pruun.

(c) Lõhn

Tüüpiline aromaadne lõhn.

(d) Sulamis-/külmumispunkt

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

(e) Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

#N/A

(f) Süttivus

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

(g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir

Toode ei ole plahvatusohtlik, kuid plahvatusohtliku segu, auru või tolmu tekkimine on võimalik.

Divaskoksiid.

Ei ole kohaldatav.



Kood: 671FR2801 - Versioon 5 - Läbi vaadatud: 26-07-2017

(h) Leekpunkt

Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

(i) Isesüttimistemperatuur

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

Ei kohaldata tahkete ainete suhtes.

(j) Lagunemistemperatuur

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

(k) pH

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega. Segu ei lahustu (vees).

(l) Kinemaatiline viskoossus

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

(m) Lahustuvus

Ei lahustu (vees).

(n) N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

(o) Aururõhk

Divaskoksiid.

Ei ole kohaldatav.

(p) Tihedus ja/või suhteline tihedus

Suhteline tihedus 6 @ 20°C - Meetod: ASTM D1475-98

(q) Auru suhteline tihedus

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

(r) Osakeste omadused

Ekvivalentdiameetri mediaan: D50 - 30µm - Meetod: ISO 13320-1 - Vahemik: 0<44µm

9.2. Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Ei asjakohane teave.

Muud ohutusnäitajad

Ei asjakohane teave.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testi andmed pole kättesaadavad.



Kood: 671FR2801 - Versioon 5 - Läbi vaadatud: 26-07-2017

10.2. Keemiline stabiilsus

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei asjakohane teave.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Puuduvad andmed segu enda. Segu on hinnatud vastavalt CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 summeerimismeetodile ja vastavalt klassifitseeritud toksikoloogilised ohud. Vt ka 2 ja 3 Jagusid.

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määrukses (EÜ) nr 1272/2008**Nimetus**

Divaskoksiid. - LD50 suukaudne - 1340 mg/kg bw, Rott - LD50 Nahakaudne - Ei ole saadaval. - LC50 Sissehingamine - Ei ole saadaval.

Akuutne toksilisus:

ATEmix (Suukaudne)

ATEmix (Nahakaudne)

ATEmix (Sissehingamisel)

Kokkuvõtte segu

: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Nahasöövituse/ärritus:

Kokkuvõtte segu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Põhjendus: Summeerimispõhist lähenemisviisi, Testiandmed pole kättesaadavad.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus:

Kokkuvõtte segu: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Meetod: Sisalduse piirväärtus, testiandmed pole kättesaadavad.



Kood: 671FR2801 - Versioon 5 - Läbi vaadatud: 26-07-2017

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:

Kokkuvõtte segu

Hingamiselundite ülitundlikkus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Põhjendus:

Sisalduse piirväärtus, Testiandmed pole kätesaadavad.

Hingamiselundite naha: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Põhjendus: Sisalduse piirväärtus, Testiandmed pole kätesaadavad.

Mutageensus sugurakkudele:

Kokkuvõtte segu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Põhjendus: Sisalduse piirväärtus, Testiandmed pole kätesaadavad.

Kantserogeensus:

Kokkuvõtte segu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Põhjendus: Sisalduse piirväärtus, Testiandmed pole kätesaadavad.

Reproduktiivtoksilisus:

Kokkuvõtte segu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Põhjendus: Sisalduse piirväärtus, Testiandmed pole kätesaadavad.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude:

Kokkuvõtte segu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Põhjendus: Sisalduse piirväärtus, Testiandmed pole kätesaadavad.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:

Kokkuvõtte segu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Põhjendus: Sisalduse piirväärtus, Testiandmed pole kätesaadavad.

Hingamiskahjustus:

Kokkuvõtte segu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Põhjendus: Summeerimispõhist lähenemisviisi / Kinemaatiline viskoossus: Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamisest: Tolmuga kokkupuude võib põhjustada terviseohtu. Tõsised toimed võivad avalduda hiljem.

Allaneelamine: Allaneelamisel kahjulik.

Kokkupuutest naha: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Kokkupuutest silmadega: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sissehingamisest: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Allaneelamine: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Kokkupuutest naha: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus, punetus.

Kokkupuutest silmadega: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus, vesised silmad, punetus.

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju.**Lühiajaline kokkupuude: / Pikaajaline kokkupuude:**

Potentsiaalsed kohesed mõjud: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused:

Kokkuvõtte segu

Üldine: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kantserogeensus: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Teratogeensus: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Arenguhäired: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Toime viljakusele: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Muu teave: Ei asjakohane teave.



Kood: 671FR2801 - Versioon 5 - Läbi vaadatud: 26-07-2017

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei asjakohane teave.

Muu teave

Ei asjakohane teave.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Puuduvad andmed segu enda. Mitte lubada sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

Segu on kontrollitud vastavalt CLP määrmise (EÜ) nr 1272/2008 summeerimismeetodile ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele.

12.1. Toksilisus**Nimetus - Liik - Kokkupuude - Resultaat**

Divaskoksiid. Akuutne (lühiajaline) toksilisus: Kalad: LC50/96h 190-210 µg/l(Oncorhynchus mykiss), Koorikloomad: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna),
Vetikad/veetaimed: Ei ole saadaval., Muud organismid: Ei ole saadaval. Krooniline (pikaajaline) toksilisus: Kalad: Ei ole saadaval., Koorikloomad: Ei ole saadaval.,
Vetikad/veetaimed: Ei ole saadaval., Muud organismid: Ei ole saadaval.

