

Carsystem Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.1 EE / ET	21.06.2021	28.07.2020
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: Carsystem Prefill Spray
Toote kood	: 125.686

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

Aine/ segu kasutamine	: Lahusti, Lakid
Soovitavad kasutuspiirangud	: ametkondlik kasutus, Tööstuslik kasutamine

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 Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.1 EE / ET	21.06.2021	28.07.2020
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Aerosool, Kategooria 1	H222: Eriti tuleohtlik aerosool. H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H222 Eriti tuleohtlik aerosool.
H229 Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Täiendavad ohulaused

: EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.

Hoiatuslaused

: P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ettevaatusabinõud:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

Hoidmine:

P410 + P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.

Carsystem Prefill Spray

Variant

1.1 EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 28.07.2020

21.06.2021

Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

Jäätmete käitlemine:

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

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

atsetoon
butaan-1-ool

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 : aerosool
Segu

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
atsetoon	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) EUH066	>= 25 - < 50
etüülbenseeni ja ksüleen reaktsioonisegu	Pole määratletud 905-588-0 01-2119486136-34, 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5

Carsystem Prefill Spray

Variant 1.1 EE / ET Paranduse kuupäev: 21.06.2021 Viimase väljastamise kuupäev: 28.07.2020
Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

butaan-1-ool	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 500 mg/kg	>= 2,5 - < 5
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
dimetüüleeter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas, Press. Gas 1, Compr. Gas; H220	>= 50 - < 75

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Esmaabiandja peab end kaitsma.
Eemaldada saastunud kohast, heita pikali.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe
15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude
aluseid.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Allaneelamist ei käsitleta võimaliku kokkupuuteviisina.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või
lõhenemist.

4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

Carsystem Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.1 EE / ET	21.06.2021	28.07.2020
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

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 : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke
peamised ohud segusid.
Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste
aurude teke.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata
süsivesinikud (suits).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Kasuta isikukaitsevahendeid. Kandke sobivat hingamisteede
tuletõrjujatele kaitsevahendit.

Lisateave : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks
kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt
kehtivale seadusandlusele.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate
jahutamiseks.
Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Kanda isikukaitsevahendeid.
ettevaatusabinõud Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Tagada piisav ventilatsioon.
Vältida aurude ja udu sissehingamist.
Vältida aine sattumist nahale, silma, riieteale.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Ei tohi sattuda keskkonda.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada
viivitamatult vastavatele organitele.

Carsystem Prefill Spray

Variant
1.1 EE / ET

Paranduse kuupäev: 21.06.2021 Viimase väljastamise kuupäev: 28.07.2020
Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Ventileerida piirkonda.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

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

Koht-/üldventilatsioon : Tagada piisav ventilatsioon.

Soovitused ohutuks
käitlemiseks : Anum on rõhu all. Vältida päikesevalgust ja hoida
temperatuuril alla 50 °C / 122 °F. Mitte avada süüteallika
lähedal.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Väljatõmbeventilatsioon peab olema pörandal lähedal.

Soovitused tulekahju ja
plahvatuse vältimiseks : Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele
materjalidele. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest
pindadest ja süttimisallikatest. Hoida päikesevalguse eest.

Hügieenimeetmed : Mitte sissehingata aerosooli.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja
pakendi jaoks : Järgige aerosoolide ladustamise eeskirju! Konteinerid säilitada
tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis. Lahusti
aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda pörandal
kohale. Hoida päikesevalguse eest. Hoida eemale kuumusest
ja süttimisallikatest.

Teave säilitustingimuste
kohta : Säilitada nagu BetrSichV (Saksamaa).

