

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn eller benevnelse på blandingen	GalvaColor
Registreringsnummer	-
Produktregistreringsnummer	P-311208
Synonymer	Ingen.
Produktkode	BDS000188AE
Registreringsnummer	Norge: P-311208, P-639481

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder	Maling
Bruksområder som frarådes	Ingen kjente.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	CRC Industries Europe bv
Adresse	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belgia
Telefon	+32(0)52/45.60.11
Faks	+32(0)52/45.00.34
E-post	hse@crcind.com
Nettside	www.crcind.com

1.4. Nødtelefonnummer Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Allment i EU	112 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)
Den norske giftinformasjonssentralen	22 59 13 00 (Tilgjengelig 24 timer i døgnet. Det kan være at sikkerhetsdatablad/produktinformasjon ikke er tilgjengelig for nødtjenesten.)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Blanding er vurdert og/eller testet for sine fysiske, helsemessige og miljømessige farer, og følgende klassifisering gjelder.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer

Fysiske farer Aerosoler	Kategori 1	H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Helsefarer Etsing/irritasjon på huden	Kategori 2	H315 - Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2	H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Miljøfarer Farlig for vannmiljøet, kronisk	Kategori 3	H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Etikett ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer****Farepiktogrammer****Signalord** Fare**Fareerklæring(er)**

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalte forholdsregler

Forebygging

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Svar

Ikke tildelt.

Lagring

P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
-------------	---

Deponering

P501	Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
------	--

Tilleggsinformasjon om etiketter

VOC-innholdsdeklarasjon i henhold til direktiv 2004/42 / EF:
Underkategori: Spesielle overflater, belegg: Alle typer. Maks. tillatt innhold g/l = 840.

2.3. Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII. Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Blandinger

Generelle opplysninger

Kjemikalienavn	%	CAS-nr. / EC-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeksnumm er	Merknader
dimetyleter	30 - 60	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Klassifisering: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	5 - 10	108-10-1 203-550-1	01-2119473980-30	606-004-00-4	#
Klassifisering: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter	1 - 5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Klassifisering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
etylbenzen	1 - 5	100-41-4 202-849-4	01-2119489370-35	601-023-00-4	#
Klassifisering: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					
trisinkbis(ortofosfat)	<2,5	7779-90-0 231-944-3	01-2119485044-40	030-011-00-6	
Klassifisering: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Fettsyrer, C6-19-forgrenede, sinksalter	<1	68551-44-0 271-378-4	01-2119980048-32	-	
Klassifisering: Aquatic Chronic 2;H411					
xylene	<12,5	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
Klassifisering: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
sinkoksid	<0.25	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
Klassifisering: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Liste over forkortelser og symboler som kan ha blitt brukt ovenfor

ATE: Akutt toksisitetsestimat.

M:M-faktor

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er oppgitt i volumprosent

. #: Dette stoffet er tildelt tariffestet eksponeringsgrense(r) på arbeidsplassen.

Kommentarer til sammensetningen Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger Sørg for at medisinsk personell er informert om hvilke materialer som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt personen ut i frisk luft. Ring til lege hvis symptomene forverres eller vedvarer.

Hudkontakt Ta av kontaminerte klær. Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Øyekontakt Spyl umiddelbart øynene med rikelige mengder vann i minst 15 minutter. Ta ut kontaktlinser hvis de er i bruk, og hvis det er enkelt å gjøre. Fortsett spylingen. Kontakt lege hvis irritasjonen utvikler seg og vedvarer.

Svelging Hvis det usannsynlige skulle skje, og noen svelger produktet, skal man ta kontakt med lege eller med giftinformasjonssentralen. Skyll munnen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Still til rådighet generelle, støttende tiltak og behandle symptomatisk. Hold offeret under observasjon. Symptomene kan opptre forsinket.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

Generelle brannfarer Ekstremt brannfarlig aerosol.

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler Tørt pulver. Karbondioksid (CO₂).

Uegnete brannsløkkingsmidler Ikke bruk vannstråle ved brannsløkking, da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Innholdet står under trykk. Trykkluftbeholderen kan eksplodere hvis den blir utsatt for varme eller flammer. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Informasjon for brannsløkkingspersonell

Spesielt verneutstyr for brannsløkkingspersonell Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom.

Særlige brannsløkkingstiltak Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Beholdere skal kjøles av med vann for å forhindre at det utvikles damptrykk. Bruk ubemannet slange eller fjernstyrte spredere ved større brann i lagerområde. Hvis dette ikke er mulig, må personellet trekke seg unna og la ilden brenne ut.

