



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

### 1.1. Tootetähis

#### SEAJET 034 EMPEROR WHITE

Kood: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

### 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 määrmusele nr 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
Acute Tox. 4 H332	Sissehingamisel kahjulik.
Skin Irrit. 2 H315	Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2 H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Sens. 1 H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Repr.1 H360	Võib kahjustada viljakust või loodet.
STOT SE 3 H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
STOT RE 2 H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Aquatic Acute 1 H400	Väga mürgine veeorganismidele.
Aquatic Chronic 1 H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Märgistuselemendid



GHS02



GHS07



GHS09



GHS08

Ohupiktogramm(id):

Tunnussõna: Ettevaatust

### Märgistus vastavalt määrmusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):

#### Ohulause(d):

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H360	Võib kahjustada viljakust või loodet.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Täiendav ohuteave (EL):

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

EUH032 Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.



Kood: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

**Hoiatuslause(d):**

Hoiatuslauseid reageerimise kohta:

P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P260: Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P273: Vältida sattumist keskkonda.

P280: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.

Hoiatuslauseid reageerimise kohta:

P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P370+P378: Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada alkoholikindlat vahtu.

P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslauseid säilitamise kohta &amp; Hoiatuslauseid kõrvaldamise kohta: -

**Sisaldab ((EÜ 1272/2008 18.3(b))):**

Vask Tiotsüanaadi.

Reaktsioonimass Etüülbenseen ja ksüleen.

Kampol.

Tsinkpüritioon.

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

Ainult professionaalseks kasutamiseks.

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.

**2.3. Muud ohud**

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



Kood: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

**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 -kategorია kood	
Vask Tiotsüanaadi.	EG-nr: 214-183-1 CAS-nr: 1111-67-7 Index: 029-015-00-0 Reach#: -	20-25 %	H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 EUH032	
			SCL / M-factor / ATE: - M(ac)=10 M(chr)=10	
Reaktsioonimass Etüülbenseen Ja Ksüleen.	EG-nr: 905-588-0 CAS-nr: - Index: - Reach#: 01-2119488216-32	20-25 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2	H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2
	  		SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l	
Kampol.	EG-nr: 232-475-7 CAS-nr: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7 Reach#: 01-2119480418-32	7-12 %	H317 - Skin Sens. 1	
Tsinkoksiid.	EG-nr: 215-222-5 CAS-nr: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 Reach#: 01-2119463881-32	1-5 %	H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1	
Süsvivesinikud, C10, Aromaatset, <1% Naftaleeni.	EG-nr: 918-811-1 CAS-nr: - Index: - Reach#: 01-2119463583-34	1-5 %	H304 - Asp. Tox. 1 H336 - STOT SE 3 H411 - Aquatic Chronic 2	
	  		EUH066	
Tsinkpürütioon.	EG-nr: 236-671-3 CAS-nr: 13463-41-7 Index: - Reach#: 01-2119511196-46	2-3 %	H360D-(1B) - Repr.1B H330 - Acute Tox. 2 H301 - Acute Tox. 3 H372 - STOT RE 1	H318 - Eye Dam. 1 H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
	   		SCL / M-factor / ATE: H330-ATE 0,14 mg/L (Dust/Mist), H301-ATE 221mg/kg bw - M(ac)=1000 M(chr)=10	
1-Metoksü-2-Propanool.	EG-nr: 203-539-1 CAS-nr: 107-98-2 Index: 603-064-00-3 Reach#: 01-2119457435-35	1-5 %	H226 - Flam. Liq. 3 H336 - STOT SE 3	
Reaktsioonimass 3-Metüülfenüülsulfoksiidi Di-4-Metüülfenüül Phosphate Ja 4-Metüülfenüül Di-3-Metüülfenüül Phosphate Ja Tris (3-Metüülfenüül) Fosfaat.	EG-nr: 809-930-9 CAS-nr: 1330-78-5 Index: - Reach#: 01-2119531335-46	1-5 %	H361fd(*) H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1	


Sisaldab Titaandioksiid. ≥1%. (CAS 13463-67-7) Kohaldades märkust 10 ei rakendu antud tootele lisa VI klassifikatsioon. (EU) 2020/217




Kood: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

## 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.


#### SISSEHINGAMISE KORRAL:

 Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel helistada 112 arstiabi saamiseks. Kui sümptomeid ei esine: Võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.


