

Carsystem Plastic Primer

Versio 1.1 FI / FI Muutettu viimeksi: 21.03.2022 Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Carsystem Plastic Primer
Valmisteen tunnuskoodi : 145.986

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Pohjasively
Suositeltavia käyttörajoituksia : Teollisuuskäyttö, ammattikäyttö

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de

Puhelin : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158

Vastuullinen osasto : Laboratorio
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Häät puhelinnumero

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

Carsystem Plastic PrimerVersio
1.1

FI / FI

Muutettu viimeksi:
21.03.2022Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Aerosolit, Luokka 1

H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Silmä-ärsytys, Luokka 2

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3, KeskushermostoH336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja
huimausta.**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.Täydentävät
vaaralausekkeet: EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon
kuivumista tai halkeilua.Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien
seosten muodostuminen on mahdollista.

Turvalausekkeet

: P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai
varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.**Ennaltaehkäisy:**P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä,
avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun
sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260 Älä hengitä sumua.

Varastointi:P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50
°C/ 122 °F lämpötiloille.**Jätteiden käsittely:**

Carsystem Plastic Primer

Versio
1.1

FI / FI

Muutettu viimeksi:
21.03.2022Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä laitoksessa paikallisten, alueellisten, kansallisten tai kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:Etyyliasettaatti
n-Butyyliasettaatti**Lisämerkinnät**

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset**

Kemiallinen luonne : aerosoli
Seos

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Etyyliasettaatti	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 (Keskushermosto) EUH066	>= 25 - < 50
n-Butyyliasettaatti	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Keskushermosto) EUH066	>= 5 - < 10
etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktioseos	Ei sallittu 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	>= 5 - < 10

Carsystem Plastic Primer

Versio 1.1 FI / FI Muutettu viimeksi: 21.03.2022 Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

		STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) STOT RE 2; H373 <u>Asp. Tox. 1; H304</u>	
		spesifinen pitoisuusraja STOT RE 2 >= 10 %	

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ensiavun antajan on suojattava itsensä.
Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle.
Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Nielemistä ei pidetä todennäköisenä altistumistienä.
Välittömästi annettava suuria määriä vettä juotavaksi.
Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi (CO₂)

Carsystem Plastic Primer

Versio 1.1 FI / FI Muutettu viimeksi: 21.03.2022 Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

Jauhe
Vesiruisku
Alkoholia kestävä vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia. Palaessa/korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia/myrkyllisiä höyryjä.

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja palamattomia hiilivetyjä (savua).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. Käytä sopivaa hengityssuojalaitetta.

Lisätietoja : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa päästää ympäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuuletettava alue. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

Carsystem Plastic Primer

Versio 1.1 FI / FI Muutettu viimeksi: 21.03.2022 Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Painesäiliötä ei saa käyttää eikä tyhjänäkään säilyttää auringonvalossa eikä yli 50 °C / 122 °F lämpötiloissa. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkisin tai polttaa. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
- Palo- ja räjähdysuojaus : Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.
- Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Höyryt muodostavat ilman kanssa räjähtäviä seoksia.
- Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Ei saa hengittää aerosolia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Noudata aerosolien säilytysmääräyksiä! Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Liutainaineiden höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä lattioita pitkin. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
- Lisätietoja varastointiolosuhteista : Varastoinnin tulee olla BetrSichV:n (Saksa) mukainen.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.

7.3 Eriyinen loppukäyttö

- Eriyiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Etyyliasettaatti	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		TWA	200 ppm	2017/164/EU

Carsystem Plastic Primer

Versio
1.1

FI / FI

Muutettu viimeksi:
21.03.2022

Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

			734 mg/m ³	
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm 730 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	400 ppm 1.470 mg/m ³	FI OEL
Propani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.500 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
butaani (joka sisältää < 0,1 % butadieenia (203-450-8))	106-97-8	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
n-Butyyliasettaatti	123-86-4	HTP-arvot 15 min	150 ppm 725 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h	20 ppm 240 mg/m ³	FI OEL
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
isobutaani (< 0,1% 1,3-butadieeni (203-450-8))	75-28-5	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			
		HTP-arvot 15 min	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut			

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Etyyliasettaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	734 mg/m ³ 200 ppm
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset, Akuutit – paikalliset vaikutukset	1468 mg/m ³ 400 ppm
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset –	63 mg/kg