Spesielle metoder Bruk standard brannsløkkingsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte stoffer. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell Bruk riktig verneutstyr og -klær ved rengjøring. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Ikke berør eller trakk i materialutslipp.

For nødpersonell Hold unødvendig personell borte. Lukkede og trange rom må utluftes før en går inn. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for anbefalinger om personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Unngå utslipp til miljøet. Informer ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing Stopp lekkasjen hvis det kan gjøres uten risiko. Flytt flasken til et sikkert og åpent område hvis ikke lekkasjen kan repareres. Fjern alle antenningskilder (ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i umiddelbar nærhet). Hold brennbare stoffer (tre, papir, olje m.m.) borte fra kjemikalieutslippet. Produktet er uløselig i vann og vil sedimentere i vannsystemer. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spyl området med vann når produktet er fjernet.

Små utslipp: Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Rengjør overflaten grundig for å fjerne restforurensing.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for krav til personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for avfallsavhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Trykksatt beholder: Må ikke stikkes hull på eller brennes, selv etter bruk. Må ikke brukes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Ikke røyk under bruk eller inntil overflaten som er sprayet, er helt tørr. Ikke skjær, sveis, lodde, bore, slip eller eksponer beholdere for varme, flammer, gnist eller andre antenningskilder. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet, må jordes. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå langvarig eksponering. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Følg yrkeshygienisk praksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trykkbeholder - må ikke utsettes for temperatur over 50 °C. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Må ikke håndteres eller lagres i nærheten av åpen flamme, varme eller andre antenningskilder. Dette stoffet kan akkumulere statisk oppladning som kan forårsake gnister og bli en antenningskilde. Skal oppbevares atskilt fra uforenlige materialer (se avsnitt 10 i sikkerhetsdatabladet).

Lagringsklasse (TRGS 510): 2B (Aerosolbeholdere og lightere)

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Norge. Administrative normer for forurensninger på arbeidsstedet

Komponenter	Type	Verdi	Form
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometylet propionopropylenglykolmetylet er (CAS 107-98-2)	TLV	180 mg/m ³	
		50 ppm	
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon (CAS 108-10-1)	STEL	208 mg/m ³	
		50 ppm	
dimetyleter (CAS 115-10-6)	TLV	83 mg/m ³	
		20 ppm	
etylbenzen (CAS 100-41-4)	TLV	384 mg/m ³	
		200 ppm	
sinkoksid (CAS 1314-13-2)	TLV	20 mg/m ³	
		5 ppm	
		5 mg/m ³	Innåndbart støv.
Talkum (CAS 14807-96-6)	TLV	5 mg/m ³	Støv.
		10 mg/m ³	Totalt støv.
		6 mg/m ³	Totalt støv.
Titandioksid ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TLV	2 mg/m ³	Innåndbart støv.
		5 mg/m ³	
xylen (CAS 1330-20-7)	TLV	108 mg/m ³	
		25 ppm	

EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter	Type	Verdi
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometylet propionopropylenglykolmetylet er (CAS 107-98-2)	Adm. Norm (8-timer)	375 mg/m ³
		100 ppm
	STEL	568 mg/m ³

EU. Indikative eksponeringsgrenser i direktivene 91/322/EØF, 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter	Type	Verdi
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon (CAS 108-10-1)	Adm. Norm (8-timer)	150 ppm
		83 mg/m ³
		20 ppm
dimetyleter (CAS 115-10-6)	Adm. Norm (8-timer)	208 mg/m ³
		50 ppm
		1920 mg/m ³
etylbenzen (CAS 100-41-4)	Adm. Norm (8-timer)	1000 ppm
		442 mg/m ³
		100 ppm
xylen (CAS 1330-20-7)	Adm. Norm (8-timer)	884 mg/m ³
		200 ppm
		221 mg/m ³
	STEL	50 ppm
		442 mg/m ³
		100 ppm

Biologiske grenseverdier

Det er ikke angitt eksponeringsgrenser for bestanddelen(e).