#### NAHALE SATTUMISE KORRAL:

 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Pesta nahka veega. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

#### SILMA SATTUMISE KORRAL:

 Loputada veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord 5 minutit. Võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

#### ALLANEELAMISE KORRAL:

 Loputada suud. Kui kannatanu on teadvusel: MITTE kutsuda esile oksendamist. Võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

##### pärast sissehingamist:

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

Sissehingamisel kahjulik.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

##### pärast kokkupuudet nahaga:

Põhjustab nahaärritust.

##### pärast silma sattumist:

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

##### pärast allaneelamist:

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### Hilisemad sümptomid ning mõju

##### pärast sissehingamist:

Puuduvad üksikasjalikud andmed.

##### pärast kokkupuudet nahaga:

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

##### 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.  
**Kustutusvahendid, mida ei ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:**  
Veejuga. Tsingipulbrit sisaldavaid tooteid ei tohiks lõppeda veega.





Kood: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

## 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 tuletoorja riietus pakub kemikaaliinsidentide 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. Vältige aurude sissehingamist. 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

Väljaimbunud koos mittepõleva absorbendiga, näit liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata Jagu 13). Aseta sobivasse mahutisse. 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 plahvatus- või tuleohtlike kontsentratsioonidega aurude teket õhus ja vältida auru kontsentratsioone, mis ületavad töökeskonna piirnorme. Lisaks toode tuleks kasutada ainult piirkonnas, kust kõik lahtised tule- ja muud süttimisallikad on eemaldatud. Elektriseadmed peavad olema kaitstud vastavalt standardile. Sädemeid tekitavaid töövahendeid ei tohi kasutada. Segu võib elektrostaatiliselt laadida alati kasutada maandust kandes ühest konteinerist teise. Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit. Vältida sattumist nahale ja silma. Vältida sissehingamist osakeste ja pritsmete udu, mis tulenevad käesolevast segust. Vältida lihvimistolmu sissehingamist. Suitsetamine, söömine ja joomine keelatud rakendamise valdkonnas. 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. Isoleerige küttekehadedest, sädemetest ja lahtisest tulest. Kui operaatorid, kas pihustamise või mitte, peavad töötama pihustusruumis, on ventilatsioon ilmselt ebapiisav selleks, et reguleerida osakeste ja aurude kontsentratsiooni vajalikul määral. Sellistel juhtudel peavad operaatorid kandma suruõhuga respiraatorit, protsessi ajal ja seni, kuni osakeste ja aurude kontsentratsioon on langenud alla lubatud piiride.

### Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta

Aurud on raskemad kui õhk ja võivad levida mööda põrandaid. Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtlike segusid.

### 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: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

**7.3. Eriksutus**

Värvimine: Pihusti, Pintsel, Värvirull (Vaata ka tehniline andmeleht) Pihustamine ainult kutsealasel kasutamisel.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**
**8.1. Kontrolliparameetrid**

