

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	EE / ET	04.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Carsystem Soft

Toote kood : 132.116

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

Aine/ segu kasutamine : Täitepahtel

Soovitatavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
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 Soft

Variant

2.3

EE / ET

Paranduse kuupäev:

04.07.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2021

Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

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.

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2

H361d: Arvatavasti kahjustab loodet.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv
kokkupuude, Kategooria 1H372: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval
kokkupuutel.Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 4H413: Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist
kahjulikku toimet.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
 H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval
 kokkupuutel.
 H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku
 toimet.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
 P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest,
 sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte
 suitsetada.
 P260 Tolmu / udu / auru ainet mitte sisse hingata.
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/
 kaitsemaski.

Carsystem Soft

Variant

2.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2021

04.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

Vastutus:

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:

loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

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

Hoidmine:

P405 Hoida lukustatult.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud

jäätmekäitluskohas vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

stüreen

2,2'-(m-tolylimino)diethanol

maleanhüdiid

Lisamärgistus

EUH211

Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad.

Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

2.3 Muud ohud

Aine/segu sisaldab koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB).

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

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

Keemiline iseloom

: Segu
sisaldab
Resin**Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr.	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
-------------------	--------------------------------	------------------	--------------------------

Carsystem Soft

Variant

2.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2021

04.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

	Registreerimise number		
unsaturated polyester polymer	Pole määratletud	Aquatic Chronic 4; H413 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: > 2.000 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): > 5 mg/l Äge nahakaudne mürgisus: > 2.000 mg/kg	>= 20 - < 25
stüreen	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT RE 1; H372 (kuulmiselundid) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 11,8 mg/l	>= 10 - < 20
Titaandioksiid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6 202-114-8 01-2120791683-42	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 300,03 mg/kg	>= 0,1 - < 1
1-etüülpürrolidiin-2-oon	2687-91-4 220-250-6	Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360Df	>= 0,1 - < 0,3

Carsystem Soft

Variant

2.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2021

04.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

	616-208-00-5 01-2119472138-36		
maleanhüdriid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Hingamiselundkond) EUH071 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,001 % Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 1.090 mg/kg	≥ 0,001 - < 0,1
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
Talk	14807-96-6 238-877-9		≥ 30 - < 50

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 kunstlikku hingamist.
Kiiresti kutsuda arst.

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	EE / ET	04.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

Kokkupuutel nahaga	:	Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud riided ja jalanõud. 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	:	Suud loputada veega. MITTE esile kutsuda oksendamist. Kiiresti kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ohud	:	Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Arvatavasti kahjustab loodet. Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
------	---	--

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi	:	Sümptomaatiline ravi. Hoida arstliku järelvalve all vähemalt 48 tundi.
------	---	---

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	:	Süsinikdioksiid (CO ₂) 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.
Lisateave	:	Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	EE / ET	04.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

jahutamiseks.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid 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, riietele.
Pühkida ära libisemist põhjustada võivad ained.
Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : 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.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist.
Vältida lihvimistolmu sissehingamist.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja

Carsystem Soft

Variant

2.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2021

04.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu. 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. Mitte säilitada temperatuuril üle 30 °C / 86 °F.
- Üldised säilitusnõuded : Ei reageeri oksüdeerivate ainetega. Hoida eemale toidust ja joogist.

7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
- eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Talk	14807-96-6	TWA (Sissehingatav tolm)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Lisateave: Kantserogeenide ja mutageenidega				
stüreen	100-42-5	Piirnorm	20 ppm 90 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm 200 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
Titaandioksiid	13463-67-7	Piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL
dolomite	16389-88-1	Piirnorm (Kogu tolm)	10 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Peentolm)	5 mg/m ³	EE OEL
maleanhüdroiid	108-31-6	Piirnorm	0,3 ppm 1,2 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Sensibiliseerivad ained				
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,6 ppm 2,5 mg/m ³	EE OEL

Carsystem Soft

Variant

2.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2021

04.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

Lisateave: Sensibiliseerivad ained

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
stüreen	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime, Toime pikaajalise kokkupuute korral	406 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Toime pikaajalise kokkupuute korral	85 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime, Toime pikaajalise kokkupuute korral	289 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime, lühiajaline kokkupuude	306 mg/m3
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime, Toime pikaajalise kokkupuute korral	2,1 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime, Toime pikaajalise kokkupuute korral	343 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Toime pikaajalise kokkupuute korral	10,0 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime, lühiajaline kokkupuude	174,25 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime, lühiajaline kokkupuude	182,75 mg/m3
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Äge süsteemne toime	0,8 mg/m3
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,23 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Äge süsteemne toime	0,24 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,07 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime, Äge süsteemne	0,14 mg/kg

