

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0 EE / ET	01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

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

Kauba nimetus : Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Toote kood : 153.456

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

Aine/ segu kasutamine : Lakid, Täitepahtel

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 Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

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.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamis-elundkond	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2	H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P260 Udu või auru mitte sisse hingata.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P314 Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 01.11.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

Jäätmete käitlemine:

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

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Reaktsiooni saadus etüülbenseen , p-ksüleen ja m- ksüleen
ksüleen, isomeeride segu
Süsivesinikud, C9, lõhna

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	Kontsentrat- sioon (% w/w)
Reaktsiooni saadus etüülbenseen , p-ksüleen ja m- ksüleen	Pole määratletud 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - <= 15
ksüleen, isomeeride segu	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
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	>= 1 - <= 5
2-butoksüetüülatsetaat	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - <= 5

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 01.11.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

	01-2119475112-47		
etüülbenseen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - <= 5
tritsinkbis(ortofosfaat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
Süsivesinikud, C9, lõhna	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
tsinkoksiid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskonna ohtlike ainete piirnormid :			
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	>= 1 - <= 5
n-butüülatsetaat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - <= 5

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 ilmuda 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 kunstlikku hingamist.
Kiiresti kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
Kui ärritus süveneb või kestab, helistada arstile.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

- 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 : Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

4.3 Märge 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.

Võib moodustada õhus plahvatavaid segusid.
- 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.
- Lisateave : Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

seks.

Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu. Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.

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, rietele.
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.

Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse korral : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segu-
aineid.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 01.11.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

vatuse vältimiseks gusid.
Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.
Mitte suitsetada.
Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu.
Kasutada tulekustutusvahendeid.

Hügieenimeetmed : Vältida sattumist nahale ja silma.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

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.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
ksüleen, isomeeride segu	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 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 442 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 200 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 450 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
n-butüülatsetaat	123-86-4	Piirnorm	100 ppm 500 mg/m ³	EE OEL

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 01.11.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm 700 mg/m ³	EE OEL
2-Metoksü-1-metüületülatsetaat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 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			
		TWA	50 ppm 275 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 275 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 550 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
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 238 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 475 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
2-butoksüetülatsetaat	112-07-2	TWA	20 ppm 133 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	50 ppm 333 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	20 ppm 133 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm 333 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
etüülbenseen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 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	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 01.11.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
 Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

Lisateave	Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	100 ppm 442 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	200 ppm 884 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained, Sensibiliseerivad ained			
tsinkoksiid	1314-13-2	Piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
ksüleen, isomeeride segu	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	289 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	289 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	180 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	77 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	174 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	174 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	108 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	14,8 mg/m ³
	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
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	275 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	550 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	796 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	33 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	320 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	36 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5 mg/m ³
tritsinkbis(ortofosfaat)	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	83 mg/kg

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant
1.0

EE / ET

Paranduse kuupäev:
01.11.2019Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	2,5 mg/m3
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteem- ne toime	83 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteem- ne toime	0,83 mg/kg
Heptaan-2-oon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	394,25 mg/m3
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteem- ne toime	54,27 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	84,31 mg/m3
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteem- ne toime	23,32 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteem- ne toime	23,32 mg/kg bw/day
etüülbenseen	Töötajad	Sattumine naha- le	Pikaajaline süsteem- ne toime	180 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	77 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	293 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	15 mg/m3
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteem- ne toime	1,6 mg/kg
tsinkoksiid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	5 mg/m3
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteem- ne toime	83 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	2,5 mg/m3
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteem- ne toime	83 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteem- ne toime	0,83 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
ksüleen, isomeeride segu	Värske vesi	0,327 mg/l
	Merevesi	0,327 mg/l
	Värske vee setted	12,46 mg/l
	Meresetted	12,46 mg/l
	Pinnad	2,31 mg/l
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
2-Metoksü-1-metüületülatsetaat	Värske vesi	0,635 mg/l

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 01.11.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
 Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

