

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



1.1. Tootetähis

SEAJET 035 HARD RACING WHITE

Kood: 693VR0020 - Versioon 1.1 - Läbi vaadatud: 01-04-2020

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].

Flam. Liq. 3 H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
Skin Irrit. 2 H315	Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2 H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Sens. 1 H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
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. Mürgistuselemendid



GHS02



GHS07



GHS09



GHS08

Ohupiktogramm(id):

Tunnussõna: Hoiatus

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

Ohulause(d):

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

Täiendav ohuteave (EL):

EUH032 Kokkupuutel hapetega eraldub väga mürgine gaas.

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

L201a Alates 01-03-2022 ainult professionaalseks kasutamiseks.



Kood: 693VR0020 - Versioon 1.1 - Läbi vaadatud: 01-04-2020

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.

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

P280: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.

Hoiatuslauseid reageerimise kohta: -

Hoiatuslauseid säilitamise kohta & Hoiatuslauseid kõrvaldamise kohta:

P501: Sisu, mahuti kõrvaldada ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Sisaldab ((EÜ 1272/2008 18.3(b)):

Vask Tiotsüanaadi.

Ksüleen.

Kampol.

Tsinkpüritioon (EC-nr: 236-671-3).

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.

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 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
Ksüleen.	EG-nr: 215-535-7 CAS-nr: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 Reach#: 01-2119488216-32	15-20 %	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 1100, H332-ATE 29mg/l(Vap)
Kampol.	EG-nr: 232-475-7 CAS-nr: 8050-09-7 Index: 650-015-00-7 Reach#: 01-2119480418-32	10-15 %	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
Etüülbenseen.	EG-nr: 202-849-4 CAS-nr: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 Reach#: 01-2119489370-35	1-5 %	H225 - Flam. Liq. 2 H304 - Asp. Tox. 1 H332 - Acute Tox. 4 H373(**) - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATE: H332-ATE 17,6mg/l(Vap)
Süsivesinikud, C10, Aromaatsed, <1% Naftaleeni.	EG-nr: 918-811-1 CAS-nr: 1189173-42-9 Index: - Reach#: 01-2119463583-34	1-5 %	H304 - Asp. Tox. 1 H336 - STOT SE 3 H411 - Aquatic Chronic 2 EUH066
Tsinkpürütioon (Ec-Nr: 236-671-3).	EG-nr: 236-671-3 CAS-nr: 13463-41-7 Index: - Reach#: 01-2119511196-46	1-5 %	H301 - Acute Tox. 3 H331 - Acute Tox. 3 H318 - Eye Dam. 1 H400 - Aquatic Acute 1 SCL / M-factor / ATE: H301-ATE 269mg/kg, H331-ATE 1,03mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100
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

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

Kood: 693VR0020 - Versioon 1.1 - Läbi vaadatud: 01-04-2020

Nimetus	Numbriline tähis	[massi] %	Ohulause koodidega (*) / Ohuklassi ja -kategorija koode
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	1-2,5 %	H361fd(*) H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Tolupeen.	EG-nr: 203-625-9 CAS-nr: 108-88-3 Index: 601-021-00-3 Reach#: 01-2119471310-51	0,1-0,5 %	H225 - Flam. Liq. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H361d(*) - Repr. 2 H336 - STOT SE 3 H304 - Asp. Tox. 1 H412 - Aquatic Chronic 3 H373(*) - STOT RE 2
Titaandioksiid.	EG-nr: 236-675-5 CAS-nr: 13463-67-7 Index: 022-006-002 Reach#: 01-2119489379-17	≥1 %	H351-(i) - Carc. 2

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:

Vii 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:

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.



Kood: 693VR0020 - Versioon 1.1 - Läbi vaadatud: 01-04-2020

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, pihustatud vesi / udu.**Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:**

Veejuga. Tsingipulbrit sisaldavaid tooteid ei tohiks lõppeda veega.

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

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

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Ei ole rõivamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annab piiramatu resistentsuse ükskõik millisele üksikkemikaalile või kombinatsioonile. Euroopa standardile EN469 vastav tuletõrjuja 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 töökeskkonna 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 plahvatusohtlikke 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.

