

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0 EE / ET	14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : Carsystem Bumper Paint

Toote kood : 147.447

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

Aine/ segu kasutamine : Lakid

Soovitatavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohtaTootja : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Saksamaa
info@vosschemie.deTelefon : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158Müügi eest vastutav institutsioon : Laboratoorium
04122 717 0
sds@vosschemie.de**1.4 Hädaabitelefoninumber**Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0 EE / ET	14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 2	H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamis-elundkond	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 2	H373: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

- P304 + P312 SISSEHINGAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemalda kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Carsystem Bumper Paint

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 14.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

Hoidmine:

P405 Hoida lukustatult.

Jäätmete käitlemine:

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

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

ksüleen, isomeeride segu
metüülisobutüülketoon

Lisamärgistus

EUH208 Sisaldab Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products
with oleylamine. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise num- ber	Klassifikatsioon	Kontsentrat- sioon (% w/w)
ksüleen, isomeeride segu	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 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 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 25
metüülisobutüülketoon	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10
Etüülatsetaat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10
atsetoon	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2,5

Carsystem Bumper Paint

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 14.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
 Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

	01-2119471330-49		
butanoon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 1 - < 2,5$
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine	85711-47-3 288-307-8 01-2120097630-54	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,1 - < 0,2$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.
 Minna ära ohtlikust piirkonnast.
 Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
 Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
 Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
 Mürgituse tunnused võivad ilmuda alles mõne tunni jooksul.
 Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriistust
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
 Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
 Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.
 Kiiresti kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
 Kui ärritus süveneb või kestab, helistada arstile.
- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul.
 Loputamise ajal hoida silm lahti.
 Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.
 Konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : MITTE esile kutsuda oksendamist.
 Kiiresti kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab nahaärritust.
 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv pulber
Alkoholile vastupidav vaht

Sobimatud kustutusvahendid : Vesi
Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

Toote ohtlikkus põlemisel : Mittetäielikul põlemisel tekib toote ohtlik lagunemine
Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

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

Lisateave : Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kanda isikukaitsevahendeid.
Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda.
Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Mitte suitsetada.
Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele.
Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara).
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
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 : Kui ainet ei kasutata, hoida anum suletult.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Kanda isikukaitsevahendeid.
- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segu-
sid.
Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.
Mitte suitsetada.
Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu.
Kasutada tulekustutusvahendeid.
- Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Enne söömist, joomist ja suitsetamist pesta käsi.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis.
Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas.
- Teave säilitustingimuste kohta : Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
Kaitsta niiskuse eest.
Hoida päikesevalguse eest.
- Üldised säilitusnõuded : Hoida eemale toidust ja joogist.
Ei reageeri tugevate hapete ja alustega.
- Säilitusperiood : 24 kuu
- Soovitav säilitamistemperatuur : 5 - 30 °C

Carsystem Bumper Paint

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 14.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
 Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

tuur

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
 eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
ksüleen, isomeeri-de segu	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv			
		Piirnorm	50 ppm 200 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	100 ppm 450 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
metüülisobutüülketoon	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Indikatiiv			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Indikatiiv			
		Piirnorm	20 ppm 83 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm 208 mg/m ³	EE OEL
Etüülatsetaat	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
Lisateave	Indikatiiv			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
Lisateave	Indikatiiv			
		Piirnorm	150 ppm 500 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm 1.100 mg/m ³	EE OEL
n-butüülatsetaat	123-86-4	Piirnorm	100 ppm 500 mg/m ³	EE OEL

Carsystem Bumper Paint

Variant
1.0

EE / ET

Paranduse kuupäev:
14.10.2019Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	150 ppm 700 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
butanoon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Indikatiiv			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave	Indikatiiv			
		Piirnorm	200 ppm 600 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	300 ppm 900 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
ksüleen, isomeeride segu	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	289 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	289 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	180 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	77 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	174 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	174 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	108 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	14,8 mg/m ³
Etüülatsetaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	734 mg/m ³ 200 ppm
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime	1468 mg/m ³ 400 ppm
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	63 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	367 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime, Äge kohalik toime	734 mg/m ³ 200 ppm
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	37 mg/kg
	Tarbijad	Allaneelamine	pikaajaline kokkupuude	4,5 mg/kg