	Merevesi	0,064 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee setted	3,29 mg/kg
	Meresetted	0,329 mg/kg
	Pinnad	0,29 mg/kg
tritsinkbis(ortofosfaat)	Värske vesi	0,0206 mg/l
	Merevesi	0,0061 mg/l
	Värske vee setted	117,8 mg/kg
	Meresetted	56,5 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	0,1 mg/l
	Pinnad	35,6 mg/kg
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
etüülbenseen	Värske vesi	0,1 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	Värske vee setted	13,7 mg/l
	Meresetted	2,68 mg/l
	Pinnad	2,68 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	9,6 mg/l
	Oraalne	0,02 mg/l
tsinkoksiid	Värske vesi	0,0206 mg/l
	Merevesi	0,0061 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,1 mg/l
	Värske vee setted	117,8 mg/kg
	Meresetted	56,5 mg/kg
	Pinnad	35,6 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Materjal : Nitrilikummi

Läbimisaeg : > 480 min

Kinnaste tihedus : >= 0,4 mm

direktiiv : DIN EN 374

Efektiivsuse indeks : Klass 6

Märkused : Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piromadustest!
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 : hall
- Lõhn : iseloomulik
- pH : ei ole määratud
- Sulamis-/külmumispunkt : ei ole määratud
- Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : ei ole määratud
- Leekpunkt : > 23 °C
- Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : 15 %(V)
- Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : 0,7 %(V)
- Aururõhk : 10,7 hPa (20 °C)
- Tihedus : 1,43 - 1,47 g/cm³ (20 °C)

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : segunematu

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : ei ole määratud

Süttimistemperatuur : ei ole määratud

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : 250 mPa s (20 °C)

Viskoossus, kinemaatiline : ei ole määratud

Plahvatusohtlikkus

: Ei plahvatus

Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

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.

Vältida amiine.

Ei reageeri oksüdeerivate ainetega.

Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida

: Kuumus, leegid ja sädemed.

Äärmuslik temperatuur ja otsene päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid

: Amiinid

Alused

Oksüdeerivad ühendid

Tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste aurude teke.

Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

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

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

Komponendid, osad:**Reaktsiooni saadus etüülbenseen , p-ksüleen ja m- ksüleen:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.523 - 4.000 mg/kg
Meetod: Komisjoni direktiiv 92/69/EMÜ B.1 Äge mürgisus (suukaudne)

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isane): 6350 - 6700 ppm
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , B.2

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 12.126 mg/kg

ksüleen, isomeeride segu:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 11 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Eksperthinnang

LC50 (Rott): 21,7 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 1.700 mg/kg

Heptaan-2-oon:

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

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-butoksüetüülatsetaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 1.880 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC0 (Rott): > 400 ppm
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): ca. 1.500 mg/kg

etüülbenseen:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.500 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LD50 (Rott): 17,2 mg/l
Toime aeg: 4 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 15.400 mg/kg

tritsinkbis(ortofosfaat):

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

Süsivesinikud, C9, lõhna:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, emane): ca. 3.492 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 6,193 mg/l
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): > 3.160 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

tsinkoksiid:

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

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

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

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

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Komponendid, osad:**Reaktsiooni saadus etüülbenseen , p-ksüleen ja m- ksüleen:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

ksüleen, isomeeride segu:

Tulemus : Nahka ärritav toime

Süsivesinikud, C9, lõhna:

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:**Reaktsiooni saadus etüülbenseen , p-ksüleen ja m- ksüleen:**

Tulemus : Mõõdukas silmade ärritus

ksüleen, isomeeride segu:

Tulemus : Mõõdukas silmade ärritus

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Süsivesinikud, C9, lõhna:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Süsivesinikud, C9, lõhna:**

Kantserogeensus - Hindamine : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Komponendid, osad:**Reaktsiooni saadus etüülbenseen , p-ksüleen ja m- ksüleen:**

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

ksüleen, isomeeride segu:

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Heptaan-2-oon:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Süsivesinikud, C9, lõhna:

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust., Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:

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

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET	01.11.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

Komponendid, osad:**Reaktsiooni saadus etüülbenseen , p-ksüleeni ja m- ksüleeni:**

Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

ksüleen, isomeeride segu:

Sihtorganid : Kesknärvisüsteem, Maks, Neer
Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

etüülbenseen:

Sihtorganid : kuulmiselundid
Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Reaktsiooni saadus etüülbenseen , p-ksüleeni ja m- ksüleeni:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

ksüleen, isomeeride segu:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Süsivesinikud, C9, lõhna:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toode:****Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponendid, osad:**Reaktsiooni saadus etüülbenseen , p-ksüleeni ja m- ksüleeni:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 2,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : LC50 (Daphnia dubia (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 mg/l
Toime aeg: 24 h

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

vees elavatele selgrootutele	Meetod: OECD testijuhend 202
	EC50 (Daphnia dubia (Vesikirp (suur kiivrik))): 165 mg/l Toime aeg: 24 h
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (vetikad): 2,2 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
	IC50 (vetikad): 1 - 10 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (Bakter): 1 - 10 mg/l
Ökotoksiline hindamine	
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	: Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.
ksüleen, isomeeride segu:	
Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 7,6 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhend 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,82 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: Immobiliseerimine Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 2,2 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: Kasvu inhibiitor Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	: NOEC (Bakter): 157 mg/l Toime aeg: 3 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: > 1,3 mg/l Toime aeg: 56 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 1,17 mg/l Toime aeg: 7 d Liigid: Daphnia dubia (Vesikirp (suur kiivrik)) Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.20
Ökotoksiline hindamine	
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Heptaan-2-oon:

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

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

etüülhenseen:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 4,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhend 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,4 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 4,6 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): > 12 mg/l
Toime aeg: 16 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1 mg/l

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

tritsinkbis(ortofosfaat):

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

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

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

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

Süsivesinikud, C9, lõhna:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 9,2 mg/l

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

		Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhised 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,2 mg/l Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	:	NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOELR: 1,228 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOELR: 2,144 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
tsinkoksiid:		
Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 3,31 mg/l Tulemusnäitaja: suremus Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,76 mg/l Tulemusnäitaja: suremus Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Mürgine toime vetikatele	:	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,136 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (Bakter): > 1.000 mg/l Toime aeg: 3 h Meetod: OECD testijuhend 209
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,44 mg/l Tulemusnäitaja: suremus Toime aeg: 72 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,058 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) Meetod: OECD testijuhend 211
Korrutustegur (M Factor)	:	1

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus)

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 100 - 180 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 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

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****ksüleen, isomeeride segu:**

- Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 87,8 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301

Heptaan-2-oon:

- Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 100 %
Meetod: OECD testimisjuhik 310

etüülbenseen:

- Biodegradatsioon : testi tüüp: aeroobne
Kontsentratsioon: 22 mg/l
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: > 70 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

Süsivesinikud, C9, lõhna:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 78 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhhis 301F

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:

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

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****Reaktsiooni saadus etüülbenseen , p-ksüleen ja m- ksüleen:**

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 3,2 (20 °C)

ksüleen, isomeeride segu:

Bioakumulatsioon : Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 25,9

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 3,16 (20 °C)

Heptaan-2-oon:

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

etüülbenseen:

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): < 100

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 3,6 (20 °C)

2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat:

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

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

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

Komponendid, osad:**ksüleen, isomeeride segu:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode	: Mitte käidelda koos majapidamisjäätmetega. 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. 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
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	: VÄRV
ADR	: VÄRV

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

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

IATA (reisija)

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

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

Keskkonnaohtlik : ei

ADR

Keskkonnaohtlik : ei

RID

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : ei

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

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

P5c TULEOHTLIKUD
VEDELIKUD

Lenduvad orgaanilised ühendid : Direktiiv 2004/42/EÜ
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: < 540 g/l
Kasutusvalmis toote lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus.

Teised reeglid:

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

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

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET	01.11.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU. Muu teave

H-lausetega täistekst

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	: Nahale sattumisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	: Sisesehingamisel kahjulik.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	: Hingamiskahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	: Nahaärritus
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 töökeskkonnas
EE OEL	: Töökeseaduse keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	: Lühiajaline piir töökeseaduses
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 - Laadi-

Carsystem 2K Filler Wet on Wet Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 01.11.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 01.11.2019

misnorm, 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 töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; 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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifitseerimise protseduur:

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

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.