Anbefalte

Følg standard fremgangsmåte for overvåkning.

overvåkningsprosedyrer

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL-er)

Arbeidere

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Kortvarig, lokal, innånding	553,5 mg/m ³	10,08	Nevrotoksisitet
Kortvarig, systemisk, innånding	553,5 mg/m ³		Nevrotoksisitet
Langvarig, systemisk, hud	183 mg/kg KW/dag		Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	369 mg/m ³		Toksisitet ved gjentatt dose
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon (CAS 108-10-1)			
Kortvarig, lokal, innånding	208 mg/m ³		
Langvarig, lokal, innånding	83 mg/m ³		
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Langvarig, systemisk, innånding	1894 mg/m ³	12,5	Toksisitet ved gjentatt dose
etylbenzen (CAS 100-41-4)			
Kortvarig, lokal, innånding	293 mg/m ³	3	irritation respiratory tract
Langvarig, systemisk, hud	180 mg/kg KW/dag	12	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	77 mg/m ³	3	Toksisitet ved gjentatt dose
Fettsyrer, C6-19-forgrenede, sinksalter (CAS 68551-44-0)			
Langvarig, systemisk, hud	83 mg/kg	1	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	5 mg/m ³	1	Toksisitet ved gjentatt dose
xylen (CAS 1330-20-7)			
Langvarig, lokal, innånding	221 mg/m ³	1	irritation respiratory tract
Langvarig, systemisk, hud	212 mg/kg KW/dag	1	Nevrotoksisitet
Langvarig, systemisk, innånding	221 mg/m ³	1	Nevrotoksisitet

Befolkningen generelt

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Langvarig, systemisk, hud	78 mg/kg KW/dag	16,8	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	43,9 mg/m ³	28	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, oral	33 mg/kg KW/dag		Toksisitet ved gjentatt dose
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon (CAS 108-10-1)			
Kortvarig, lokal, innånding	155,2 mg/m ³		
Langvarig, lokal, innånding	14,7 mg/m ³		
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Langvarig, systemisk, innånding	471 mg/m ³	25	Toksisitet ved gjentatt dose

etylbenzen (CAS 100-41-4)			
Langvarig, systemisk, innånding	15 mg/m ³	5	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, oral	1,6 mg/kg KW/dag	40	Toksisitet ved gjentatt dose
Fettsyrer, C6-19-forgrenede, sinksalter (CAS 68551-44-0)			
Langvarig, systemisk, hud	83 mg/kg	1	Toksisitet ved gjentatt dose
Langvarig, systemisk, innånding	2,5 mg/m ³	1	Toksisitet ved gjentatt dose
xylen (CAS 1330-20-7)			
Kortvarig, lokal, innånding	260 mg/m ³	1,7	Nevrotoksisitet
Langvarig, lokal, innånding	65,3 mg/m ³	1,7	irritation respiratory tract
Langvarig, systemisk, hud	125 mg/kg KW/dag	1,7	Nevrotoksisitet

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC-er)

Komponenter	Verdi	Evalueringsfaktor	Merknader
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Ferskvann	10 mg/l	100	
Jord	4,59 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	52,3 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon (CAS 108-10-1)			
Ferskvann	0,6 mg/l	50	
Jord	1,3 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	8,27 mg/kg		
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Ferskvann	0,155 mg/l	1000	
Jord	0,045 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	0,681 mg/kg		
STP	160 mg/l	10	
etylbenzen (CAS 100-41-4)			
Ferskvann	0,1 mg/l		
Jord	2,68 mg/kg		
Sediment (ferskvann)	13,7 mg/kg		
Sekundær forgiftning	0,02 g/kg		Oral
STP	9,6 mg/l	10	
Fettsyrer, C6-19-forgrenede, sinksalter (CAS 68551-44-0)			
Ferskvann	20,6 µg/l	1	
Jord	35,6 mg/kg	1	
Sediment (ferskvann)	117,8 mg/kg	1	
Sekundær forgiftning	0,017 g/kg	90	Oral
Titandioksid ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
Ferskvann	0,184 mg/l	10	
Jord	100 mg/kg	10	
Sediment (ferskvann)	1000 mg/kg	100	
STP	100 mg/l	10	
xylen (CAS 1330-20-7)			
Ferskvann	0,327 mg/l	1	
Jord	2,31 mg/kg	1	
Sediment (ferskvann)	12,46 mg/kg	1	
STP	6,58 mg/l	1	

Utsettelsesretningslinjer

Norske grenseverdier for eksponering: Betegnelse for hud

1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)	Kan bli absorbert gjennom huden
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon (CAS 108-10-1)	Kan bli absorbert gjennom huden
etylbenzen (CAS 100-41-4)	Kan bli absorbert gjennom huden
xylen (CAS 1330-20-7)	Kan bli absorbert gjennom huden

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak

God, generell ventilasjon bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshetter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå. Etabler stasjon for øyeskylling og nøddusj nær arbeidsstedet.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Generelle opplysninger

Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye-/ansiktsvern	Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Bruk øyevern i samsvar med EN 166.
Hudbeskyttelse	
- Håndvern	Bruk egnede vernehansker. Gjennomtrengningstiden til hanskene bør overstige den totale varigheten av bruken av produktet. Hvis arbeidstiden overstiger den oppgitte gjennomtrengningstiden på hanskene, bør andre hansker velges. Full kontakt: Hanskemateriale: nitril. Bruk hansker med gjennomtrengningstid på 480 minutter. Minimum hanskeykkelse 0.38 mm.
- Annet	Bruk egnede, kjemikaliebestandige klær.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Maske med filter mot organiske damper. (filter type AX)
Temperaturfarer	Bruk egnete, termiske verneklær når det er nødvendig.
Hygienetiltak	Røyking forbudt ved bruk. Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær og personlig verneutstyr regelmessig for å fjerne forurensninger.
Miljømessig forebyggende tiltak	Informér ledelsen eller overordnede ved alle utslipp i miljøet. Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr må kontrolleres for å sikre at de oppfyller kravene i miljøvernlovgivningen. Gassvaskere, filtre eller konstruksjonsmodifiseringer på prosessutstyret kan være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske.
Form	aerosol
Farge	Se farge hette.
Odør	Særegen lukt.
Smeltepunkt/frysepunkt	-95 °C (-139 °F) vurdert
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	116,5 °C (241,7 °F) vurdert
Brennbarhet (faststoff, gass)	Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksponeringsgrense – nedre (%)	1,2 % vurdert
Eksponeringsgrense – øvre (%)	12 % vurdert
Flammepunkt	15,0 °C (59,0 °F) Lukket digel
Selvantenningsstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Nedbrytningstemperatur	Ikke kjent.
pH	Ikke aktuelt.
Løselighet(er)	
Løselighet (i vann)	Uoppløselig i vann
Damptrykk	Ikke kjent.
Damp tetthet	Ikke kjent.
Relativ tetthet	1,08 g/cm ³ ved 20°C
Partikkelegenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser	Ingen relevant tilleggsinformasjon er tilgjengelig.
9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper	
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt.
Forbrenningsvarme	22,03 kJ/g vurdert
Oksideringsegenskaper	Ikke oksiderende.
VOC (flyktige, organiske sammensetninger)	618 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.
10.2. Kjemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
10.4. Forhold som skal unngås	Unngå høye temperaturer.
10.5. Uforenlige materialer	Sterkt oksiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan ha negativ innvirkning.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding	Langvarig innånding kan være farlig.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging. Svelging er imidlertid ikke en sannsynlig eksponeringsvei.
Symptomer	Alvorlig øyeirritasjon. Symptomer kan inkludere sviing, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn. Hudirritasjon. Kan forårsake rødhet i huden og smerter.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Produkt	Arter	Testresultater
GalvaColor		
<u>Akutt</u>		
Dermal		
ATEmix		4898,69 mg/kg
Komponenter	Arter	Testresultater
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)		
<u>Akutt</u>		
Dermal		
LD50	kanin	13 g/kg
Innånding		
LC50	Rotte	54,6 mg/l, 4 Timer
Oral		
LD50	Rotte	5,71 g/kg
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon (CAS 108-10-1)		
<u>Akutt</u>		
Dermal		
LD50	kanin	> 16000 mg/kg
Innånding		
LC50	Rotte	11 mg/l/4h
Oral		
LD50	Rotte	2080 mg/kg
dimetyleter (CAS 115-10-6)		
<u>Akutt</u>		
Innånding		
LC50	Rotte	308,5 mg/l, 4 Timer
etylbenzen (CAS 100-41-4)		
<u>Akutt</u>		
Dermal		
LD50	kanin	17800 mg/kg
Innånding		
LC50	Rotte	17,2 mg/l/4h
Oral		
LD50	Rotte	3500 mg/kg