Carsystem Plastic Primer

Versio
1.1

FI / FI

Muutettu viimeksi:
21.03.2022

Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

			systemiset vaikutukset	
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset, Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	367 mg/m3
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systemiset vaikutukset, Akuutit – paikalliset vaikutukset	734 mg/m3 200 ppm
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	37 mg/kg
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikainen altistuminen	4,5 mg/kg
n-Butyyliasetaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	300 mg/m3
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	11 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	35,7 mg/m3
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	6 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	2 mg/kg bp/vrk
etylibentseenin ja ksyleenin reaktioseos	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	221 mg/m3
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	212 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	12,5 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	125 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	65,3 mg/m3

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Etyyliasettaatti	Makea vesi	0,24 mg/l
	Merivesi	0,024 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1,65 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	650 mg/l

Carsystem Plastic Primer

Versio 1.1 FI / FI Muutettu viimeksi: 21.03.2022 Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

	Makean veden sedimentti	1,15 mg/kg
	Merisedimentti	0,115 mg/kg
	Maaperä	0,148 mg/kg
	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	200 mg/kg
n-Butyyliasetaatti	Makea vesi	0,18 mg/l
	Merivesi	0,018 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,981 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,098 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Jätevedenpuhdistamo	35,6 mg/l
	Maaperä	0,09 mg/kg kuivapainoa (kp)
etyylibentseenin ja ksyleenin reaktioseos	Makea vesi	0,327 mg/l
	Merivesi	0,327 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	6,58 mg/l
	Makean veden sedimentti	12,46 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	12,46 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	2,31 mg/kg kuivapainoa (kp)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit
EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : butyylikumi
Läpäisy aika : > 480 min
Käsineen paksuus : >= 0,4 mm
Direktiivi : DIN EN 374
Suojaluokka : Luokka 6

Huomautuksia : Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatuominaisuuksista. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.
Ehkäisevä ihonsuojaus

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Käytä sopivaa, esim. puuvillasta tai kuumuutta kestävästä synteettisestä kuidusta valmistettua suojavaatetusta.
Pitkähihainen vaatetus

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.
Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Carsystem Plastic Primer

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
1.1	21.03.2022	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

Suodatintyyppi : Suodatintyyppi A-P

Suojautumisohjeita : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Maaperä : Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.

Vesi : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Fysikaalinen tila : aerosoli

Väri : harmaa

Haju : luonteenomainen

Sulamis- tai jäätymispiste : ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue : Ei määritettävissä

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi : 11,5 %(V)
syttymisraja

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi : 1,5 %(V)
syttymisraja

Leimahduspiste : Ei määritettävissä

Syttymislämpötila : 365 °C

pH : ei määritetty Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : ei määritetty

Viskositeetti,
kinemaattinen : ei määritetty

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus : sekoittumaton

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : ei määritetty

Höyrynpaine : 8.300 hPa (20 °C)

Carsystem Plastic Primer

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
1.1	21.03.2022	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

Tiheys : 0,7 g/cm³ (20 °C)

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä
Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.

Itsesyttyminen : ei itsestään syttyvää

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.
Pitkäaikainen voimakas auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa/korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia/myrkyllisiä höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l
hengitysteiden kautta : Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
kautta : Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

Etyyliasettaatti:

Carsystem Plastic Primer

Versio 1.1 FI / FI Muutettu viimeksi: 21.03.2022 Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 5.620 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC0 (Rotta): 22,5 mg/l, > 6000 ppm
Altistumisaika: 6 h
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 20.000 mg/kg

n-Butyyliasettaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 10.760 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LD50 (Rotta): > 21 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 14.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

etylibentseenin ja ksyleenin reaktioseos:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 3.523 - 4.000 mg/kg
Menetelmä: EU-direktiivi 92/69/ETY B.1. Akuutti toksisuus (suun kautta)

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros): 6350 - 6700 ppm
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: höyry
Menetelmä: Asetus (EC) nro 440/2008, liite, B.2

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): 12.126 mg/kg

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Aineosat:**etylibentseenin ja ksyleenin reaktioseos:**

Tulos : Ihon ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:**etylibentseenin ja ksyleenin reaktioseos:**