Limiidid töökeskkonna ja / või bioloogilised piirnormid		
	PIIRNORM 8 tundi - Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi ppm-mg/m <sup>3</sup>	PIIRNORMID 8 tundi - Lühiajaline ppm-mg/m <sup>3</sup>
Vask Tiotsüanaadi.	8 tundi - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Märkused -	8 tundi - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Märkus -
Reaktsioonimass Etüülbenseen Ja Ksüleen.	8 tundi - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Märkused -	8 tundi - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Märkus -
Kampol.	8 tundi - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Märkused -	8 tundi - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Märkus -
Tsinkoksiid.	8 tundi - ppm / 5 mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Märkused -	8 tundi - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Märkus -
Süsivesinikud, C10, Aromaatsed, <1% Naftaleeni.	8 tundi - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Märkused -	8 tundi - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Märkus -
Tsinkpüritioon.	8 tundi - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Märkused -	8 tundi - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Märkus -
1-Metoksü-2-Propanool.	8 tundi 100 ppm / 375 mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline 150 ppm / 568 mg/m <sup>3</sup> Märkused S	8 tundi 100 ppm / 375 mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline 150 ppm / 568 mg/m <sup>3</sup> Märkus Skin
Reaktsioonimass 3-Metüülfenüülsulfoksiidi Di-4-Metüülfenüül Phosphate Ja 4-Metüülfenüül Di-3-Metüülfenüül Phosphate Ja Tris (3-Metüülfenüül) Fosfaat.	8 tundi - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Märkused -	8 tundi - ppm / - mg/m <sup>3</sup> Lühiajaline - ppm / - mg/m <sup>3</sup> 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-minutisele 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.



Kood: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

**8.2. Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama, kasutades kohalikku väljatõmbeventilatsiooni ja hea üldise tõmbega. Teiste operatsioonide puhul, kui kohalik tõmbeventilatsioon ja hea üldväljatõmbega ei piisa hoida osakeste ja aurude allpool töökeskkonna piirnormi, sobivat hingamisteede kaitsevahendit peab kandma.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****Isikukaitse**Hingamisteede kaitsmine

Kui töötajad võivad kokku puutuda kontsentratsioonidega, mis ületavad kokkupuute piiri, peaksid nad kasutama respiraatorit vastavalt standardile EN 140, mis on varustatud filtriga, mis sobib nii tahkete osakeste kui aurude jaoks, vastavalt standardile EN14387, mille kaitseaste on vähemalt 10 (nt A2P3).

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). Viton-kindad pakuvad head kaitset intensiive kokkupuute korral enamiku lahustitega, nt täielik lahusesse sukeldumine.

Nitriilkindaid pakuvad head kaitset pihustamise korral. 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. KASUTAGE isikukaitsekindaid keerulistes olukordades nagu näiteks: pikaajaline kokkupuude, tundmatu koostise või omadustega kemikaalid.

**Kindad korduvaks või pikaajaliseks kokkupuuteks (läbikumise aeg > 480 min) - kõrge kaitse:**

Materjal:	Miimum paksus:	Keemiline vastupidavus:
Polüetüleen (PE) kindad	0,062mm	Kõrged
PVA kindad	0,2-0,3mm	Kõrged

**Kindad korduvaks või pikaajaliseks kokkupuuteks (läbikumise aeg 240 - 480 min) - kõrge kaitse:**

Materjal:	Miimum paksus:	Keemiline vastupidavus:
Polüetüleen (PE) kindad	0,062mm	Kõrged
PVA kindad	0,2-0,3mm	Kõrged
Butüül Viton kindad	0,70mm	Kõrged

**Kindad korduvaks või pikaajaliseks kokkupuuteks (läbikumise aeg 120 - 240 min) - Keskmise kaitse:**

Materjal:	Miimum paksus:	Keemiline vastupidavus:
Polüetüleen (PE) kindad	0,062mm	Kõrged
PVA kindad	0,2-0,3mm	Kõrged
Butüül Viton kindad	0,70mm	Kõrged

**Kindad korduvaks või pikaajaliseks kokkupuuteks (läbikumise aeg 60 - 120 min) - keskmise kaitse:**

Materjal:	Miimum paksus:	Keemiline vastupidavus:
Polüetüleen (PE) kindad	0,062mm	Kõrged
PVA kindad	0,2-0,3mm	Kõrged
Butüül Viton kindad	0,70mm	Kõrged



Kood: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

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
Nitriilkindad	0,31mm	Kõrged
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
Neopreenkindad	<0,4mm	Kõrged
Nitriilkindad	0,175mm	Kõrged
Sobimatud kindad - mittetäielik nimekiri (läbikulumise aeg < 10 min):		
Materjal:	Paksus (või vähem):	
Naturaalkummist kindad	0,75mm	
Nitriilkindad	-	
Neopreenkindad	0,75mm	
Butüülkindad	0,50mm	

**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**

Vedelik

**(b) Värv**

Valge.

