

Carsystem Hand Cleaner

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2 EE / ET	03.06.2022	24.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Carsystem Hand Cleaner

Toote kood : 155.356

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

Aine/ segu kasutamine : Kätepuhastusvahend, Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted

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 : Laboratorium
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Hädaabitelefoninumber

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

Carsystem Hand Cleaner

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2 EE / ET	03.06.2022	24.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Lisamärgistus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

EUH208 Sisaldab reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

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
Kosmeetikatooted

Komponendid, osad

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

Carsystem Hand Cleaner

Variant

1.2

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019

03.06.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
Tridecanol, branched, ethoxylated (>5-20 EO)	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 300,03 mg/kg	>= 1 - < 2,5
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 100 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % Eeldatav äge	>= 0,0002 - < 0,0015

Carsystem Hand Cleaner

Variant 1.2 EE / ET Paranduse kuupäev: 03.06.2022 Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

		toksilisus	
		Äge suukaudne mürgisus: 64 mg/kg	
		Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,33 mg/l	
		Äge nahakaudne mürgisus: 92,4 mg/kg	

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti).
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust
- Sissehingamisel : Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
Kui ärritus süveneb või kestab, helistada arstile.
- Silma sattumisel : Hoida silmalauge eemale ning loputada silmi 15 minuti jooksul veega. Viia arsti juurde.
- Allaneelamisel : Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Vesi
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

Carsystem Hand Cleaner

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2 EE / ET	03.06.2022	24.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste aurude teke.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Lisateave : 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.
Vältida silma sattumist.
Pühkida ära libisemist põhjustada võivad ained.
Põhjustab koos veega libeda/rasvase kihi teket.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Lahjendada suure hulga veega.
Kasutada neutraliseerivaid aineid.

Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Pühkida kokku ja asetada vastavasse jäätmenõusse.

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 : Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.
Kanda isikukaitsevahendeid.

Carsystem Hand Cleaner

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2	EE / ET	03.06.2022
		24.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev:
		24.10.2019

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Kiiresti võtta ära saastunud riided. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Vältida silma sattumist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Teave säilitustingimuste kohta : mitte

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemale toidust ja joogist.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	175 mg/m3
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	2750 mg/kg
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	0,13 mg/cm2
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	52 mg/m3
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1650 mg/kg
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline kohalik toime	0,08 mg/cm2
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	15 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Värske vesi	0,24 mg/l
	Merevesi	0,024 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10000 mg/l
	Värske vee setted	0,917 mg/kg

Carsystem Hand Cleaner

Variant 1.2 EE / ET Paranduse kuupäev: 03.06.2022 Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019 Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

	Meresetted	0,092 mg/kg
	Pinnad	7,5 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Märkused : ei ole nõutud

Naha ja keha kaitse : Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka.

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Kaitsemeetmed : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Vältida silma sattumist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : viskoossus

Värv, värvus : beez

Lõhn : meeldiv

Sulamis-/külumispunkt : ei ole määratud

Keemise algpunkt ja keemise vahemik : 100 °C

Süttivus : Mitte kasutatav

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : ei ole määratud

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : ei ole määratud

Leekpunkt : > 93 °C

Isesüttimistemperatuur : ei ole määratud

pH : 5 (20 °C)

Viskoossus
Viskoossus, dünaamiline : > 20.000 mPa.s (20 °C)

Carsystem Hand Cleaner

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2	03.06.2022	24.10.2019
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

Viskoossus, kinemaatiline : > 10000 mm²/s (40 °C)

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : täielikult segunev

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

Aururõhk : 23 hPa (20 °C)

Tihedus : 1 g/cm³ (20 °C)

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

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 : 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 lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

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

Carsystem Hand Cleaner

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2	03.06.2022	24.10.2019
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

Komponendid, osad:**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 4.100 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhhis 401

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 4.000 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

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

Tridecanol, branched, ethoxylated (>5-20 EO):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 300 - 2.000 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 300,03 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

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

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 64 - 66 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 64 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 0,33 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

Eeldatav äge toksilisus: 0,33 mg/l
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 92,4 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 92,4 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Carsystem Hand Cleaner

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2	EE / ET	03.06.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

Komponendid, osad:**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):

Tulemus : Söövitav, kategooria 1C, nahud ilmnevad 1 kuni 4 tunni jooksul pärast kokkupuudet ja jälgida tuleb kuni 14 päeva.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Komponendid, osad:**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Tridecanol, branched, ethoxylated (>5-20 EO):

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):

Liigid : Küülik

Tulemus : Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):**

Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1A.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Carsystem Hand Cleaner

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2	03.06.2022	24.10.2019
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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****Toode:****Ökotoksiline hindamine**

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

Komponendid, osad:**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 7,1 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,2 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 27 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,2 mg/l
Toime aeg: 28 d

Carsystem Hand Cleaner

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.2	EE / ET	03.06.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Meetod: OECD testijuhend 204

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,27 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Tridecanol, branched, ethoxylated (>5-20 EO):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 72 h

Ökotoksiline hindamine

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

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

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,19 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,16 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 0,027 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (Ränivetikas)): 0,0014 mg/l
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 100

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,05 mg/l
Toime aeg: 14 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : NOEC: 0,1 mg/l
Toime aeg: 21 d

Carsystem Hand Cleaner

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.2	EE / ET	03.06.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)

Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus)

: 100

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Biodegradatsioon

: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Biodegradatsioon: 100 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.4-C

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi)

: log Pow: 0,3 (23 °C)

pH: 6,1

Tridecanol, branched, ethoxylated (>5-20 EO):

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi)

: log Pow: 4,73

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):

Jaotustegur (n-oktaanol/-
vesi)

: log Pow: 0,401

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

Carsystem Hand Cleaner

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2	03.06.2022	24.10.2019
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

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 : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

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 keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

Carsystem Hand Cleaner

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.2	EE / ET	03.06.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

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

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. Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 648/2004, muudetud : 5 % või rohkem kuid alla 15 %: Anioonsed pindaktiivsed ained
alla 5 %: Mitteoonsed pindaktiivsed ained
Teised koostisosad: Parfüümid
Säilitusained:
reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1)
Allergeenid:
(R)-p-menta-1,8-dieen

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

16. JAGU. Muu teave

H-lausetate täistekst

H301 : Allaneelamisel mürgine.
H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H310 : Nahale sattumisel surmav.
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315 : Põhjustab nahaärritust.
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330 : Sissehingamisel surmav.
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071 : Söövitav hingamisteedele.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox. : Akuutne toksilisus

Carsystem Hand Cleaner

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.2	EE / ET	03.06.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Skin Corr.	: Nahasöövit
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine

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 - 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 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töetervishoiu 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. - 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; 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

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.

EE / ET