Carsystem Soft

Variant

2.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2021

04.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

maleanhüdriid	Töötajad	Sissehingamine	toime	
			Pikaajaline süsteemne toime	0,081 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	0,2 mg/m3

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
stüreen	Värske vesi	0,028 mg/l
	Merevesi	0,014 mg/l
	Värske vee setted	0,614 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,307 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	0,2 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	5 mg/l
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	Värske vesi	0,107 mg/l
	Merevesi	0,011 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	81,7 mg/l
	Värske vee setted	2,16 mg/kg
	Meresetted	0,22 mg/kg
	Pinnad	0,37 mg/kg
maleanhüdriid	Värske vesi	0,038 mg/l
	Merevesi	0,0038 mg/l
	Värske vee setted	0,296 mg/l
	Meresetted	0,0296 mg/l
	Pinnad	0,037 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	44,6 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Materjal : Fluoreeritud kummi
 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 Butüülkindad ei ole sobivad. Nitrilkindad ei ole sobivad.
 Vältida naturaalkummist kindaid.

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	04.07.2022	11.11.2021
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

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. Kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit kohtades, kus lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole piisav kokkupuute ohjamiseks. Värvipindade kuivlihvimise, kuumtöötlemise, lõikamise ja keevitamise käigus võib eralduda tervisele ohtlikke gaase ja tolmu. 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.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: pasta
Värv, värvus	: beez
Lõhn	: iseloomulik
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	: -30 °C Literary value styrene
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: 145 °C (1.013 hPa) Literary value styrene
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: 6,1 %(V) Literary value styrene
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 1,1 %(V) Literary value styrene
Leekpunkt	: 31 °C(1.013 hPa) Literary value styrene
Isesüttimistemperatuur	: 490 °C (1.013 hPa) Literary value styrene
pH	: Mitte kasutatav Aine / segu on mittelahustuvad (vees)

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	EE / ET	04.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : ei ole määratud

Viskoossus, kinemaatiline : ei ole määratud

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : 0,32 g/l (25 °C)
Literary value styrene

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : 6,67 hPa (20 °C)
Literary value styrene

Tihedus : ca. 1,6 g/cm³ (20 °C)

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus
Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

Isesüttimine : ei ole isesüttiv

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 : Vältida radikaale tekitavaid aineid, peroksiide ja aktiivseid metalle.
Võib toimuda polümerisatsioon. Polümerisatsioon on tugevalt eksotermiline reaktsioon ja võib põhjustada komponentide termilist lagunemist.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.
Pikaajaline tugev päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed ja oksüdeerivad ained
Polümerisatsiooni initsiaator
Vask
Vasesulam
Messing

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	EE / ET	04.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste aurude teke.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

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

Komponendid, osad:

unsaturated polyester polymer:

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

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 5 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

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

stüreen:

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

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 11,8 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Eeldatav äge toksilisus: 11,8 mg/l
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

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

Titaandioksiid:

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

Äge mürgisus : LD50 (Rott): > 6,8 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 300 - < 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 423

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2021
2.3	EE / ET	04.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

Eeldatav äge toksilisus: 300,03 mg/kg

Meetod: Arvutusmeetod

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

1-etüülpürrolidiin-2-oon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): ca. 3.200 mg/kg

maleanhüdroid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 1.090 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Eeldatav äge toksilisus: 1.090 mg/kg

Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 4,35 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 1 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 2.620 mg/kg

Talk:

Äge mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat
sissehingamisel toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Komponendid, osad:**stüreen:**

Liigid : Küülik
Tulemus : ärritav

Titaandioksiid:

Märkused : Ei põhjusta naha ärritust

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Tulemus : Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Carsystem Soft

Variant

2.3

EE / ET

Paranduse kuupäev:

04.07.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2021

Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

Komponendid, osad:**stüreen:**

Liigid : Küülik
Tulemus : ärritav

Titaandioksiid:

Märkused : Silmade kokkupuude tolmuaga võib põhjustada mehaanilist ärritust.

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

1-etüülpürrolidiin-2-oon:

Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**stüreen:**

Liigid : Merisiga
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Titaandioksiid:

Märkused : Sensibiliseerivat toimet ei ole teada.

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

maleanhüdriid:

Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1A.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Arvatavasti kahjustab loodet.

Carsystem Soft

Variant

2.3

EE / ET

Paranduse kuupäev:

04.07.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2021

Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

Komponendid, osad:**stüreen:**Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine

: Arvatavasti kahjustab loodet., Loomkatsetes on tõendatud teatud kahjulikku toimet arengule.