**(c) Lõhn**

Tüüpiline aromaadne lõhn.

**(d) Sulamis-/külmumispunkt**

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

**(e) Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega. Madalaim keemistemperatuur: 1-metoksü-2-propanool. - 117°C

**(f) Süttivus**

Aurud on süttivad. Vaadake Leekpunkti (h).

**(g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

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

Vask Tiotsüanaadi.	Ei ole kohaldatav.
Reaktsioonimass Etüülbenseen Ja Ksüleen.	1.0-7.0%
Kampol.	Ei ole kohaldatav.
Tsinkoksiid.	Ei ole kohaldatav.





Kood: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

**(g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

Süsihüdroksid, C10, Aromaatsed, &lt;1% Naftaleeni.

Ei ole saadaval.

Tsinkpürütioon.

Ei ole kohaldatav.

1-Metoksü-2-Propanool.

1.9-13.1%

Reaktsioonimass 3-Metüülfenüülsulfoksiidi Di-4-Metüülfenüül Phosphate Ja 4-Metüülfenüül Di-3-Metüülfenüül Phosphate Ja Tris (3-Metüülfenüül) Fosfaat.

Ei ole saadaval.

**(h) Leekpunkt**

24°C - Meetod: ISO13736:2021

**(i) Isesüttimistemperatuur**

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

Madalaim isesüttimistemperatuur: 1-metoksü-2-propanool. - 287°C

**(j) Lagunemistemperatuur**

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

**(k) pH**

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

**(l) Kinemaatiline viskoossus**245 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Meetod: ISO3219

Mittenjuutoniliste vedelik - tiksotroopne käitumine.

**(m) Lahustuvus**

Ei lahustu (vees).

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

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

**(o) Aururõhk**

Vask Tiotsüanaadi.

Ei ole saadaval.

Reaktsioonimass Etüülbenseen Ja Ksüleen.

8.21 mbar

Kampol.

0,6kPa

Tsinkoksiid.

Ei ole kohaldatav.

Süsihüdroksid, C10, Aromaatsed, &lt;1% Naftaleeni.

1 Kpa

Tsinkpürütioon.

Ei ole saadaval.

1-Metoksü-2-Propanool.

11.6 mbar

Reaktsioonimass 3-Metüülfenüülsulfoksiidi Di-4-Metüülfenüül Phosphate Ja 4-Metüülfenüül Di-3-Metüülfenüül Phosphate Ja Tris (3-Metüülfenüül) Fosfaat.

0.00195 Pa

**(p) Tihedus ja/või suhteline tihedus**

Suhteline tihedus 1,49 @ 20°C - Meetod: ASTM D1475-98

**(q) Auru suhteline tihedus**

1-2 @ 20°C - Meetod: Arvutatud.

**(r) Osakeste omadused**

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

**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: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vaata 7. Jagu).

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Koos oksüdeerijatega, tugevalt leeliseliste ja tugevalt happeliste ainetega võivad tekkida eksotermilised ja plahvatusohtlikud reaktsioonid või tekkida toksilised aarud.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Kõrgetel temperatuuridel võivad tekkida ohtlikud lagunemisproduktid.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Hoida eemale oksüdeerivatest ainetest, tugevatest leelistest ja tugevatest hapetest.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Süsinikoksiid ja süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid, jne.