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

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
----------------------	---------	---------------------------------------	----------------------	--------

Carsystem Prefill Spray

Variant

1.1 EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 28.07.2020

21.06.2021

Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

dimetüüleeter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	EE OEL
atsetoon	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	500 ppm 1.210 mg/m ³	EE OEL
butaan-1-ool	71-36-3	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	30 ppm 90 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
		Piirnorm	15 ppm 45 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
atsetoon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1210 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	2420 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	186 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	200 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale, Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	62 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
atsetoon	Värske vesi	10,6 mg/l
	Merevesi	1,06 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee settid	30,4 mg/kg
	Meresettid	3,04 mg/kg
	Pinnad	29,5 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid
Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi
Läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : >= 0,4 mm
direktiiv : DIN EN 374
Efektiivsuse indeks : Klass 6

Carsystem Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.1 EE / ET	21.06.2021	28.07.2020
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

Märkused	: Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Kinda tootjal peab olema määratud aeg, mille jooksul kinnas puruneb pärast kemikaaliga kokkupuudte. Nahakaitsevahend
Naha ja keha kaitse	: Kandke sobivat, näiteks puuvillasest või kuumakindlast sünteetilisest kiust kaitseriietust. Pika varrukaga riietus
Hingamisteede kaitsmine	: Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.
Tüüpi filter	: A-P-tüüpi filter
Kaitsemeetmed	: Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Vältida aine sattumist nahale, silma, riieele. Mitte hingata sisse udu.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	
Pinnad	: Vältida pinnasesse sattumist.
Vesi	: Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

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

Füüsikaline olek	: aerosool
Värv, värvus	: värvitu
Lõhn	: iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	: Mitte kasutatav
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	: Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: 26,2 %(V)
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	: 2,6 %(V)
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Süttimistemperatuur	: 240 °C

Carsystem Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.1 EE / ET	21.06.2021	28.07.2020
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

pH : ei ole määratud Aine / segu on mittelahustuvad (vees)

Viskoossus
Viskoossus, kinemaatiline : Mitte kasutatav

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : segunematu

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

Aururõhk : 4.000 hPa (20 °C)

Tihedus : 0,71 g/cm³ (20 °C)

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 : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
Pikaajaline tugev päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

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

Carsystem Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.1	21.06.2021	28.07.2020
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

Meetod: Arvutusmeetod

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

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

Komponendid, osad:**atsetoon:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 5.800 mg/kg

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): ca. 132 mg/l
Toime aeg: 3 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 7.426 mg/kg

etüülbenseeni ja ksüleenini reaktsioonisegu:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.523 - 4.000 mg/kg
Meetod: Komisjoni direktiiv 92/69/EMÜ B.1 Äge mürgisus (suukaudne)

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott, isane): 6350 - 6700 ppm
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , B.2

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 12.126 mg/kg

butaan-1-ool:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang
(*) Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang vastavalt I lisa tabelile 3.1.2.

Äge nahakaudne mürgisus : (Küülik): 3.430 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhise 402

Nahka söövitav/ärritav

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Komponendid, osad:**etüülbenseeni ja ksüleenini reaktsioonisegu:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

Carsystem Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 28.07.2020
1.1	EE / ET	21.06.2021
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:**etüülbenseeni ja ksüleenini reaktsioonisegu:**

Tulemus : Mõõdukas silmade ärritus

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.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Komponendid, osad:**etüülbenseeni ja ksüleenini reaktsioonisegu:**

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**etüülbenseeni ja ksüleenini reaktsioonisegu:**

Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**etüülbenseeni ja ksüleenini reaktsioonisegu:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Carsystem Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 28.07.2020
1.1 EE / ET	21.06.2021	Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

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:**atsetoon:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 8.120 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 8.800 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime : NOEC (Microcystis aeruginosa (Mikrovetikas)): 430 mg/l
vetikatele/veetaimedele
Toime aeg: 96 h

