

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3 EE / ET	04.10.2023	01.06.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: Carsystem KS-3000 Plus
Toote kood	: 152.622

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

Aine/ segu kasutamine	: Lahustipõhine kattematerjal, Korrosiooni inhibiitor
Soovitatavad kasutuspiirangud	: Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks. Tööstuslik kasutamine, ametkondlik kasutus

1.3 Andmed ohutuskardi 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 KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	04.10.2023
		01.06.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 2	H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P243 Rakendada abinõusid staatilise elektri vältimiseks.
P261 Vältida udu või aurude sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega.

Hoidmine:

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
P405 Hoida lukustatult.

Carsystem KS-3000 Plus

Variant

1.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 01.06.2022

04.10.2023

Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid tsükliklised ühendid, <5% N-heksaani

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.

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

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 25
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	Pole määratletud 920-750-0 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10

Carsystem KS-3000 Plus

Variant

1.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 01.06.2022

04.10.2023

Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

		EUH066	
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid tsüklilised ühendid, <5% N-heksaani	Pole määratletud 921-024-6 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
Süsivesinikud, C9, lõhna	Pole määratletud 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 5 - < 10

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.
- 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.

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	04.10.2023
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

Allaneelamisel : MITTE esile kutsuda oksendamist.
Kiiresti kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ohud : Põhjustab nahaärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

4.3 Marge 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 ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.
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.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Kanda isikukaitsevahendeid.

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	04.10.2023
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

ettevaatusabinõud

Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
 Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.
 Eemaldada kõik süttimisallikad.
 Mitte suitsetada.
 Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.
 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 Tökestamis- 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 : Kui ainet ei kasutata, hoida anum suletult.
 käitlemiseks : Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
 Kanda isikukaitsevahendeid.

Käidelda hästiventileeritavas kohas.

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

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja : Säilitada originaalpakendis. Säilitada anumaid hästi suletult,
 pakendi jaoks : kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas.

Teave säilitustingimuste : Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Kaitsta niiskuse
 kohta : eest. Hoida päikesevalguse eest.

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemale toidust ja joogist.

Carsystem KS-3000 Plus

Variant

1.3 EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 01.06.2022

04.10.2023

Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

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
Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaane	64742-49-0	Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	Pole määratletud	Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaane	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2085 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	300 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	447 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	149 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	149 mg/kg bw/day
Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2035 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	773 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	608 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale, Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	699 mg/kg
Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid tsükliised ühendid, <5% N-heksaani	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2035 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine	Pikaajaline	773 mg/kg

Carsystem KS-3000 Plus

Variant

1.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 01.06.2022

04.10.2023

Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

		nahale	süsteemne toime	
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	608 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale, Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	699 mg/kg
Süsivesinikud, C9, lõhna	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	150 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	32 mg/m ³

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Materjal : Fluoreeritud kummi
 Läbimisaeg : > 480 min
 Kinnaste tihedus : $\geq 0,12$ mm
 direktiiv : DIN EN 374
 Efektiivsuse indeks : Klass 6

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

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

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

Tüüpi filter : Tüüp: orgaaniline aur (A)

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

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	04.10.2023	01.06.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

Pinnad : Vältida pinnasesse sattumist.

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

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: must
Lõhn	: iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	: ei ole määratud
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: 94 - 99 °C
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: 7 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 1 %(V)
Leekpunkt	: -9 °C
Isesüttimistemperatuur	: 475 °C
pH	: ei ole määratud Aine / segu on mittelahustuvad (vees)
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: 1.300 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	: ei ole määratud
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: segunematu
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: 60 hPa (20 °C)
Tihedus	: 1,09 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Muu teave

Lõhkeained	: Ei plahvatus Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.
Isesüttimine	: ei ole isesüttiv

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 01.06.2022
1.3	EE / ET	04.10.2023
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

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 : Kuumus, leegid ja sädemed.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

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

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.840 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 23,3 mg/l
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhis 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.920 mg/kg

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.840 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 23,3 mg/l
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhis 403

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	04.10.2023
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.800 - 3.100 mg/kg

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid tsüklilised ühendid, <5% N-heksaani:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 5.840 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 25,2 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): > 2.800 - 3.100 mg/kg

Süsivesinikud, C9, lõhna:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, emane): ca. 3.492 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 6,193 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhik 403
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 3.160 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid:

Tulemus : Nahka ärritav toime

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid:

Hindamine : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid tsüklilised ühendid, <5% N-heksaani:

Tulemus : Nahka ärritav toime

Süsivesinikud, C9, lõhna:

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	04.10.2023
		01.06.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaane:**

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

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid:

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

Süsivesinikud, C9, lõhna:

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

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaane:**

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

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid:

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

Süsivesinikud, C9, lõhna:

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

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	04.10.2023
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

Komponendid, osad:**Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaane:**

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid tsüklilised ühendid, <5% N-heksaani:

Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Süsivesinikud, C9, lõhna:

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

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid tsüklilised ühendid, <5% N-heksaani:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Süsivesinikud, C9, lõhna:

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.

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 01.06.2022
1.3	EE / ET	04.10.2023
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:**Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid:**

Mürgine toime kaladele	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 13,4 mg/l Tulemusnäitaja: suremus Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 10 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOELR: 1.534 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOELR: 1 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) Meetod: OECD testijuhend 211

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid:

Mürgine toime kaladele	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 3 - 10 mg/l Tulemusnäitaja: suremus Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhis 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,6 - 10 mg/l Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 10 - 30 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOELR: 0,574 mg/l Toime aeg: 28 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale	:	NOELR: 1 mg/l

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 01.06.2022
1.3	EE / ET	04.10.2023
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid tsüklilised ühendid, <5% N-heksaani:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 11,4 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhend 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3 mg/l
Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 10 - 30 mg/l
Tulemusnäitaja: Biomass
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 35,57 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOELR: 2.045 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOELR: 1 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Süsivesinikud, C9, lõhna:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 9,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhend 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

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	04.10.2023	01.06.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : 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 : NOELR: 2,144 mg/l
Toime aeg: 21 d
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid:**

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 98 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhis 301F

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 98 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhis 301F

Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid tsükliilised ühendid, <5% N-heksaani:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 98 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhis 301F

Süsivesinikud, C9, lõhna:

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

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****Süsivesinikud, C6-C7, n-alkaanid, isoalkaanid tsükliilised ühendid, <5% N-heksaani:**

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	04.10.2023
		01.06.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

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

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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 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 majapidamisjätmetega.
Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.
Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Nõuetekohaselt tühjemamata 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

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	04.10.2023	01.06.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADN	:	UN 1139
ADR	:	UN 1139
RID	:	UN 1139
IMDG	:	UN 1139
IATA	:	UN 1139

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	:	PINNAKATTELAHUSED (Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaane, Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid)
ADR	:	PINNAKATTELAHUSED (Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaane, Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid)
RID	:	PINNAKATTELAHUSED (Süsivesinikud, C7-, N-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaane, Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükloalkaanid)
IMDG	:	COATING SOLUTION (Hydrocarbons, C7, N-alkanes, Isoalkanes, cycloalkanes, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
IATA	:	Coating solution (Hydrocarbons, C7, N-alkanes, Isoalkanes, cycloalkanes, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Pakendirühm

ADN	:	
Pakendirühm	:	II
Klassifitseerimise kood	:	F1
Ohu tunnusnumber	:	33
Mürgistus	:	3
Märkused	:	Spetsiaalne varustus 640D

ADR

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	04.10.2023	01.06.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

Pakendirühm	:	II
Klassifitseerimise kood	:	F1
Ohu tunnusnumber	:	33
Märgistus	:	3
Tunnelikeelu kood	:	(D/E)
Märkused	:	Spetsiaalne varustus 640D

RID

Pakendirühm	:	II
Klassifitseerimise kood	:	F1
Ohu tunnusnumber	:	33
Märgistus	:	3
Märkused	:	Spetsiaalne varustus 640D

IMDG

Pakendirühm	:	II
Märgistus	:	3
EmS Kood	:	F-E, <u>S-E</u>

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised	:	364
(õhutranspordi kaubavedu)	:	
Pakendamise juhend LQ)	:	Y341
Pakendirühm	:	II
Märgistus	:	Flammable Liquids

IATA (reisija)

Pakendamise juhised	:	353
(õhutranspordi reisijate vedu)	:	
Pakendamise juhend LQ)	:	Y341
Pakendirühm	:	II
Märgistus	:	Flammable Liquids

14.5 Keskkonnaohud**ADN**

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

ADR

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

RID

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

IMDG

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

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.

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	04.10.2023
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

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 75, 3

Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

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

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

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

E2 KEKSKONNAOHT

Lenduvad orgaanilised ühendid : Direktiiv 2004/42/EÜ
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: < 560 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

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

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	04.10.2023
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

16. JAGU. Muu teave

H-lauseste täistekst

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	: Hingamiskahjustus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	: Nahaärritus
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

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - 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 - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu 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 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 nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filippiinide 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 -

Carsystem KS-3000 Plus

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	04.10.2023	01.06.2022
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 28.10.2019

Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; 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. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
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