**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 määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Kokkupuude lahustite aurudega, mille kontsentratsioon ületab töökeskkonna piirnormi, võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi, nagu limaskestade ja hingamisteede ärritus ja kahjustada neeru, maksa ja kesknärvisüsteemi. Sümptomiteks ja tunnusteks on peavalu, peapööritus, väsimus, lihaste nõrkus, unisus ja äärmuslikul juhul ka teadvusekaotus. Lahustid võivad põhjustada mõne ülaltoodud toime imendumisel läbi naha. Korduv või pikaajaline kokkupuude seguga võib põhjustada loodusliku rasvakihi kadumise nahalt toob kaasa mitteallergilise dermatiidi ja valmistise läbitungimise läbi naha. Pritsmete sattumine silma võib põhjustada ärritust ja ajutisi kahjustusi. Allaneelamine võib põhjustada iiveldust, kõhulahtisust ja oksendamist. Siin võetakse arvesse, kui see on teada, viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel.

**Nimetus**

Vask Tiotsüanaadi. - LD50 suukaudne - &gt;5000mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - &gt;2000mg/kg, Rott - LC50 Sissehingamine - Ei ole saadaval.

Reaktsioonimass Etüülbenseen Ja Ksüleen. - LD50 suukaudne - &gt;2000 mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - &gt;2000 mg/kg, Rott - LC50 Sissehingamine - 29 mg/lRott,4h

Kampol. - LD50 suukaudne - Ei ole saadaval. - LD50 Nahakaudne - Ei ole saadaval. - LC50 Sissehingamine - Ei ole saadaval.

Tsinkoksiid. - LD50 suukaudne - &gt;5000 mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - Ei ole saadaval. - LC50 Sissehingamine - &gt;5700 mg/m3Rott,4h

Süsvesinikud, C10, Aromaatsete, &lt;1% Naftaleeni. - LD50 suukaudne - Ei ole saadaval. - LD50 Nahakaudne - Ei ole saadaval. - LC50 Sissehingamine - Ei ole saadaval.

Tsinkpüriitioon. - LD50 suukaudne - 269 mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - &gt;2000 mg/kg, Rott - LC50 Sissehingamine - 1,03 mg/lRott,4h

1-Metoksü-2-Propanool. - LD50 suukaudne - 4016 mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - &gt;13300 mg/kg, Küülik - LC50 Sissehingamine - 54,6 mg/lRott,4h

Reaktsioonimass 3-Metüülfenüülsulfoksiidi Di-4-Metüülfenüül Phosphate Ja 4-Metüülfenüül Di-3-Metüülfenüül Phosphate Ja Tris (3-Metüülfenüül) Fosfaat. - LD50 suukaudne - &gt;2000mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - &gt;2000mg/kg, Rott - LC50 Sissehingamine - &gt;11,1mg/lRott,1h

**Akuutne toksilisus:**

ATEmix (Suukaudne)

ATEmix (Nahakaudne)

ATEmix (Sissehingamisel)

**Kokkuvõte segu**

: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Nahasöövitus/-ärritus:**

Kokkuvõte segu: Põhjustab nahaärritust.

Meetod: Summeerimis põhist lähenemisviisi, Testiandmed pole kättesaadavad.

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus:**

Kokkuvõte segu: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Meetod: Sisalduse piirväärtus, testiandmed pole kättesaadavad.



Kood: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:**

Kokkuvõtte segu

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

Hingamiselundite naha: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Meetod: 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: Võib kahjustada viljakust või loodet. Meetod: 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: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Meetod: Sisalduse piirväärtus, testiandmed pole kätesaadavad.

**Hingamiskahjustus:**

Kokkuvõtte segu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Põhjendus: Summeerimispõhist lähenemisviisi / Kinemaatiline viskoossus: 245 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Mõõdetud

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta**

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

Allaneelamine: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Kokkupuutest naha: Causes skin irritation. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Kokkupuutest silmadega: Causes serious eye irritation.

**Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid**

Sissehingamisest: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: Kõhima

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: Kui sensibilisatsioon on kord tekkinud, võib raske allergiline reaktsioon tekkida ka kokkupuutel väga madala tasemega.