7.3. Erikasutus

Kohaldamine: Pihusti, Pintsell, 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 ³	PIIRNORMID 8 tundi - Lühiajaline ppm-mg/m ³
Vask Tiotsüanaadi.	8 tundi - ppm / - mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³ Märkused -	8 tundi - ppm / - mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³ Märkus -
Ksüleen.	8 tundi 50 ppm / 221 mg/m ³ Lühiajaline 100 ppm / 442 mg/m ³ Märkused A	8 tundi 50 ppm / 221 mg/m ³ Lühiajaline 100 ppm / 442 mg/m ³ Märkus Skin
Kampol.	8 tundi - ppm / - mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³ Märkused -	8 tundi - ppm / - mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³ Märkus -
Tsinkoksiid.	8 tundi - ppm / 5 mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³ Märkused -	8 tundi - ppm / - mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³ Märkus -
Etüülbenseen.	8 tundi 100 ppm / 442 mg/m ³ Lühiajaline 200 ppm / 884 mg/m ³ Märkused A,S	8 tundi 100 ppm / 442 mg/m ³ Lühiajaline 200 ppm / 884 mg/m ³ Märkus Skin
Süsivesinikud, C10, Aromaatsed, <1% Naftaleeni.	8 tundi - ppm / - mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³ Märkused -	8 tundi - ppm / - mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³ Märkus -

Kood: 693VR0020 - Versioon 1.1 - Läbi vaadatud: 01-04-2020

Limiidid töökonnas 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
Tsinkpüritioon (Ec-Nr: 236-671-3).	8 tundi - ppm / - mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³	8 tundi - ppm / - mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³
1-Metoksü-2-Propanool.	Märkused - 8 tundi 100 ppm / 375 mg/m ³ Lühiajaline 150 ppm / 568 mg/m ³	Märkus - 8 tundi 100 ppm / 375 mg/m ³ Lühiajaline 150 ppm / 568 mg/m ³
Reaktsioonimass 3-Metüülfenüülsulfoksiidi Di-4-Metüülfenüül Phosphate Ja 4-Metüülfenüül Di-3-Metüülfenüül Phosphate Ja Tris (3-Metüülfenüül) Fosfaat.	Märkused S 8 tundi - ppm / - mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³	Märkus Skin 8 tundi - ppm / - mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³
Tolueen.	Märkused A 8 tundi 50 ppm / 192 mg/m ³ Lühiajaline 100 ppm / 384 mg/m ³	Märkus Skin 8 tundi 50 ppm / 192 mg/m ³ Lühiajaline 100 ppm / 384 mg/m ³
Titaandioksiid.	Märkused - 8 tundi - ppm / 5 mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³	Märkus - 8 tundi - ppm / 10 mg/m ³ Lühiajaline - ppm / - mg/m ³

Eesti - Töökonnas 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 15minutilise 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 15minutilise vaatlusperioodil, kui pole näidatud teisiti. - SCOEL

Märkused / Märkus:

* Piirnormi lagi – ohtliku kemikaali suurim lubatud sisaldus töökonnas 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 õhuahniku 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 - Ei ole saadaval.

PNEC - Ei ole saadaval.

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 töökonnas 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 intensiivse kokkupuute korral enamiku lahustitega, nt täielik lahusesse sukeldumine.



Kood: 693VR0020 - Versioon 1.1 - Läbi vaadatud: 01-04-2020

Nitriilkindaid pakuvad head kaitset pihustamise korral. Tuleb järgida kinnaste tootja poolt antud juhiseid ja teavet kasutamise, ladustamise, hooldamise ja asendamise kohta. Läbikulumise 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 defektseid 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 läbikulumisaeg. KASUTAGE isikukaitsekindaid keerulistes olukordades nagu näiteks: pikaajaline kokkupuude, tundmatu koostise või omadustega kemikaalid.

Kindad korduvaks või pikaajaliseks kokkupuuteks (läbikulumise 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 (läbikulumise 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 (läbikulumise aeg 120 - 240 min) - Keskmine 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 (läbikulumise aeg 60 - 120 min) - keskmine 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 lühiajaliseks kokkupuuteks / kaitse pritsete vastu (läbikulumise aeg 30 - 60 min)		
Materjal:	Miimum 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:	Miimum 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
Sobimatud kindad - mittetäielik nimekiri (läbikulumise aeg < 10 min):		
Materjal:	Paksus (või vähem):	
Naturaalkummist kindad	0,75mm	
Nitriilkindad	0,175mm	
Neopreenkindad	0,75mm	

Sobimatud kindad - mittetäielik nimekiri (lähikulumise aeg < 10 min):

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.
Ksüleen.	1.0-7.0%
Kampol.	Ei ole kohaldatav.
Tsinkoksiid.	Ei ole kohaldatav.
Etüülenseen.	1.2-8.0%
Süsivesinikud, C10, Aromaatsed, <1% Naftaleeni.	Ei ole saadaval.
Tsinkpüritioon (Ec-Nr: 236-671-3).	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.
Tolueen.	1.2-7%
Titaandioksiid.	Ei ole saadaval.