Tulos : Ärsyttää silmiä kohtalaisesti

Carsystem Plastic PrimerVersio
1.1

FI / FI

Muutettu viimeksi:
21.03.2022Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen****Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineosat:**etyylibentseenin ja ksyleenin reaktioseos:**

Arvio : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**etyylibentseenin ja ksyleenin reaktioseos:**

Arvio : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**etyylibentseenin ja ksyleenin reaktioseos:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Carsystem Plastic PrimerVersio
1.1

FI / FI

Muutettu viimeksi:
21.03.2022Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Etyyliasettaatti:**

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 230 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 610 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- Myrkyllisyys mikro-
organismeille : NOEC (Pseudomonas putida (bakteeri)): 650 mg/l
Altistumisaika: 16 h
- Myrkyllisyys kalalle
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 75,6 mg/l
Altistumisaika: 32 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 210
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 2,4 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

etyylibentseenin ja ksyleenin reaktioseos:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): 2,6 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja
muille veden
selkärangattomille : LC50 (Daphnia dubia (vesikirppu)): 1 mg/l
Altistumisaika: 24 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- EC50 (Daphnia dubia (vesikirppu)): 165 mg/l
Altistumisaika: 24 h
- Myrkyllisyys
leville/vesikasveille : EC50 (levät): 2,2 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- IC50 (levät): 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 72 h
- Myrkyllisyys mikro-
organismeille : EC50 (Bakteeri): 1 - 10 mg/l

Carsystem Plastic Primer

Versio 1.1 FI / FI Muutettu viimeksi: 21.03.2022 Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Tällä tuotteella ei ole mitään tunnettuja ympäristömyrkyllisiä vaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****Etyyliasetatti:**

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: 0,68 (25 °C)

etyylibentseenin ja ksyleenin reaktioseos:

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: 3,2 (20 °C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Tuote:**

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Hävitettävä voimassaolevia jätehuoltomääräyksiä noudattaen

Carsystem Plastic Primer

Versio 1.1 FI / FI Muutettu viimeksi: 21.03.2022 Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

asianomaisen jätehuoltolaitoksen kanssa tehdyn sopimuksen mukaan.

Likaantunut pakkaus : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

EWC-koodi : Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:
08 01 11, maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
150104, metallipakkaus
15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

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

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

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

14.4 Pakkausryhmä

ADN
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1
ADR
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F

Carsystem Plastic Primer

Versio 1.1 FI / FI Muutettu viimeksi: 21.03.2022 Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

Merkinnät : 2.1
Tunnelirajoituskoodi : (D)

RID

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Luokituskoodi : 5F
Vaaran tunnusro : 23
Merkinnät : 2.1

IMDG

Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : 2.1
EmS Koodi : F-D, S-U

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Division 2.1 - Flammable gases

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 203
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y203
Pakkausryhmä : Ei sääntömääräinen
Merkinnät : Division 2.1 - Flammable gases

14.5 Ympäristövaarat**ADN**

Ympäristölle vaarallinen : ei

ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

RID

Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

Carsystem Plastic Primer

Versio 1.1 FI / FI Muutettu viimeksi: 21.03.2022 Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

REACH - Eryistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Direktiivi 2004/42/EY
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: < 840 g/l
Tuotteen haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus käyttövalmiissa tilassa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole tehty asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) mukaista kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**H-lausekkeiden koko teksti**

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 : Syttyvä neste ja höyry.
H304 : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312 : Haitallista joutuessaan iholle.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 : Haitallista hengitettynä.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373 : Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
EUH066 : Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys
Asp. Tox. : Aspiraatiovaara
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet
Skin Irrit. : Ihoärsytys
STOT RE : Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
2017/164/EU : Eurooppa. Komission direktiivi 2017/164/EU työperäisen

Carsystem Plastic Primer

Versio		Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
1.1	FI / FI	21.03.2022	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

2019/1831/EU	:	altistumisen viiteraja-arvojen neljännen luettelon laatimisesta Eurooppa. Komission direktiivi 2019/1831/EU työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen viidennen luettelon laatimisesta
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2017/164/EU / STEL	:	Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo
2017/164/EU / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2019/1831/EU / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2019/1831/EU / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja**Seoksen luokitus:**

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

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä,

Carsystem Plastic Primer

Versio		Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 11.10.2019
1.1	FI / FI	21.03.2022	Ensimmäinen julkaisupäivä: 11.10.2019

varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.