

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem 2K Filler Air Plus

Produktkod : 152.580

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Färger, Spackelmassa

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Carsystem Sweden AB
Gaveniusväg 5, 14160 Huddinge

Telefon Tfn 08 4498540 Fax 08 7798188 info@carsystem.se
Telefax www.carsystem.se

Ansvarig avdelning

Miljöansvarig: info@carsystem.se
Kemist tillverkandeföretag: s.schaller@vosschemie.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon 112 begär Giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid
010-4566700

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2	H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P260 Inandas inte dimma och ångor.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

- P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Avfall:

- P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

xylén

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller Dibutyltenndilaurat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
xylén	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 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - <= 10
Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylén och p-xylén	Inte klassificerat 905-562-9 01-2119555267-33	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	>= 2,5 - <= 10
trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - <= 2,5
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - <= 1
Dibutyltenndilaurat	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

		STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - <= 10
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - <= 7,5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Flytta från farligt område.
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Håll patienten varm och i vila.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Kontakta läkare.
- Vid förtäring : Framkalla INTE kräkning.
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Irriterar huden.

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	01.11.2019	Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO₂)
Pulver
Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid brand/höga temperaturer kan farliga/giftiga ångor bildas.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter : Farliga sönderfallsprodukter p g a ofullständig förbränning
Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Evakuera personal till säkra platser.

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	01.11.2019	Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Avlägsna alla antändningskällor.
Rök inte.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-
dämning eller oljebarriärer).
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej
kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kisel-
gel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Spola inte med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Ha behållaren stängd när den inte används.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Använd personlig skyddsutrustning.

Lösningsmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Rök inte.
Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.
Använd explosionssäker utrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare.
Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Skydda mot fukt.
Förvara åtskilt från direkt solljus.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Får ej blandas med oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringsätt)	Kontrollparametrar	Grundval
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		NGV	50 ppm 221 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm 442 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		NGV	50 ppm 275 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm 550 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
n-butylacetat	123-86-4	KGV	150 ppm 700 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		NGV	100 ppm	SE AFS

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

			500 mg/m ³	
zinkoxid	1314-13-2	NGV (Totalt damm)	5 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsarkivstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			
Dibutyltendilaurat	77-58-7	NGV (Totalt damm)	0,1 mg/m ³ (Tenn)	SE AFS
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsarkivstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV (Totalt damm)	0,2 mg/m ³ (Tenn)	SE AFS
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsarkivstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
xylen	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	289 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	289 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - syste-	180 mg/kg

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version
1.0

SE / SV

Revisionsdatum:
01.11.2019

Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

			miska effekter	
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	77 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	174 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	174 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	108 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	14,8 mg/m ³
2-metoxi-1-metyletylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	275 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	550 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	796 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	33 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	320 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	36 mg/kg
n-butylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	300 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	11 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	35,7 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	6 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	2 mg/kg bw/dag
trizinkbis(ortofosfat)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,5 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,83 mg/kg
zinkoxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,5 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,83 mg/kg

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
xilen	Sötvatten	0,327 mg/l
	Havsvatten	0,327 mg/l
	Sötvattenssediment	12,46 mg/l
	Havssediment	12,46 mg/l
	Jord	2,31 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	Sötvatten	0,635 mg/l
	Havsvatten	0,064 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	3,29 mg/kg
	Havssediment	0,329 mg/kg
n-butylacetat	Jord	0,29 mg/kg
	Sötvatten	0,18 mg/l
	Havsvatten	0,018 mg/l
	Sötvattenssediment	0,981 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Havssediment	0,098 mg/kg torr- vikt (d.w.)
trizinkbis(ortofosfat)	Reningsverk	35,6 mg/l
	Jord	0,09 mg/kg torr- vikt (d.w.)
	Sötvatten	0,0206 mg/l
	Havsvatten	0,0061 mg/l
	Sötvattenssediment	117,8 mg/kg
zinkoxid	Havssediment	56,5 mg/kg
	Reningsverk	0,1 mg/l
	Jord	35,6 mg/kg
	Sötvatten	0,0206 mg/l
	Havsvatten	0,0061 mg/l
	Reningsverk	0,1 mg/l
	Sötvattenssediment	117,8 mg/kg
	Havssediment	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Material : Fluorgummi

Genombrottstid : > 480 Min.

Handsktjocklek : >= 0,7 mm

Direktiv : DIN EN 374

Skyddsindex : Klass 6

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

- Anmärkning : Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.
Förebyggande skydd för huden
- Hud- och kroppsskydd : Bär lämpliga skyddskläder, t.ex. av bomull eller värmebeständiga syntetfibrer.
Långärmad klädsel
- Andningsskydd : Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).
- Filter typ : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)
- Skyddsåtgärder : Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Använd endast under tillfredsställande ventilation.