(h) Leekpunkt

24°C - Meetod: ASTM D3278-96 (Re-appr.2004)

(i) Isesüttimistemperatuur

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega. Madalaim isesüttimistemperatuur: 1-metoksü-2-propanool. - 287°C



Kood: 693VR0020 - Versioon 1.1 - Läbi vaadatud: 01-04-2020

(j) Lagunemistemperatuur

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

(k) pH

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

(l) Kinemaatiline viskoossus

245 mm²/s @40°C - Meetod: ISO3219

(m) Lahustuvus

Ei lahustu (vees).

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

Ei ole kohaldatav seoses toote olemusega.

(o) Aururõhk

Vask Tiotsüanaadi.	Ei ole saadaval.
Ksüleen.	8.0 mbar
Kampol.	0,6kPa
Tsinkoksiid.	Ei ole kohaldatav.
Etüülbenseen.	9.3 mbar
Süsivesinikud, C10, Aromaatsed, <1% Naftaleeni.	1 Kpa
Tsinkpüritioon (Ec-Nr: 236-671-3).	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
Tolueen.	29mbar
Titaandioksiid.	Ei ole saadaval.

(p) Tihedus ja/või suhteline tihedus

Suhteline tihedus 1,48 @ 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.

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.



Kood: 693VR0020 - Versioon 1.1 - Läbi vaadatud: 01-04-2020

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 piirnормi, 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 - >5000mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - >2000mg/kg, Rott - LC50 Sissehingamine - Ei ole saadaval.

Ksüleen. - LD50 suukaudne - >2000 mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - >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 - >5000 mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - Ei ole saadaval. - LC50 Sissehingamine - >5700 mg/m3Rott,4h

Etüülbenseen. - LD50 suukaudne - >3000 mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - >5000 mg/kg, Küülik - LC50 Sissehingamine - 17,8 mg/lRott,4h

Süsvesinikud, C10, Aromaatset, <1% Naftaleeni. - LD50 suukaudne - Ei ole saadaval. - LD50 Nahakaudne - Ei ole saadaval. - LC50 Sissehingamine - Ei ole saadaval.

Tsinkpürütioon (Ec-Nr: 236-671-3). - LD50 suukaudne - 269 mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - >2000 mg/kg, Rott - LC50 Sissehingamine - 1,03 mg/lRott,4h

1-Metoksü-2-Propanool. - LD50 suukaudne - 4016 mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - >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 - >2000mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - >2000mg/kg, Rott - LC50 Sissehingamine - >11,1mg/lRott,1h

Toluuen. - LD50 suukaudne - >2000 mg/kg, Rott - LD50 Nahakaudne - >5000 mg/kg, Küülik - LC50 Sissehingamine - 28,1 mg/lRott,4h

Titaandioksiid. - LD50 suukaudne - Ei ole saadaval. - 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.

Nahasöövitus/-ärritus:

Kokkuvõtte segu: Põhjustab nahaärritust.

Meetod: Summeerimis põhist lähenemisviisi, Testiandmed pole kättesaadavad.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus:

Kokkuvõtte segu: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Meetod: Sisalduse piirväärtus, testiandmed pole kättesaadavad.



Kood: 693VR0020 - Versioon 1.1 - Läbi vaadatud: 01-04-2020

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: 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: 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 mm²/s @40°C - Mõõdetud**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta**

Sissehingamisest: Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Allaneelamine: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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

Kokkupuutest silmadega: Causes serious eye irritation.

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:**

Potentsiaalsed kohesed mõjud: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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.



Kood: 693VR0020 - Versioon 1.1 - Läbi vaadatud: 01-04-2020

Sisaldab Kampol. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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 määrukses (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.

Ksüleeni. 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.

Etüülbenseeni. Akuutne (lühiajaline) toksilisus: Kalad: LC50/96h 4.2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) / LC50/96 5.1 mg/L (Menidia menidia), Koorikloomad: EC50/48h 1.8 mg/l (Daphnia magna) / EC50/48h 2.6 mg/L (mysid shrimp), Vetikad/veetaimed: EC50/96h 3.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) / EC50/96h 7.7 mg/L (Skeletonema costatum), Muud organismid: Ei ole saadaval. Krooniline (pikaajaline) toksilisus: Kalad: Ei ole saadaval., Koorikloomad: Ei ole saadaval., Vetikad/veetaimed: NOEC 3.4 / NOEC 4.5 mg/L, Muud organismid: Ei ole saadaval.

