

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0 EE / ET	18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

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

Kauba nimetus : Carsystem UV CLEAR

Toote kood : 154.528

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

Aine/ segu kasutamine : Lakid, Kattematerjal

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Saksamaa
info@vosschemie.de

Telefon : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158

Müügi eest vastutav institutsioon : Laboratoorium
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Hädaabitelefoninumber

Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H332: Sissehingamisel kahjulik.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H312: Nahale sattumisel kahjulik.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

H302 + H312 + H332 Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P301 + P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
 P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemalda kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Carsystem UV CLEAR

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 18.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Jäätmete käitlemine:

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

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Urethane Methacrylate
trimetüloolpropaantriakrülaad
Metakrüülhappe ja propaan-1,2-diooli monoester
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate
fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid

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)
Urethane Methacrylate	Pole määratletud	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - <= 50
trimetüloolpropaantriakrülaad	15625-89-5 239-701-3 607-111-00-9 01-2119489896-11	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 6 - <= 11
Tetrahydrofurfuryl methacrylate	2455-24-5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 6 - <= 10
Metakrüülhappe ja propaan-1,2-diooli monoester	27813-02-1 248-666-3 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 4 - <= 7,5
Etanool	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	>= 3 - <= 6

Carsystem UV CLEAR

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 18.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
 Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

	200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Eye Irrit. 2; H319	
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	1245638-61-2 01-2119490003-49	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 2 - \leq 4,8$
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	$\geq 2 - \leq 4,5$
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	7473-98-5 231-272-0 01-2119472306-39	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 2 - \leq 4$
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	84434-11-7 282-810-6 01-2119987994-10	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\leq 1,3$
butanoon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\leq 0,8$
fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	$\leq 0,1$

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.
 Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
 Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
 Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
 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 UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

- 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 : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Kiiresti kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.
Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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.
- 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 UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

- 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.
 - Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu. Toode ise ei põle.

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.
 - Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele.

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 :
 - Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid.
 - Harilikud tulekaitsevahendid.

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.

Carsystem UV CLEAR

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 18.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
 Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

Teave säilitustingimuste kohta : Säilitada nagu BetrSichV (Saksamaa).

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemale toidust ja joogist.

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
Etanool	64-17-5	Piirnorm	500 ppm 1.000 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
trimetüüloolpropantria krülaad	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	1,39 mg/kg
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,48 mg/kg
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,8 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,9 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	16,2 mg/m ³
Metakrüülhappe ja propaan-1,2-dioli monoester	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	14,7 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	4,2 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	8,8 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale, Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	2,5 mg/kg
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,74 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	5 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,25 mg/kg

Carsystem UV CLEAR

Variant
1.0

EE / ET

Paranduse kuupäev:
18.10.2019Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

			ne toime	bw/day
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteem- ne toime	2,5 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	0,43 mg/m3
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphate	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	5,88 mg/m3
	Töötajad	Sattumine naha- le	Pikaajaline süsteem- ne toime	1,7 mg/kg
fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosf iinoksiid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	21 mg/m3
	Töötajad	Sattumine naha- le	Pikaajaline süsteem- ne toime	3 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	5,2 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine naha- le, Oraalne	Pikaajaline süsteem- ne toime	1,5 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
trimetüüloolpropanetriakrülaat	Värske vesi	0,00087 mg/l
	Merevesi	0,000087 mg/l
	Värske vee setted	0,017 mg/kg
	Meresetted	0,002 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	6,25 mg/l
	Pinnad	0,003 mg/kg
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	10 mg/kg
Metakrüülhappe ja propaan-1,2-diooli monoester	Värske vesi	0,904 mg/l
	Merevesi	0,904 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Värske vee setted	6,28 mg/kg
	Meresetted	6,28 mg/kg
	Pinnad	0,727 mg/kg
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
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	Värske vesi	0,002 mg/l
	Merevesi	0,0002 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	45 mg/l
	Värske vee setted	0,009 mg/kg
	Meresetted	0,001 mg/kg
	Pinnad	0,001 mg/kg
2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Värske vesi	0,003 mg/l
	Merevesi	0,0003 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l

Carsystem UV CLEAR

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 18.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

	Värske vee setted	1,73 mg/kg
	Meresetted	0,173 mg/kg
	Pinnad	0,34 mg/kg
ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	Värske vesi	0,001 mg/l
	Merevesi	0,0001 mg/l
	Värske vesi	0,24 mg/kg
	Meresetted	0,024 mg/kg
	Pinnad	0,047 mg/kg
fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid	Värske vesi	0,001 mg/l
	Merevesi	0,001 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1 mg/l
	Värske vee setted	0,712 mg/kg
	Meresetted	0,712 mg/kg
	Pinnad	20 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi

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.
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)

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitse-

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

vahendeid.

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	: poolläbipaistev
Lõhn	: iseloomulik
pH	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistempera- tuur/keemistemperatuuri va- hemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	: Mitte kasutatav
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0 EE / ET	18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

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 : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadusedPõlemisel/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**

Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.