Andas inte in ångor och sprutdimma.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen

Jord : Undvik markpenetration.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : viskös
- Färg : grå
- Lukt : karakteristisk
- pH-värde : ej fastställt
- Smältpunkt/frys punkt : ej fastställt
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : 137 °C
- Flampunkt : 24 °C
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : 10,8 %(V)

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	1 %(V)
Ångtryck	:	8 hPa (20 °C)
Densitet	:	1,44 - 148 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet Löslighet i vatten	:	icke blandbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	ej fastställt
Antändningstemperatur	:	ej fastställt
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	5.410 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Får ej blandas med starka syror och baser.
Reaktion med starka oxidationsmedel.

Undvik aminer.
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Aminer
Baser

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Oxidationsmedel
Starka syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand/höga temperaturer kan farliga/giftiga ångor bildas.
Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

xylen:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 11 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Expertbedömning

LC50 (Råtta): 21,7 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 1.700 mg/kg

Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 3.523 - 4.000 mg/kg
Metod: EU-direktiv 92/69/EEC B.1 Akut toxicitet (Oral)

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): 6350 - 6700 ppm
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.2

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): 12.126 mg/kg

trizinkbis(ortofosfat):

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

zinkoxid:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Dibutyltendilaurat:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hane och hona): 2.071 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 6.190 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): > 1883 ppm
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

n-butylacetat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 10.760 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LD50 (Råtta): > 21 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Beståndsdelar:

xylen:

Resultat : Hudirritation

Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen:

Resultat : Hudirritation

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Dibutyltenndilaurat:

Resultat : Frätande, kategori 1C - där reaktion uppstår efter exponeringar mellan 1 timme och 4 timmar och observationer upp till 14 dagar.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

xylén:

Resultat : Måttlig ögonirritation

Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylén och p-xylén:

Resultat : Måttlig ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Dibutyltenndilaurat:

Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Bedömning : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

xylén:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylén och p-xylén:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Dibutyltendilaurat:

Bedömning : Orsakar organskador.

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Exponeringsväg : Oralt
Målorgan : Centrala nervsystemet
Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Beståndsdelar:

xylen:

Målorgan : Centrala nervsystemet, Lever, Njure
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen:

Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Dibutyltendilaurat:

Bedömning : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

xylen:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylen och p-xylen:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljö : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Beståndsdelar:

xylén:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 7,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,82 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (Bakterie): 157 mg/l
Exponeringstid: 3 h
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 1,3 mg/l
Exponeringstid: 56 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,17 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Arter: Daphnia dubia (vattenloppa)
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.20

Ekotoxikologisk bedömning

- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylén och p-xylén:

- Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 2,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia dubia (vattenloppa)): 1 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- EC50 (Daphnia dubia (vattenloppa)): 165 mg/l
Exponeringstid: 24 h
- Algtoxicitet : EC50 (alger): 2,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- IC50 (alger): 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 72 h
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 1 - 10 mg/l

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

trizinkbis(ortofosfat):

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

zinkoxid:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 3,31 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,76 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,136 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD TG 209

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,44 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 72 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,058 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Dibutyltendilaurat:

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): < 0,463 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 100 - 180 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 500 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.2

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 47,5 mg/l
Exponeringstid: 14 d
Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 204

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: >= 100 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

xylene:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 87,8 %

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 90 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

xylén:

Bioackumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 25,9

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3,16 (20 °C)

Reaktionsmassan av etylbensen och m-xylén och p-xylén:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3,2 (20 °C)

Dibutyltendilaurat:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 4,44 (20,8 °C)
pH-värde: 6,2

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH-värde: 6,8

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

Beståndsdelar:

xylen:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
Lämna till en godkänd avfallshandlingsanläggning.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
- Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:
08 01 11, Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
-

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

- ADN : FÄRG
ADR : FÄRG
RID : FÄRG
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Faroklass för transport

- ADN : 3
ADR : 3

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3

ADR

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3
Tunnel-restrik-tionskod : (D/E)

RID

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3

IMDG

Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 366
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerar-
flyg) : 355
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Class 3 - Flammable liquids

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P5c
BRANDFARLIGA
VÄTSKOR

Flyktiga organiska föreningar : Direktiv 2004/42/EG
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): < 540 g/l
VOC-halt för produkten när den är klar för användning.

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning enligt direktivet (EG) 1907/2006 (REACH) genomförts.

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	:	Skadligt vid hudkontakt.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	:	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H360FD	:	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H370	:	Orsakar organskador.
H372	:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Muta.	:	Mutagenitet i könsceller
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förord-

Carsystem 2K Filler Air Plus

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 01.11.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 01.11.2019

ning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.