

Carsystem Cockpit Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET	30.09.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Carsystem Cockpit Spray

Toote kood : 126.020

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

Aine/ segu kasutamine : Pinna puhastamine, Puhastusaine

1.3 Andmed ohutuskaardi 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 Cockpit Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 30.09.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

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.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



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.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused :

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.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

Hoidmine:

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

Jäätmete käitlemine:

Carsystem Cockpit Spray

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 30.09.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusko-
has vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rah-
vusvahelistele õigusaktidele.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

pentaan
isopropanool

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 : aerosool
Segu

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise num- ber	Klassifikatsioon	Kontsentrat- sioon (% w/w)
pentaan	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 01-2119459286-30	Flam. Liq. 1; H224 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
isopropanool	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 12,5

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Esmaabiandja peab end kaitsma.
Eemalduda 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.

Carsystem Cockpit Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 30.09.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

- 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.
Kiiresti juua suurtes kogustes vett.
Kiiresti kutsuda arst.

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 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjaks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
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 : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke 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 tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid. Kandke sobivat hingamisteede kaitsevahendit.
- Lisateave : 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.

Carsystem Cockpit Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 30.09.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

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

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

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

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

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.

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 põranda kohale.
Hoida päikesevalguse eest.

Carsystem Cockpit Spray

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 30.09.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.

Teave säilitustingimuste kohta : Säilitada nagu BetrSichV (Saksamaa).

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

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
pentaan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
Lisateave	Indikatiiv			
		Piirnorm	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	EE OEL
propaan	74-98-6	Piirnorm	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	EE OEL
isopropanool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	EE OEL
isobutaan	75-28-5	Piirnorm	800 ppm 1.900 mg/m ³	EE OEL
butaan	106-97-8	Piirnorm	800 ppm 1.500 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
pentaan	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3000 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	432 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	643 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale, Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	214 mg/kg
isopropanool	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	26 mg/kg
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	319 mg/kg
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	888 mg/kg

Carsystem Cockpit Spray

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 30.09.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

		le	ne toime	
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	89 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem- ne toime	500 mg/m3

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
pentaan	Värske vesi	0,23 mg/l
	Merevesi	0,23 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	3,6 mg/l
	Värske vee setted	1,2 mg/kg
	Meresetted	1,2 mg/kg
	Pinnad	0,55 mg/kg
isopropanool	Värske vesi	140,9 mg/l
	Merevesi	140,9 mg/l
	Värske vee setted	522 mg/kg
	Meresetted	522 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	2,251 mg/l
	Pinnad	28 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

Märkused : Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materja-
list 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 kaitseva-
hendeid.
Soovitav on üldine ja kohalik ventilatsioon, et hoida kokku-
puude auruga allpool soovituslikke piirnorme. Kui kontsent-

Carsystem Cockpit Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 30.09.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

ratsioon on üle soovituslike piirnormide või teadmata, siis peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Järgida OSHA respiraatorite kasutamise eeskirju (29 CFR 1910.134) ja kasutada NIOSH/MSHA poolt heakskiidetud respiraatoreid. Õhku puhastavate respiraatorite kaitsevõime kokkupuute eest ohtlike kemikaalidega on piiratud. Kasutada ülerõhul toimivat respiraatorit, kui esineb juhusliku keskkonda sattumise oht, kokkupuudetasetel on teadmata või muudel asjaoludel, kus õhku puhastavad respiraatorid ei pruugi tagada asjakohast kaitset. 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, riietele. 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**

Välimus : aerosool

Värv, värvus : värvitu

Lõhn : iseloomulik

pH : ei ole määratud

Sulamistemperatuur/sulamisvahemik : ei ole määratud

Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik : Mitte kasutatav

Leekpunkt : Mitte kasutatav

Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : 12 %(V)

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : 1,4 %(V)

Aururõhk : 3.500 hPa (20 °C)

Carsystem Cockpit Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	30.09.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

Tihedus	: 0,688 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: segunematu
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: 240 °C
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: ei ole määratud
Viskoossus, kinemaatiline	: ei ole määratud
Plahvatusohtlikkus	: Ei plahvatus Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

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 toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Carsystem Cockpit Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 30.09.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

Komponendid, osad:**pentaan:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 25,3 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhis 403

isopropanool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 5.840 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 25 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhis 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 12.874 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Nahka söövitav/ärritav

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Carsystem Cockpit Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 30.09.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:**pentaan:**

- | | | |
|--|---|---|
| Mürgine toime kaladele | : | LL50 (Kala): 27,55 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 96 h |
| Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele | : | EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 48,11 mg/l
Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine
Toime aeg: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,7 mg/l
Toime aeg: 48 h |
| Mürgine toime vetikatele | : | EL50 (vetikad): 20,33 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h

EC50 (vetikad): 10,7 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h

NOEC (vetikad): 2,04 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h |
| Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) | : | NOELR: 6,165 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Kala |
| Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) | : | NOELR: 10,76 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) |

isopropanool:

- | | | |
|---|---|---|
| Mürgine toime kaladele | : | LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 9.640 mg/l
Toime aeg: 96 h |
| Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele | : | LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l
Toime aeg: 24 h
testi tüüp: Immobiliseerimine |
| Mürgine toime vetikatele | : | (Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): 1.800 mg/l
Toime aeg: 168 h |
| Mürgine mikroorganismidele | : | EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 1.050 mg/l
Toime aeg: 16 h |

Carsystem Cockpit Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0 EE / ET	30.09.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

pentaan:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: log Pow: 3,45 (25 °C) pH: 7
--------------------------------	----------------------------------

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	: Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu aimest vaid kasutamisest. Jäätmekäitlus vastavalt kokkuleppele kohaliku jäätmekäitlus-ettevõttega ja kooskõlas kehtivate seadustega.
Saastunud pakend	: Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Jäätme kood	: Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad: 150104, metallpakendid 15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid 20 01 13, lahustid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADN	: UN 1950
-----	-----------

Carsystem Cockpit Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	30.09.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

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

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	: 2
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 (õhu- transpordi kaubavedu)	: 203
Pakendamise juhend LQ)	: Y203
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	: Division 2.1 - Flammable gases

Carsystem Cockpit Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	30.09.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhu- transpordi reisijate vedu)	: 203
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
-----------------	------

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

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 keskkonnavalased 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.

P3a TULEOHTLIKUD
AEROSOLID

E2 KEKSKONNAOHT

Carsystem Cockpit Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET	30.09.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

18 Eriti tuleohtlikud veeldatud gaasid (k.a veeldatud naftagaas) ja maagaas

Lenduvad orgaanilised ühendid : Direktiiv 2004/42/EÜ
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: < 840 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

A chemical safety assessment according to (EC) regulation 1907/2006 (REACH) has not been carried out for this product.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetäistekst**

H224 : Eriti tuleohtlik vedelik ja aur.
H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H304 : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411 : MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox. : Hingamiskahjustus
Eye Irrit. : Silmade ärritus
Flam. Liq. : Tuleohtlikud vedelikud
STOT SE : Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2006/15/EC : Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2006/15/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; 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 - 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 - Hädaloorkorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheli-

Carsystem Cockpit Spray

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 30.09.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 30.09.2019

ne 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 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 - Ohutuskkaart; 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
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad primäre 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.