

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0 EE / ET	21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Toote kood : 153.217

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

Aine/ segu kasutamine : Lakid

Soovitatavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohtaTootja : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Saksamaa
info@vosschemie.deTelefon : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158Müügi eest vastutav institutsioon : Laboratoorium
04122 717 0
sds@vosschemie.de**1.4 Hädaabitelefoninumber**Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3	H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused

:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileerivas kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

- P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 21.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusko-
has vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rah-
vusvahelistele õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

n-butüülatsetaat

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-

pentamethyl-4-piperidyl sebacate

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

dibutylbis(dodecylthio)stannane

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

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

Keemiline iseloom : Segu

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise num- ber	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
n-butüülatsetaat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 25
Etüül-3-Etoksüpropionaat	763-69-9 212-112-9 01-2119463267-34	Flam. Liq. 3; H226	>= 5 - < 15
metüülisobutüülketoon	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
benzoic acid	65-85-0 200-618-2 607-705-00-8 01-2119455536-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372	>= 0,1 - < 1
hargnenud ja lineaarse C7-C9 alküül-3-[3-(2H-bensotriasool-2- üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4- hüdrosü-fenüül]propionaatide segu	127519-17-9 407-000-3 607-281-00-4 01-0000015648-61	Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 1
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-	Pole määratletud 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 1

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 21.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

4-piperidyl sebacate		Aquatic Chronic 1; H410	
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	7575-23-7 231-472-8 01-2119486981-23	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 korrutustegur (krooni-line) = 10	>= 0,1 - < 1
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 0,1 - < 1
Heptaan-2-oon	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H336	>= 0,1 - < 1
2-fenoksüetanool	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 0,1 - < 1
dibutylbis(dodecylthio)stannane	1185-81-5 214-688-7 01-2119841260-50	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,3

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.
Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
Mürgituse tunnused võivad ilmneda alles mõne tunni jooksul.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstliku hingamist.
Kiiresti kutsuda arst.

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
Kui ärritus süveneb või kestab, helistada arstile.
- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.
Konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : MITTE esile kutsuda oksendamist.
Kiiresti kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv pulber
Pihustatud vee juga
Alkoholile vastupidav vaht

- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste aurude teke.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Mittetäielikul põlemisel tekib toote ohtlik lagunemine
Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

Lisateave : Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäädgid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kanda isikukaitsevahendeid.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Mitte suitsetada.
Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele.
Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara).
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.
Veega mitte loputada.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kui ainet ei kasutata, hoida anum suletult.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Kanda isikukaitsevahendeid.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segu-
gusid.
Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.
Mitte suitsetada.
Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu.

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 21.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

Kasutada tulekustutusvahendeid.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis.
Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas.
- Teave säilitustingimuste kohta : Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
Kaitsta niiskuse eest.
Hoida päikesevalguse eest.
- Üldised säilitusnõuded : Hoida eemale toidust ja joogist.
Ei reageeri oksüdeerivate ainetega.
Ei reageeri tugevate hapete ja alustega.

7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
n-butüülatsetaat	123-86-4	Piirnorm	100 ppm 500 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm 700 mg/m ³	EE OEL
metüülisobutüülketoon	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Indikatiiv			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Indikatiiv			
		Piirnorm	20 ppm 83 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm 208 mg/m ³	EE OEL
Heptaan-2-oon	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	100 ppm 475 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	50 ppm	EE OEL

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant
1.0

EE / ET

Paranduse kuupäev:
21.10.2019Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

			238 mg/m ³	
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 475 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
dibutylbis(dodecylthio)stannane	1185-81-5	Piirnorm	0,1 mg/m ³ (Tina)	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,2 mg/m ³ (Tina)	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
n-butüülatsetaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	300 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	35,7 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	6 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	2 mg/kg bw/day
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,68 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,5 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,17 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	0,25 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,05 mg/kg bw/day
Heptaan-2-oon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	394,25 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	54,27 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	84,31 mg/m ³
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	23,32 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	23,32 mg/kg bw/day
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,74 mg/m ³

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 21.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
 Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteem- ne toime	5 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteem- ne toime	0,25 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteem- ne toime	2,5 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	0,43 mg/m3

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
n-butüülatsetaat	Värske vesi	0,18 mg/l
	Merevesi	0,018 mg/l
	Värske vee setted	0,981 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,098 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	35,6 mg/l
	Pinnad	0,09 mg/kg kuiva kaalu kohta
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Värske vesi	0,002 mg/l
	Värske vee setted	1,05 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,11 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	0,21 mg/kg kuiva kaalu kohta
Heptaan-2-oon	Värske vesi	0,098 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	Värske vee setted	1,89 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,189 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	12,5 mg/l
	Pinnad	0,321 mg/kg kuiva kaalu kohta
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	Värske vesi	0,00003 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	2,39 mg/l
	Värske vee setted	0,00102 mg/l
	Pinnad	0,000184 mg/kg kuiva kaalu kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