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.

Sisaldab Kampol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.



Kood: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

**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 määruse (EÜ) nr 1272/2008 summeerimismeetodile ja klassifitseeritud vastavalt toksikoloogilistele ohtudele.

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

Vask Tiotsüanaadi. Akuutne (lühiajaline) toksilisus: Kalad: Ei ole saadaval., Koorikloomad: EC50/48h 0.0203 ppm (Daphnia magna), Vetikad/veetaimed: EC50/72h 0,06 mg/L - 0,99 mg/L (Chlorella vulgaris), 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.

Reaktsioonimass Etüülbenseen Ja Ksüleen. Akuutne (lühiajaline) toksilisus: Kalad: LC50/96h - 2.6 mg/l, Koorikloomad: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Vetikad/veetaimed: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Muud organismid: Ei ole saadaval. Krooniline (pikaajaline) toksilisus: Kalad: NOEC >1.3 mg/l (Salmo gairdneri), Koorikloomad: NOEC 0.96mg/L, Vetikad/veetaimed: NOEC 0.44mg/L, Muud organismid: Ei ole saadaval.

Kampol. Akuutne (lühiajaline) toksilisus: Kalad: Ei ole saadaval., Koorikloomad: Ei ole saadaval., 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.

Tsinkoksiid. Akuutne (lühiajaline) toksilisus: Kalad: LC50 0,169 mg Zn/l (Oncorhynchus Mykiss), Koorikloomad: EC50/48h - 0.413 mg/l (Ceriodaphnia dubia), Vetikad/veetaimed: EC50/72h - 0,137 mg/l (Selenastrum Capricornutum), Muud organismid: Ei ole saadaval. Krooniline (pikaajaline) toksilisus: Kalad: NOEC 0.025 mg Zn/l, Koorikloomad: NOEC 82 ug/l, Vetikad/veetaimed: NOEC 19 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Muud organismid: Ei ole saadaval.

Süsvesinikud, C10, Aromaatset, <1% Naftaleeni. Akuutne (lühiajaline) toksilisus: Kalad: LC50/96h >=2<=5 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Koorikloomad: EC50/48h >=3<=10 mg/l (Daphnia magna), Vetikad/veetaimed: EC50/72h 11 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata), Muud organismid: Ei ole saadaval. Krooniline (pikaajaline) toksilisus: Kalad: NOELR 0.441 mg/L, Koorikloomad: NOELR 0.771 mg/L, Vetikad/veetaimed: Ei ole saadaval., Muud organismid: Ei ole saadaval.

Tsinkpüritioon. Akuutne (lühiajaline) toksilisus: Kalad: LC50 /96h - 0,0026 mg/l (Pimephales promelas), Koorikloomad: EC50/48h - 0,0082 mg/L (Daphnia magna), Vetikad/veetaimed: EC50/120h - 0,0012 mg/l (Skeletonema costatum), 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.

1-Metoksü-2-Propanool. Akuutne (lühiajaline) toksilisus: Kalad: LC50/96h 6812 mg/l (Leuciscus Idus), Koorikloomad: EC50/48h 23300 mg/l (Daphnia magna), Vetikad/veetaimed: EC50/72h >1000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), 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.

Reaktsioonimass 3-Metüülfenüülsulfoksiidi Di-4-Metüülfenüül Phosphate Ja 4-Metüülfenüül Di-3-Metüülfenüül Phosphate Ja Tris (3-Metüülfenüül) Fosfaat. Akuutne (lühiajaline) toksilisus: Kalad: LC50/96h 0,6mg/l (Oncorhynchus mykiss), Koorikloomad: EC50/48h 0,146mg/l (Daphnia magna), Vetikad/veetaimed: EC50/72h 0,4042mg/l (Desmodesmus subspicatus), Muud organismid: Ei ole saadaval. Krooniline (pikaajaline) toksilisus: Kalad: NOEC 0,01mg/l (Jordanella floridae), Koorikloomad: NOEC 0,1 mg/L (Daphnia magna), Vetikad/veetaimed: NOEC 0,016mg/L (Desmodesmus subspicatus), Muud organismid: Ei ole saadaval.