Toode:Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 886,22 mg/kg
Meetod: ArvutusmeetodÄge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 3 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: ArvutusmeetodÄge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: < 2.000 mg/kg
Meetod: Eksperthinnang**Komponendid, osad:****Urethane Methacrylate:**Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg
Meetod: Eksperthinnang

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

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

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.100 mg/kg
Meetod: Eksperthinnang

trimetüloolpropanetriakrülaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 0,55 mg/l
Toime aeg: 6 h
Testi keskkond.: aur
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 5.170 mg/kg

Tetrahydrofurfuryl methacrylate:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.945 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Metakrüülhape ja propaan-1,2-diooli monoester:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 5.000 mg/kg

Etanool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 10.470 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 117 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhised 403

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 620 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

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

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):

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

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

EE / ET

Meetod: OECD testimisjuhis 423

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

2-hydroxy-2-methylpropiophenone:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 1.694 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): 6.929 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

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

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

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

butanoon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.460 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 423

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

fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Komponendid, osad:**Urethane Methacrylate:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

Tetrahydrofurfuryl methacrylate:

Tulemus : Nahka ärritav toime

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Liigid	: Kõõlik
Meetod	: OECD testimisjuhised 404
Tulemus	: Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:**Urethane Methacrylate:**

Tulemus	: Mõõdukas silmade ärritus
---------	----------------------------

Tetrahydrofurfuryl methacrylate:

Tulemus	: Mõõdukas silmade ärritus
---------	----------------------------

Metakrüülhappe ja propaan-1,2-diooli monoester:

Tulemus	: Mõõdukas silmade ärritus
---------	----------------------------

Etanool:

Tulemus	: Kerge silmade ärritus
---------	-------------------------

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Liigid	: Kõõlik
Meetod	: OECD testimisjuhised 405
Tulemus	: Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**trimetüüloolpropaantriakrülaad:**

Kokkupuuteviisid	: Sattumine nahale
Liigid	: Inimesed
Tulemus	: positiivne

Metakrüülhappe ja propaan-1,2-diooli monoester:

Hindamine	: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.
-----------	--

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Liigid	: Merisiga
Meetod	: OECD testimisjuhised 406
Tulemus	: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):

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

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

Liigid	: Hiir
Meetod	: OECD testimisjuhis 429
Tulemus	: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Tetrahydrofurfuryl methacrylate:**

Hindamine	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
-----------	---

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****trimetüüloolpropantriakrülaat:**

Liigid	: Hiir
NOAEL	: > 200 mg/kg
Kasutamistee	: Naha-
Toime aeg	: 16

Liigid	: Rott
NOAEL	: > 200 mg/kg
Kasutamistee	: Naha-
Toime aeg	: 16

Liigid	: Rott
NOAEL	: > 250 mg/kg
Kasutamistee	: Oraalne
Toime aeg	: 28

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****Urethane Methacrylate:****Ökotoksiline hindamine**

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

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

trimetüüloolpropaantriakrülaad:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 0,87 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 19,9 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.2

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 18,8 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.3

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

Ökotoksiline hindamine

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

Metakrüülhappe ja propaan-1,2-dioli monoester:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 493 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 143 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 97,2 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 45,2 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Ökotoksiline hindamine

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

Etanool:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 11.200 mg/l
Toime aeg: 96 h
Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 250 mg/l
Liigid: Kala

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): 3,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 13 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 33 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testijuhend 201

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) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 10

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

2-hydroxy-2-methylpropiophenone:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 160 mg/l
Toime aeg: 48 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 119 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
- Mürgine toime vetikatele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1,95 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Ökotoksiline hindamine

- Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 1,89 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,26 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
- Mürgine toime vetikatele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1,01 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

butanoon:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 2.993 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhis 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 308 mg/l
Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
- Mürgine toime vetikatele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1.972

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Ökotoksiline hindamine

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

fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid:**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****trimetüüloolpropaantriakrülaad:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: > 82 %
Toime aeg: 28 d

Metakrüülhappe ja propaan-1,2-diooli monoester:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 81 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 C

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 14 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):

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

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: < 10 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhend 301F

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****trimetüüloolpropaantriakrülaad:**

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 300

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,35 (23 °C)
Meetod: OECD testimisjuhised 107

Tetrahydrofurfuryl methacrylate:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,76 (22,6 °C)

Metakrüülhappe ja propaan-1,2-diooli monoester:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,97 (20 °C)

Etanool:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,3

2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol:

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

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsioonitegur (BCF): 23,7

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

2-hydroxy-2-methylpropiophenone:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Pow: 41,5 (25 °C)
log Pow: 1,62 (25 °C)
pH: 5,75

ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 2,91 (25 °C)
pH: 4,4

butanoon:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,3 (40 °C)
pH: 7

fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 5,8 (22 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

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 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 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(trimetüüloolpropanetriakrülaad, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

RID	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (trimetüüloolpropantriakrülaad, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, 2-propenoic acid, reaction products with pentaerythritol)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Pakendirühm

ADN	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
ADR	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
RID	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
IMDG	
Pakendirühm	: III
Märgistus	: 9
EmS Kood	: F-A, S-F
IATA (kaubavediu)	
Pakendamise juhised (õhu- transpordi kaubavedu)	: 964
Pakendamise juhend LQ)	: Y964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles
IATA (reisija)	
Pakendamise juhised (õhu- transpordi reisijate vedu)	: 964

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

Pakendamise juhend LQ)	: Y964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Keskkonnaohud**ADN**

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

ADR

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

RID

Keskkonnaohtlik	: ei
-----------------	------

IMDG

Meresasteained	: jah
----------------	-------

IATA (reisija)

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

IATA (kaubavediu)

Keskkonnaohtlik	: 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
---	---

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.

E1	KEKSKONNAOHT
----	--------------

Lenduvad orgaanilised ühen-	: Direktiiv 2004/42/EÜ
-----------------------------	------------------------

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET	18.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

did Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: < 350 g/l
Kasutusvalmis toote lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus.

Teised reeglid:

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

A chemical safety assessment according to (EC) regulation 1907/2006 (REACH) has not been carried out for this product.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetäistekst**

H225	: Väga 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	: Sisesehingamisel kahjulik.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	: Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Äkiline 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
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
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 - Kantsero-geenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number -

Carsystem UV CLEAR

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 18.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 18.10.2019

Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra 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 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. - Muijal 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:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

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