Materjal : PVA

Materjal : Nitriilkummi

Läbimisaeg : > 480 min

Kinnaste tihedus : >= 0,7 mm

direktiiv : DIN EN 374

Efektiivsuse indeks : Klass 6

Märkused : Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid.
Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piiromadustest!
Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt.
Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest.
Nahakaitsevahend

Naha ja keha kaitse : Kandke sobivat, näiteks puuvillasest või kuumakindlast sünteetilisest kiust kaitseriietust.
Pika varrukaga riietus

Hingamisteede kaitsmine : Suuruste võrdlemiseks piirnormidega, kasutada asjakohaseid tehnilisi vahendeid.
Toote (tolmu)n ruumis laialipaiskumisel või piirnormi ületamisel tuleb kasutada asjakohast hingamisteede kaitsevahendit.

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

Kaitsemeetmed : Tagada, et silmaloputussüsteemid ja ohutusdushid asuksid töökoha lähedal.
Vältida sattumist nahale ja silma.
Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Pinnad : Vältida pinnasesse sattumist.

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

Välimus : vedel

Värv, värvus : värvitu

Lõhn : iseloomulik

Lõhnalävi : ei ole määratud

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	EE / ET	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0		21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

Sulamistempera- tuur/sulamisvahemik	:	ei ole määratud
Keemistempera- tuur/keemistemperatuuri va- hemik	:	ei ole määratud
Leekpunkt	:	25 °C
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	Ülemine plahvatuspiir 15,0 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	:	Alumine plahvatuspiir 1,2 %(V)
Aururõhk	:	10,7 hPa (20 °C)
Tihedus	:	1,0 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	segunematu
Süttimistemperatuur	:	ei ole määratud
Viskoossus Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud

9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ei reageeri tugevate hapete ja alustega.
Reageerivad tugevate oksüdeerivate ainetega.

Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb välti- : Kuumus, leegid ja sädemed.
da

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed ja tugevad alused
Tugevad oksüdeerivad ained

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste aurude teke.
Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:**n-butüülatsetaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 10.760 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LD50 (Rott): > 21 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhised 403

Etüül-3-Etoksüpropionaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 4.080 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

benzoic acid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 2.565 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 12,2 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 1.000 - < 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 423

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 3.363 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

2-Metoksü-1-metüületüületsetaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 6.190 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC0 (Rott): > 1883 ppm
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhised 403
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

Heptaan-2-oon:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 500,0 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 16,7 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg

2-fenoksüetanool:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 500,0 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang

dibutylbis(dodecylthio)stannane:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 423

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 1.000 - < 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

Nahka söövitav/ärritav

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Komponendid, osad:**Etüül-3-Etoksüpropionaat:**

Hindamine : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

dibutylbis(dodecylthio)stannane:

Tulemus : Ärritab nahka.

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

Hindamine : Ärritab silmi.

Komponendid, osad:**2-fenoksüetanool:**

Tulemus : Ärritab silmi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:**

Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1A.

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):

Kokkupuuteviisid : Naha-
Liigid : Merisiga
Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1A.
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : positiivne

dibutylbis(dodecylthio)stannane:

Liigid : Merisiga
Hindamine : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : positiivne

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**dibutylbis(dodecylthio)stannane:**

Reproduktiivtoksilisus - Hin- : Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

damine

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Komponendid, osad:**2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:**

Kokkupuuteviisid	: Oraalne
Sihtorganid	: Kesknärvisüsteem
Hindamine	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Heptaan-2-oon:

Hindamine	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
-----------	---

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**benzoic acid:**

Kokkupuuteviisid	: Sissehingamine
Sihtorganid	: Kopsud
Hindamine	: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

dibutylbis(dodecylthio)stannane:

Sihtorganid	: harknääre
Hindamine	: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****Etüül-3-Etoksüpropionaat:**

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Kala): 60,9 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 873 mg/l Toime aeg: 48 h

benzoic acid:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 44,6 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhised 203
------------------------	--

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 120 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 0,97 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 20 mg/l
Toime aeg: 24 h

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1,68 mg/l
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele : EC50 : > 100 mg/l
Toime aeg: 3 h

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,42 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,35 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Korrutustegur (M Factor) :
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

: 1

Korrutustegur (M Factor) : 10
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