1-etüülpürrolidiin-2-oon:Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine

: Loomkatsed näitavad selgelt arenguhäirete teket., Loomkatsetes on tõendatud teatud kahjulikku toimet seksuaalfunktsioonile ja fertiilsusele.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**stüreen:**

Hindamine

: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

1-etüülpürrolidiin-2-oon:

Hindamine

: Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Põhjustab pikaajalisel või korduval kokkupuutel sissehingamisel (kuulmiselundid) kahjustusi.

Komponendid, osad:**stüreen:**

Kokkupuuteviisid

: Sissehingamine

Sihtorganid

: kuulmiselundid

Hindamine

: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Hindamine

: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

1-etüülpürrolidiin-2-oon:

Hindamine

: Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

maleanhüdiid:

Kokkupuuteviisid

: Sissehingamine

Sihtorganid

: Hingamiselundkond

Hindamine

: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Carsystem Soft

Variant

2.3

EE / ET

Paranduse kuupäev:

04.07.2022

Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2021

Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

Komponendid, osad:**stüreen:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine

: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****unsaturated polyester polymer:****Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus

: Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

stüreen:

Mürgine toime kaladele

: LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 4,02 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele

: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,7 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele

: EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 4,9 mg/l
Toime aeg: 72 h

EC10 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 0,28 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine mikroorganismidele

: EC50 (Looduslikud mikroorganismid): ca. 500 mg/l
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

: NOEC: 1,01 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	EE / ET	04.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Titaandioksiid:

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Mürgine toime kaladele : EC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 68,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.1

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 107 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 2.170 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

maleanhüdiid:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 75 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: EPA-660/3-75-00

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 42,81 mg/l
Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 74,35 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 10 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	04.07.2022	11.11.2021
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

Ökotoksiline hindamine

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

stüreen:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 70,9 %
Toime aeg: 28 d

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Meetod: OECD testimisjuhhis 301D

maleanhüdriid:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: > 90 %
Toime aeg: 225 d
Meetod: OECD testijuhend 301B

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

stüreen:

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: 2,96 (25 °C)

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: 0,934

1-etüülpürrolidiin-2-oon:

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: -0,2 (20 °C)

maleanhüdriid:

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: -2,61 (20 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

Carsystem Soft

Variant

2.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2021

04.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

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

Toode:

Hindamine

: Aine/segu sisaldab koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB).

Komponendid, osad:**1-etüülpürrolidiin-2-oon:**

Hindamine

: Kemikaal on püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine

: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave

: Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

: Mitte käidelda koos majapidamisjäätmega.
Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.
Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.
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:
07 02 08, muud põhjasetted ja reaktsioonijäägid

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	EE / ET	04.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADN	:	UN 1866
ADR	:	UN 1866
RID	:	UN 1866
IMDG	:	UN 1866
IATA	:	UN 1866

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	:	VAIGU LAHUS
ADR	:	VAIGU LAHUS
RID	:	VAIGU LAHUS
IMDG	:	RESIN SOLUTION
IATA	:	Resin solution

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

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	04.07.2022	11.11.2021
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

EmS Kood : F-E, S-E

IATA (kaubavediu)

Pakendamise juhised : 366
(õhutranspordi kaubavedu)

Pakendamise juhend LQ) : Y344

Pakendirühm : III

Märgistus : Flammable Liquids

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 355
(õhutranspordi reisijate vedu)

Pakendamise juhend LQ) : Y344

Pakendirühm : III

Märgistus : Flammable Liquids

14.5 Keskkonnaohud

ADN

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 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3
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 (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	EE / ET	04.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

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 VEDELIKUD

Lenduvad orgaanilised ühendid : Direktiiv 2004/42/EÜ
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: < 250 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.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

16. JAGU. Muu teave**H-lausetate täistekst**

H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H334	: Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	: Arvatavasti põhjustab sissehingamisel vähktõbe.
H360Df	: Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.
H361d	: Arvatavasti kahjustab loodet.
H372	: Pikaajalisel või korduval sissehingamisel kahjustab elundeid.
H372	: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	: Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
EUH071	: Söövitav hingamisteedele.

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 11.11.2021
2.3	EE / ET	04.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	: Hingamiskahjustus
Carc.	: Kantserogeensus
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Repr.	: Reproduktiivtoksilisus
Resp. Sens.	: Hingamisteede sensibilisatsioon
Skin Corr.	: Nahasöövitus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2004/37/EC	: Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest
EE OEL	: Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2004/37/EC / TWA	: mõõdetud või arvatud
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 kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; 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 - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - 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 nimekirj; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekirj; 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. - 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 nimekirj; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekirj; (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

Carsystem Soft

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
2.3	04.07.2022	11.11.2021
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 27.11.2019

rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitlemisel; 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
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 4	H413

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET