

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1 EE / ET	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 Extreme

Toote kood : 155.357

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 ohutuskardi tarnija kohta

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

Telefon : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158

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

1.4 Hädaabitelefoninumber

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

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1	EE / ET	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 Märjastuselemendid**Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Lisamärjastus

EUH208 Sisaldab reaktsioonimass: 5-klooro-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.

EUH210 Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

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

Keemiline iseloom : Segu
Kosmeetikatooted

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
PEG-4 Rapeseedamide	85536-23-8	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
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
Cocamidopropyl Betaine	61789-40-0 263-058-8	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	< 2
bronopool (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1;	< 2

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant 1.1 EE / ET Paranduse kuupäev: 24.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
 Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

		H400 Aquatic Chronic 2; H411 Korrutustegur (äge) = 10	
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 Korrutustegur (äge) = 100 korrutustegur (krooni-line) = 100	< 0,0015

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 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1 EE / ET	24.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vesi

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.

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.

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1 EE / ET	24.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

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.

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 Erikasutus

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
bronopool (INN)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,1 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	12,3 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	4,2 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	3,7 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	1,3 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1,3 mg/m ³

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
-------------------	-------------------	---------

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant 1.1 EE / ET Paranduse kuupäev: 24.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
 Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

bronopool (INN)	Värske vesi	0,01 mg/l
	Merevesi	0,0008 mg/l
	Värske vee setted	0,041 mg/l
	Meresetted	0,00328 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,43 mg/l
	Pinnad	0,5 mg/kg
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,0025 mg/l

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 loomasöödadest.
 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**

Välimus : pasta

Värv, värvus : beez

Lõhn : meeldiv

pH : 6 (20 °C)

Sulamis-/külumispunkt : ei ole määratud

Keemise algpunkt ja keemistemperatuur : 100 °C

Leekpunkt : > 93 °C

Süttivus (tahke, gaasiline) : Mitte kasutatav

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : ei ole määratud

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : ei ole määratud

Aururõhk : 23 hPa (20 °C)
ei ole määratud

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1	EE / ET	24.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

Tihedus	:	1 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	täielikult segunev
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	ei ole määratud
Süttimistemperatuur	:	> 150 °C
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	ei ole määratud
Viskoossus, kinemaatiline	:	> 1000 mm ² /s (40 °C)
Plahvatusohtlikkus	:	Ei plahvatus

9.2 Muu teave

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 toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1	24.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

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

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

Komponendid, osad:**PEG-4 Rapeseedamide:**

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

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l
Testi keskkond.: aur
Meetod: Eksperthinnang

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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

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

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

Cocamidopropyl Betaine:

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

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

bronopool (INN):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu: 305 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 588 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu

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

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 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 0,33 mg/l
Toime aeg: 4 h

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1	EE / ET	24.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

Testi keskkond.: tolm/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 78 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:**PEG-4 Rapeseedamide:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Tulemus : Nahka ärritav toime

bronopool (INN):

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, nähud ilmnevad 1 kuni 4 tunni jook-sul 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.

Cocamidopropyl Betaine:

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1	EE / ET	24.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

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.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**bronopool (INN):**

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

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

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

Komponendid, osad:**PEG-4 Rapeseedamide:****Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

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

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1	EE / ET	24.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

- | | | |
|---|---|---|
| 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 |
| Mürgine toime vetikatele | : | 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
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 |

Cocamidopropyl Betaine:**Ökotoksiline hindamine**

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

bronopool (INN):

- | | | |
|---|---|--|
| Mürgine toime kaladele | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 41,2 mg/l
Toime aeg: 96 h |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,4 mg/l
Toime aeg: 48 h |
| Mürgine toime vetikatele | : | EC50 (Senastrum capricornutum (rohevetikas)): >= 0,4 mg/l
Toime aeg: 72 h |
| Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) | : | 10 |

Ökotoksiline hindamine

- | | | |
|---|---|--|
| Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus | : | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline 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):

- | | | |
|---|---|--|
| 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 |

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1	EE / ET	24.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

Mürgine toime vetikatele : 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) : 100
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus)

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

Mürgine toime dafniale : NOEC: 0,1 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 21 d
vees elavatele selgrootutele Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
(Krooniline toksilisus)

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

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

bronopool (INN):

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 50 %

12.3 Bioakumulatsioon

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

Jaotustegur (n-oktanool/- : log Pow: 0,3 (23 °C)
vesi) pH: 6,1

Cocamidopropyl Betaine:

Jaotustegur (n-oktanool/- : log Pow: -1
vesi)

bronopool (INN):

Jaotustegur (n-oktanool/- : log Pow: 0,18

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1	EE / ET 24.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

vesi)

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-oktanool/-
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 Muud kahjulikud mõjud**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**

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

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1 EE / ET	24.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalas eeskirjad/õigusaktid**

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

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

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Mitte kasutatav

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : 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 - < 15%: anioonsed pindaktiivsed ained
< 5%: mitteioonsed pindaktiivsed ained, amfoteersed pindaktiivsed ained, Värvaine, säilitusained, lõhnaained

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**16. JAGU. Muu teave****H-lauset täistekst**

H301	: Allaneelamisel mürgine.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H310	: Nahale sattumisel surmav.
H312	: Nahale sattumisel kahjulik.
H314	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	: Sissehingamisel surmav.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1	EE / ET	24.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019

H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantsero-geenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - 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 töötavishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

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.

Carsystem Hand Cleaner Extreme

Variant		Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 24.10.2019
1.1	EE / ET	24.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 24.10.2019