Carsystem Bumper Paint

Variant
1.0

EE / ET

Paranduse kuupäev:
14.10.2019Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

n-butüülatsetaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	300 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	35,7 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	6 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	2 mg/kg bw/day
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
butanoon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	600 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	1161 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	106 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	412 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	31 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
ksüleen, isomeeride segu	Värske vesi	0,327 mg/l
	Merevesi	0,327 mg/l
	Värske vee setted	12,46 mg/l
	Meresetted	12,46 mg/l
	Pinnad	2,31 mg/l
Etüülatsetaat	Värske vesi	0,24 mg/l
	Merevesi	0,024 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	1,65 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	650 mg/l
	Värske vee setted	1,15 mg/kg
	Meresetted	0,115 mg/kg
	Pinnad	0,148 mg/kg
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	200 mg/kg
n-butüülatsetaat	Värske vesi	0,18 mg/l
	Merevesi	0,018 mg/l
	Värske vee setted	0,981 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,098 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	35,6 mg/l

Carsystem Bumper Paint

Variant 1.0 EE / ET Paranduse kuupäev: 14.10.2019 Viimase väljastamise kuupäev: -
Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

	Pinnad	0,09 mg/kg kuiva kaalu kohta
atsetoon	Värske vesi	10,6 mg/l
	Merevesi	1,06 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Värske vee setted	30,4 mg/kg
	Meresetted	3,04 mg/kg
	Pinnad	29,5 mg/kg
butanoon	Värske vesi	55,8 mg/l
	Merevesi	55,8 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	709 mg/l
	Värske vee setted	284,74 mg/kg
	Meresetted	284,7 mg/kg
	Pinnad	22,5 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Materjal : Fluoreeritud kummi

Läbimisaeg : > 480 min

Kinnaste tihedus : $\geq 0,4$ mm

direktiiv : DIN EN 374

Efektiivsuse indeks : Klass 6

Märkused

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

Naha ja keha kaitse

: Kandke sobivat, näiteks puuvillasest või kuumakindlast sünteetilisest kiust kaitseriietust.
Pika varrukaga riietus

Hingamisteede kaitsmine

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

Tüüpi filter

: Tüüp: kombineeritud osakesed ja orgaaniline aur (A-P)

Kaitsemeetmed

: Tagada, et silmaloputussüsteemid ja ohutusdushid asuksid töökoha lähedal.
Vältida sattumist nahale ja silma.

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.

Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele.
Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Pinnad : Vältida pinnasesse sattumist.

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

Välimus	: Viskoosne pooltahke
Värv, värvus	: must
Lõhn	: lahusti
pH	: Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemis- vahemik	: 113 °C
Leekpunkt	: 15 °C
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: 40,88 hPa (20 °C) 158,62 hPa (50 °C)
Tihedus	: 1,17 - 1,27 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: segunematu
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: 421 °C
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline	: 1.130 - 1.236 mPa s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	: > 20,5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0 EE / ET	14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ei reageeri tugevate hapete ja alustega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus, leegid ja sädemed.

Äärmuslik temperatuur ja otsene päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed ja tugevad alused

10.6 Ohtlikud lagusaadused

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

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Akuutne toksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

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:**ksüleen, isomeeride segu:**

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

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 11 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Ekspert hinnang

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

LC50 (Rott): 21,7 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.100 mg/kg
Meetod: Eksperthinnang

LD50 (Küülik): > 1.700 mg/kg

Etüülatsetaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 5.620 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC0 (Rott): 22,5 mg/l, > 6000 ppm
Toime aeg: 6 h
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 20.000 mg/kg

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

butanoon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 3.460 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 423

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 423

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Komponendid, osad:**ksüleen, isomeeride segu:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

Komponendid, osad:**ksüleen, isomeeride segu:**

Tulemus : Mõõdukas silmade ärritus

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:**

Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

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 hingamisteede ärritust.