2-Metoksü-1-metüületüületsetaat:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 100 - 180 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 500 mg/l
Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine
Toime aeg: 48 h
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.2
- Mürgine toime vetikatele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 47,5 mg/l
Toime aeg: 14 d
Liigid: Oryzias latipes (Kalamaimud (orange-red killifish))
Meetod: OECD testijuhend 204
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: >= 100 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Heptaan-2-oon:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 131 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

2-fenoksüetanool:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 344 mg/l
Toime aeg: 96 h

dibutylbis(dodecylthio)stannane:

- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,11 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
- Mürgine toime vetikatele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (Rohevetikas)): >= 1,6 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus)

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:**Etüül-3-Etoksüpropionaat:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 100 %

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 38 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301F

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):

Biodegradatsioon : Tulemus: Aeglane biolagunduvus
Biodegradatsioon: 26 %
Toime aeg: 28 d

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 90 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhised 301F

Heptaan-2-oon:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 100 %
Meetod: OECD testimisjuhised 310

2-fenoksüetanool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

dibutylbis(dodecylthio)stannane:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:**Etüül-3-Etoksüpropionaat:**

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : Pow: 1,47 (20 °C)

metüülisobutüülketoon:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 1,9
Meetod: OECD testijuhend 117

benzoic acid:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 1,88

hargnenud ja lineaarsete C7-C9 alküül-3-[3-(2H-bensotriasool-2-üül)-5-(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksü-fenüül]propionaatide segu:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 9,2 (25 °C)
Arvestus

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): < 9,7

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 23,7

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 2,8 (30 °C)

2-Metoksü-1-metüületüületsetaat:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8

Heptaan-2-oon:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 2,26 (30 °C)

2-fenoksüetanool:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 1,2 (23 °C)
pH: 7

dibutylbis(dodecylthio)stannane:

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 3,11 (22 °C)

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate:

Keskkonnakompartimentide : log Koc: 5,31
vaheline levik

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

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	: Mitte käidelda koos majapidamisjätmetega. Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.
Saastunud pakend	: Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Anumaid säilitada ja utiliseerida vastavalt riigis kehtivale seadusandlusele. Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Jäätme kood	: Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 08 01 11, Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	: VÄRV
ADR	: VÄRV
RID	: VÄRV
IMDG	: PAINT
IATA	: Paint

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Pakendirühm

ADN	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Märgistus	: 3
ADR	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Märgistus	: 3
Tunnelikeelu kood	: (D/E)
RID	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Märgistus	: 3
IMDG	
Pakendirühm	: III
Märgistus	: 3
EmS Kood	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (kaubavediu)	
Pakendamise juhised (õhu-transpordi kaubavedu)	: 366
Pakendamise juhend LQ)	: Y344
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Class 3 - Flammable liquids

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhu- transpordi reisijate vedu)	: 355
Pakendamise juhend LQ)	: Y344
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Class 3 - Flammable liquids

14.5 Keskkonnaohud**ADN**

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

ADR

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

RID

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

IMDG

Meresaaastained	: jah
-----------------	-------

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	: Mitte kasutatav
---	-------------------

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	: Mitte kasutatav
---	-------------------

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	: Mitte kasutatav
---	-------------------

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta	: Mitte kasutatav
--	-------------------

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	: Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3
---	---

dibutylbis(dodecylthio)stannane
(Number nimekirjas 20)

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

P5c

TULEOHTLIKUD

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	21.10.2019	Esimise väljastamise kuupäev: 21.10.2019

VEDELIKUD

E2

KEKSKONNAOHT

Lenduvad orgaanilised ühendid : Direktiiv 2004/42/EÜ
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: < 420 g/l
Kasutusvalmis toote lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus.

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööhutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööhutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele tootele ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist vastavalt määrusele (EÜ) 1907/2006 (REACH).

16. JAGU. Muu teave

H-lausetäistekst

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H312	: Nahale sattumisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H341	: Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H360	: Võib kahjustada viljakust või loodet.
H372	: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H372	: Pikaajalisel või korduval sissehingamisel kahjustab elundeid.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Muta.	: Mutageensus sugurakkudele
Repr.	: Reproduktiivtoksisus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.0	EE / ET 21.10.2019	- Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019

STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	:	Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskonnas
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	:	Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötavishoiu ja tööhutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mual täpsustamata; NO(A)EC - Tähtsustatav (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähtsustatav (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähtsustatav toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Carsystem 2K Carbo Clear Plus

Variant		Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET	21.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 21.10.2019
Aquatic Chronic 2		H411	Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.