12.2. Püsivus ja lagunduvus**Nimetus**

Divaskoksiid. - Kergesti biolagunev.



Kood: 671FR2801 - Versioon 5 - Läbi vaadatud: 26-07-2017

12.3. Bioakumulatsioon

Nimetus	log Kow	BCF
Divaskoksiid.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.

12.4. Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (KOC) : Ei ole saadaval.
 Liikuvus : Ei asjakohane teave.

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

Segu ei sisalda püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT) ega väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB) hinna

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei asjakohane teave.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Ei asjakohane teave.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote-/pakendijäätmete käitlus: Tootega saastunud konteinerid kõrvaldage vastavalt kohalikele või riiklikele õigusnormidele. Euroopa jäätmenimistu (2000/532/EÜ) liigitus selle toote käitlemisel jäätmena. Jäätmekoodid / jäätmeliikide nimetused jäätmenimistu kohaselt: 07 04 99 Nimistus mujal nimetamata jäätmed. Kui käesoleva toote segamisel teiste jäätmetega jäätmedirektiivi esialgne tootekood ei ole enam asjakohane. Segamisel teiste toodetega, tuleb kood määrata. Lisateabe saamiseks võtke ühendust oma kohaliku jäätmekäitlusega tegeleva ametkonnaga. Jäätmeid ei tohiks valada kanalisatsioonisüsteemi. Kasutades teavet käesolevas ohutuskaardis, tuleb pöörduda kohaliku jäätmekäitlusega tegeleva ametkonna poole tühjade konteinerite klassifitseerimise kohta. Puhastamata mahutid võivad sisaldada (väga) tuleohtlikke või plahvatusohtlikke aineid. Spetsiaalsed ettevaatusabinõud: Kasutage selle toote eemaldamiseks ja / või kõrvaldamiseks sobivaid kaitsevahendeid.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	IMDG-Code	IATA
14.1. ÜRO number või ID number	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIKUD AINED, TAHKED, N.O.S. (Divaskoksiid.)	KESKKONNAOHTLIKUD AINED, TAHKED, N.O.S. (Divaskoksiid.)	KESKKONNAOHTLIKUD AINED, TAHKED, N.O.S. (Divaskoksiid.)

	ADR/RID	IMDG-Code	IATA
14.3. Transpordi ohuklass(id) Ohumärgised	9 	9 	9
14.4. Pakendirühm	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud	Jah Keskkonnale (veekeskkonnale) ohtlikud ained 	Jah Meresaasteaine: Jah Meresaasteaine aine: Divaskoksiid.	Jah
Lisateave	Ohu tunnusnumber: 90	Avarii Graafik arv (EmS): F-A, S-F	

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siseveed kasutaja ruumidesse: Alati vedada suletud pakendites püsti ja turvaline. Veenduge, et vedajad teavad, mida teha õnnetusjuhtumite ja lekete korral.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

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

Teave selles ohutuskaardil on nõutav vastavalt Määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa ja selle muudatused.

Käesolevas jaos sisalduv teave ohutuskaardi ei ole kasutaja enda riskianalüüsi töökohtadel, nagu on nõutud teiste töötervishoiu ja tööohutuse seadusandluses.

* Toimeaine: Divaskoksiid. / CAS 1317-39-1

970g/kg.

* Märkus: antud väärtused põhinevad teoreetilistel arvutustel. Tegelikud väärtused võivad erineda.

SEVESO kategooria (DIREKTIIV 2012/18/EL): See toode võib lisada määramise arvutustes kas ala kuulub Seveso direktiiv suurõnnetuste ohtu.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle segu kemikaaliohutust hinnanud.

16. JAGU. Muu teave
Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud
protseduur:

- H302 Summeerimis meetod (ATE)
- H332 Summeerimispõhist lähenemisi
- H318 Summeerimis meetod
- H400 Summeerimis meetod
- H410 #N/A

Lühendid ja akronüümid:

- ADN : Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
- ADR : Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- ATE : Akuutse toksilisuse hinnang



Kood: 671FR2801 - Versioon 5 - Läbi vaadatud: 26-07-2017

BCF : Bioakumulatsiooni tegur
CLP : Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase
IATA : Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG-Code : Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveeoeskiri
Kow : Oktanooli-vee jaotustegur
LC50 : Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50 : Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
PBT : Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID : Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STOT : Mürgisus sihtelundi suhtes
vPvB : Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Ohulausete täistekstid, mis on 3.2. Jagu:

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Muudatused: 26-07-2017, §2,3,8,9,11,12&16

See toode ei sisalda tinaorgaaniliste ühendite toimivad biotsiidina ja järgib "International kontrolli konventsiooni kahjulike kattumisvastaste süsteemide laevade vastu võetud IMO oktoobris 2001 (IMO dokumendi AFS/CONF/26)

Teavet käesolevas ohutuskaardis põhineb praegustel teadmistel ja kehtivate õigusaktidega. See annab juhiseid tervise, ohutuse ja keskkonnaga seotud aspektid toote ja ei tohiks tõlgendada kui mingit garantiid toote tehniliste karakteristikute või kasutusomaduste kohta. Toodet ei tohi kasutada muuks otstarbeks kui on nimetatud punktis 1, kasutusvaldkonna küsimustes pöörduda tarnija ja kirjaliku käitlemisjuhendita. Nagu kasutamise eritingimusi toote on väljaspool tarnija kontrolli, kasutaja on kohustatud tagama, et asjakohaste õigusaktide nõudeid on täidetud.