Komponendid, osad:**ksüleen, isomeeride segu:**

Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Komponendid, osad:**ksüleen, isomeeride segu:**

Sihtorganid : Kesknärvisüsteem, Maks, Neer

Hindamine : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**ksüleen, isomeeride segu:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:**ksüleen, isomeeride segu:**

- | | | |
|---|---|---|
| Mürgine toime kaladele | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 7,6 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 203 |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,82 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: Immobiliseerimine
Meetod: OECD testijuhend 202 |
| Mürgine toime vetikatele | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 2,2 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201 |
| Mürgine mikroorganismidele | : | NOEC (Bakter): 157 mg/l
Toime aeg: 3 h |
| Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) | : | NOEC: > 1,3 mg/l
Toime aeg: 56 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) | : | NOEC: 1,17 mg/l
Toime aeg: 7 d
Liigid: Daphnia dubia (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , C.20 |

Ökotoksiline hindamine

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

Etüülatsetaat:

- | | | |
|---|---|---|
| Mürgine toime kaladele | : | LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 230 mg/l
Toime aeg: 96 h |
| Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele | : | EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 610 mg/l
Toime aeg: 48 h |
| Mürgine toime vetikatele | : | NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201 |
| Mürgine mikroorganismidele | : | NOEC (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 650 mg/l
Toime aeg: 16 h |

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: > 75,6 mg/l
Toime aeg: 32 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
Meetod: OECD testijuhend 210

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 2,4 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

atsetoon:

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

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

Mürgine toime vetikatele : NOEC (Microcystis aeruginosa (Mikrovetikas)): 430 mg/l
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
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 2.212 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

butanoon:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 2.993 mg/l
Tulemusnäitaja: suremus
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhend 203

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 308 mg/l
Tulemusnäitaja: Immobiliseerimine
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1.972 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

krooniline mürgisus

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
vees elavatele selgrootutele Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 98 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

ksüleen, isomeeride segu:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 87,8 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301

atsetoon:

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

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 31 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhik 301F

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

ksüleen, isomeeride segu:

Bioakumulatsioon : Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 25,9

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi) : log Pow: 3,16 (20 °C)

metüülisobutüülketoon:

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,9
Meetod: OECD testijuhend 117

Etüülatsetaat:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,68 (25 °C)

atsetoon:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3

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

butanoon:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,3 (40 °C)
pH: 7

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, reaction products with oleylamine:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: > 6,2 (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 Muud kahjulikud mõjud**Toode:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**ksüleen, isomeeride segu:**

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Mitte käidelda koos majapidamisjäätmetega.
Mitte valada kanalisatsiooni. Kemikaal ja tema pakend tuleb

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.
Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.
Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Jäätme kood : Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:
08 01 11, Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

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

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN	: VÄRV
ADR	: VÄRV
RID	: VÄRV
IMDG	: PAINT
IATA	: Paint

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Pakendirühm

ADN	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: F1
Ohu tunnusnumber	: 30
Märgistus	: 3
ADR	

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

Pakendirühm : III
 Klassifitseerimise kood : F1
 Ohu tunnusnumber : 30
 Märgistus : 3
 Tunnelikeelu kood : (D/E)

RID

Pakendirühm : III
 Klassifitseerimise kood : F1
 Ohu tunnusnumber : 30
 Märgistus : 3

IMDG

Pakendirühm : III
 Märgistus : 3
 EmS Kood : F-E, S-E

IATA (kaubavediu)

Pakendamise juhised (õhu-
 transpordi kaubavedu) : 366
 Pakendamise juhend LQ) : Y344
 Pakendirühm : III
 Märgistus : Class 3 - Flammable liquids

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhu-
 transpordi reisijate vedu) : 355
 Pakendamise juhend LQ) : Y344
 Pakendirühm : III
 Märgistus : Class 3 - Flammable liquids

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 kandidaatide loetelu (Artikkel 59) : Mitte kasutatav

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

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

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

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saaste- : Mitte kasutatav
ainete kohta

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete : Tuleb arvestada järgmiste kannete
tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII piirangu tingimustega:
Lisa) Number nimekirjas 3

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõn-
netuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnis-
tamise kohta.

P5c TULEOHTLIKUD
VEDELIKUD

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

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervis-
hoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

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**

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla sur- mav.
H312	: Nahale sattumisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuu- tel.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET	14.10.2019
		Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	: Hingamiskahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
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
2017/164/EU	: Komisjoni direktiiv (EL) 2017/164, millega kehtestatakse nõukogu direktiivi 98/24/EÜ kohaselt töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu ja muudetakse direktiive 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ ja 2009/161/EL
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	: Lühiajaline piir töökeskkonnas
2017/164/EU / STEL	: Lühiajalise toime piirnorm
2017/164/EU / 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 - 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 letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - 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, autoriseeri-

Carsystem Bumper Paint

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	EE / ET 14.10.2019	Esimese väljastamise kuupäev: 14.10.2019

mist 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**Segu klassifikatsioon:**

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad primale 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.