Süsiivesinikud, C10, Aromaatid, <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.

Tsinkpürütioon (Ec-Nr: 236-671-3). 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: NOEC 1.22 µg/L, Koorikloomad: NOEC 0.002 mg/L, Vetikad/veetaimed: NOEC 0.002 mg/L, 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: EC50/72h0,4042mg/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 0,016 mg/L (Desmodesmus subspicatus), Muud organismid: Ei ole saadaval.

Toluuen. Akuutne (lühiajaline) toksilisus: Kalad: LC50/96h 5.5 mg/l (Coho Salmon), Koorikloomad: EC50/48h 3.78 mg/l (Daphnia magna), Vetikad/veetaimed: Ei ole saadaval., Muud organismid: Ei ole saadaval. Krooniline (pikaajaline) toksilisus: Kalad: NOEC 1,4 mg/l, Koorikloomad: NOEC 0,74 mg/l, Vetikad/veetaimed: NOEC 10 mg/l, Muud organismid: Ei ole saadaval.

Titaandioksiid. Akuutne (lühiajaline) toksilisus: Kalad: LC50/96h >1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss), Koorikloomad: EC50/48h >100 mg/L (Daphnia magna), Vetikad/veetaimed: EC50/72h 415-1028 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Muud organismid: Ei ole saadaval. Krooniline (pikaajaline) toksilisus: Kalad: NOEC ≥ 160 - 1000 mg/L, Koorikloomad: NOEC > 1 mg/L - ≥ 100 mg/L, Vetikad/veetaimed: NOEC ≥ 100 mg/L, Muud organismid: Ei ole saadaval.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Nimetus
Vask Tiotsüanaadi. - Kergesti biolagunev.
Ksüleen. - Kergesti biolagunev.
Kampol. - Kergesti biolagunev.
Tsinkoksiid. - Kergesti biolagunev.
Etüülbenseen. - Kergesti biolagunev.
Süsvesinikud, C10, Aromaatset, <1% Naftaleeni. - Kergesti biolagunev.
Tsinkpüritioon (Ec-Nr: 236-671-3). - Kergesti biolagunev.
1-Metoksü-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.
Tolueen. - Kergesti biolagunev.
Titaandioksiid. - Kergesti biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

Nimetus	log Kow	BCF
Vask Tiotsüanaadi.	Kp 2120l/kg	Ei ole saadaval.
Ksüleen.	3,1	25,9
Kampol.	Ei ole saadaval.	<25-130
Tsinkoksiid.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.
Etüülbenseen.	3,6	110 L/kg ww
Süsvesinikud, C10, Aromaatset, <1% Naftaleeni.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.
Tsinkpüritioon (Ec-Nr: 236-671-3).	0,93	1,4
1-Metoksü-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
Tolueen.	2,65	90
Titaandioksiid.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.

Kood: 693VR0020 - Versioon 1.1 - Läbi vaadatud: 01-04-2020

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) hinnatud aineid.

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 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	VÄRV	VÄRV	VÄRV
14.3. Transpordi ohuklass(id)	3	3	3
Ohumärgised			
14.4. Pakendirühm	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud	Jah Keskkonnale (veekeskkonnale) ohtlikud ained 	Jah Meresaasteaine: Jah Meresaasteaine aine: Vask Tiotsüanaadi., Tsinkoksiid.	Ei



Kood: 693VR0020 - Versioon 1.1 - Läbi vaadatud: 01-04-2020

	ADR/RID	IMDG-Code	IATA
Lisateave	Ohu tunnusnumber: 30	Avarii Graafik arv (EmS): F-E, S-E	

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

See lagunemisvastastes värvi 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	227g/kg.
	Tsinkpüritioon (Ec-Nr: 236-671-3). / CAS 13463-41-7	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
H315	Summeerimispõhist lähenemisviisi
H319	Summeerimispõhist lähenemisviisi
H317	Sisalduse piirväärtus
H373	Sisalduse piirväärtus
H400	Summeerimis meetod
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
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



Kood: 693VR0020 - Versioon 1.1 - Läbi vaadatud: 01-04-2020

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.
 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 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.
 H331 Sissehingamisel mürgine.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
 H351-(i) Arvatavasti põhjustab vähktõbe (sissehingamine).
 H361d(*) Arvatavasti kahjustab loodet sissehingamise teel.
 H361fd(*) Allaneelamisel võib arvatavasti kahjustada viljakust või loodet.
 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H373(*) Võib kahjustada kesknärvisüsteemi pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamise teel.
 H373-(**) Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (kuulmiselundid).
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Muudatused: 01-04-2020, §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.