**12.2. Püsivus ja lagunduvus****Nimetus**

Vask Tiotsüanaadi. - Kergesti biolagunev.

Reaktsioonimass Etüülbenseen Ja Ksüleen. - Kergesti biolagunev.

Kampol. - Kergesti biolagunev.

Tsinkoksiid. - Kergesti biolagunev.

Süsvesinikud, C10, Aromaatset, &lt;1% Naftaleeni. - Kergesti biolagunev.

Tsinkpüritioon. - Kergesti biolagunev.



Kood: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

<b>Nimetus</b>
1-Metoksu-2-Propanool. - Kergesti biolagunev.
Reaktsioonimass 3-Metüülfenüülsulfoksiidi Di-4-Metüülfenüül Phosphate Ja 4-Metüülfenüül Di-3-Metüülfenüül Phosphate Ja Tris (3-Metüülfenüül) Fosfaat. - Kergesti biolagunev.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Nimetus	log Kow	BCF
Vask Tiotsüanaadi.	Kp 2120l/kg	Ei ole saadaval.
Reaktsioonimass Etüülbenseen Ja Ksüleen.	3,1	25,9
Kampol.	Ei ole saadaval.	<25-130
Tsinkoksiid.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.
Süsvesinikud, C10, Aromaatset, <1% Naftaleeni.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.
Tsinkpüritioon.	0,93	1,4
1-Metoksu-2-Propanool.	-0,43	Ei ole saadaval.
Reaktsioonimass 3-Metüülfenüülsulfoksiidi Di-4-Metüülfenüül Phosphate Ja 4-Metüülfenüül Di-3-Metüülfenüül Phosphate Ja Tris (3-Metüülfenüül) Fosfaat.	5,93	800 L/kg ww

**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) hinn

**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 (2014/955/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
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>	VÄRV	VÄRV	VÄRV



Kood: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

	ADR/RID	IMDG-Code	IATA
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>	3	3	3
Ohumärgised			
<b>14.4. Pakendirühm</b>	III	III	III
<b>14.5. Keskkonnohud</b>	Jah Keskkonnale (veekeskkonnale) ohtlikud ained 	Jah Meresaasteaine: Jah  Meresaasteaine aine: Vask Tiotsüanaadi., Tsinkoksiid.	Ei
Lisateave	Ohu tunnusnumber: 30	Avarii Graafik arv (EmS): F-E, S-E	

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Siseveod 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 keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid**

See lagunemistavastastes värvil on registreeritud kasutamiseks alusel 1715/18

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: Vask Tiotsüanaadi. / CAS 1111-67-7  
Tsinkpüritioon. / CAS 13463-41-7

227g/kg.  
28g/kg.

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

SEVESO kategooria (DIREKTIIV 2012/18/EL): P5c - E1 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:**

H226	Mõõdetud	H360	Sisalduse piirväärtus
H332	Summeerimis meetod (ATE)	H335	Summeerimispõhist lähenemisi
H315	Summeerimispõhist lähenemisi	H373	Sisalduse piirväärtus
H319	Summeerimispõhist lähenemisi	H400	Summeerimis meetod
H317	Sisalduse piirväärtus	H410	Summeerimis meetod

**Lühendid ja akronüümid:**

ADN : Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe

ADR : Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

ATE : Akuutse toksilisuse hinnang



Kood: 634VR0020 - Versioon 2 - Läbi vaadatud: 19-10-2021

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 mereveoeskiri
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:**

EUH032	Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H360Df	Võib loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.
H361fd(*)	Allaneelamisel võib arvatavasti kahjustada viljakust või loodet.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Muudatused: 19-10-2021, §2,3,8,9,11,12&amp;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. Toode 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.