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Bakter): 1.000 mg/l
Toime aeg: 0,5 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : NOEC: 2.212 mg/l
Toime aeg: 28 d
vees elavatele selgrootutele : Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
(Krooniline toksilisus) : Meetod: OECD testijuhend 211

etüülbenseeni ja ksüleeni reaktsioonisegu:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): 2,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : LC50 (Daphnia dubia (Vesikirp (suur kiivrik))): 1 mg/l
Toime aeg: 24 h
vees elavatele selgrootutele : Meetod: OECD testijuhend 202

EC50 (Daphnia dubia (Vesikirp (suur kiivrik))): 165 mg/l
Toime aeg: 24 h

Toksilisus toime : EC50 (vetikad): 2,2 mg/l
vetikatele/veetaimedele : Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

IC50 (vetikad): 1 - 10 mg/l
Toime aeg: 72 h

Carsystem Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.1 EE / ET	21.06.2021	28.07.2020
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 1 - 10 mg/l

Ökotoksiline hindamine

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

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

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 90,9 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 B

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****atsetoon:**

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -0,24 (20 °C)

etüülbenseeni ja ksüleenide reaktsioonisegu:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 3,2 (20 °C)

butaan-1-ool:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,0 (25 °C)

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 Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.1 EE / ET	21.06.2021	28.07.2020
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

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 : Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast kasutamisest.
Jäätmekäitlus vastavalt kokkuleppele kohaliku jäätmekäitlusettevõttega ja kooskõlas kehtivate seadustega.

Saastunud pakend : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Jäätme kood : Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:
08 01 11, Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
150104, metallpakendid
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : AEROSPOOLID
ADR : AEROSPOOLID
RID : AEROSPOOLID
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : 2

Carsystem Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 28.07.2020
1.1 EE / ET	21.06.2021	Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Pakendirühm

ADN	
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood	: 5F
Märgistus	: 2.1

ADR	
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood	: 5F
Märgistus	: 2.1
Tunnelikeelu kood	: (D)

RID	
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood	: 5F
Ohu tunnusnumber	: 23
Märgistus	: 2.1

IMDG	
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	: 2.1
EmS Kood	: F-D, S-U

IATA (kaubavediu)	
Pakendamise juhised	: 203
(õhutranspordi kaubavedu)	
Pakendamise juhend LQ)	: Y203
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	: Division 2.1 - Flammable gases

IATA (reisija)	
Pakendamise juhised	: 203
(õhutranspordi reisijate vedu)	
Pakendamise juhend LQ)	: Y203
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	: Division 2.1 - Flammable gases

14.5 Keskkonnaohud

ADN	
Keskkonnaohtlik	: ei

ADR	
Keskkonnaohtlik	: ei

RID	
Keskkonnaohtlik	: ei

IMDG	
Meresaasteained	: ei

Carsystem Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 28.07.2020
1.1 EE / ET	21.06.2021	Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

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 - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

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

MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Lõhkeainete lähteaine soetamise, sissetoomise, omamise või kasutamise suhtes üldsuse hulka kuuluvate isikute poolt kohaldatakse teatamiskohustust. atsetoon (II LISA)

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. P3b TULEOHTLIKUD AEROSOODID

Lenduvad orgaanilised ühendid : Direktiiv 2004/42/EÜ
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: < 840 g/l
Kasutusvalmis toote lenduvate orgaaniliste ühendite sisaldus.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

Carsystem Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.1 EE / ET	21.06.2021	28.07.2020
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

16. JAGU. Muu teave

H-lausetega täistekst

H220	: Eriti tuleohtlik gaas.
H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	: Nahale sattumisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	: Sisseehingamisel kahjulik.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
EUH066	: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Asp. Tox.	: Hingamiskahjustus
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Gas	: Tuleohtlikud gaasid
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Press. Gas	: Rõhu all olev gaas
Skin Irrit.	: Nahaärritus
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	: Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; 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 reproduktiivtoksiiline 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 - 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

Carsystem Prefill Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 28.07.2020
1.1	EE / ET	21.06.2021
		Esimese väljastamise kuupäev: 28.07.2020

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 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 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 käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.