Komponenter	Arter	Testresultater
sinkoksid (CAS 1314-13-2)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	> 2000 mg/l
Innånding		
LC50	Pattedyr	2500 mg/m3
Oral		
LD50	mus	7950 mg/kg
Titandioksid ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	10000 mg/kg
Innånding		
LC50		> 5 mg/l
Oral		
LD50	Rotte	10000 mg/kg
xylen (CAS 1330-20-7)		
Akutt		
Dermal		
LD50	kanin	12126 mg/kg
Innånding		
LC50	Rotte	27124 mg/m3
Oral		
LD50	Rotte	3523 mg/kg
Etsing/irritasjon på huden	Irriterer huden.	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.	
Sensibilisering av luftveiene	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Hudsensibilisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Mutagenisitet på kimceller	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Karsinogenitet	Fare for kreft kan ikke utelukkes ved lengre tids påvirkning.	
IARC-monografier. Helhetlig evaluering av karsinogenisitet		
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon (CAS 108-10-1)	2B Mulig karsinogent for mennesker.	
etylbenzen (CAS 100-41-4)	2B Mulig karsinogent for mennesker.	
Titandioksid ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	2B Mulig karsinogent for mennesker.	
xylen (CAS 1330-20-7)	3 Kan ikke klassifiseres som karsinogent for mennesker.	
Toksisitet for reproduksjonssystemet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter én enkelt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Toksisitet for bestemte målorganer etter gjentatt eksponering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.	
Aspirasjonsfare	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.	
Opplysninger om blanding versus stoff	Ikke kjent.	
11.2 Opplysninger om andre farer		
Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.	
Andre opplysninger	Ikke kjent.	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter	Arter		Testresultater
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Alger	EC50	Alger	> 1000 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	> 1000 mg/l, 96 h
Krepsdyr	EC50	Daphnia	> 1000 mg/l, 48 h
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon (CAS 108-10-1)			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Alger	EC50	Alger	980 mg/l, 48 h
Fisk	LC50	Vederbuk (Leuciscus idus melanotus)	672 mg/l, 48 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna)	3682 mg/l, 24 timer
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Fisk	4,1 mg/l
Krepsdyr	EC50	Daphnia	4,4 mg/l
etylbenzen (CAS 100-41-4)			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Alger	EC50	Alger	63 mg/l, 3 h
Fisk	LC50	Fisk	42,3 mg/l, 96 h
Krepsdyr	EC50	Krepsdyr	75 mg/l, 48 h
sinkoksid (CAS 1314-13-2)			
<i>Akutt</i>			
	EC50	Selenastrum capricornutum (new name) Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 timer
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Krepsdyr	EC50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 timer
<i>Kronisk</i>			
Krepsdyr	NOEC	Daphnia magna	82 µg/l, 7 dager
Titandioksid ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
Akvatisk			
<i>Akutt</i>			
Fisk	LC50	Tannkarpe (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 timer
Krepsdyr	EC50	Vannloppe (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 timer
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Det foreligger ingen data om nedbrytbarheten for noen av bestanddelene i blandingen.		
12.3. Bioakkumuleringsevne			
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)			
1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter	-0,49		
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	1,31		
dimetyleter	0,1		
etylbenzen	3,15		
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.		
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være vPvB / PBT ifølge forskrift (EU) nr. 1907/2006, vedlegg XIII.		
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper, ifølge REACH, artikkel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 ved nivåer på 0,1 % eller høyere.		
12.7. Andre skadevirkninger	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser som kan medvirke til fotokjemisk ozondannelse. GWP: 1		

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Tomme beholdere eller fôringer kan inneholde produktrester. Dette stoffet og beholderen må avhendes på sikker måte (se: avhendingsanvisninger).
Forurenset emballasje	Da tomme beholdere kan inneholde produktrester, må advarselsmerkingen følges selv etter at beholderen er tømt. Tomme beholdere bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Avfallskode, EU	Avfallskoden bør fastsettes etter drøfting mellom brukeren, produsenten og avfallsfjerningsfirmaet.
Deponeringsmetoder/informasjon	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Innholdet står under trykk. Må ikke punkteres, forbrennes eller knuses. Ikke la dette materialet renne ned i avløp/vannforsyning. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Innhold/beholder avhendes i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.
Spesielle forsiktighetsregler	Avhendes i samsvar med alle gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1. FN-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
14.3. Transportfareklasse(r)	
Class	2.1
Underordnet risiko	-
Label(s)	2.1
ADR-farenr.	Ikke kjent.
Tunnelrestriksjonskode	D
14.4. Emballasjegruppe	Ikke relevant.
14.3. Transportfareklasse(r)	
ADR/RID -	5F
Klassifiseringskode:	
14.5. Miljøfarer	Nei.
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Les sikkerhetsanvisningene, sikkerhetsdatabladet og nødprosedyrene før håndtering.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	NA
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	NA
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U

14.6. Special precautions for user

Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Maritim transport i bulk, i henhold til IMO-instrumenter

Ikke fastlagt.

ADR; IATA; IMDG



AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Forskrift (EU) nr. 1005/2009, om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I og II med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer

Ikke oppført på liste.

Forskrift (EU) nr. 166/2006 vedlegg II, Register over utslipp og transport av forurensende stoffer, med endringer

Fettsyrer, C6-19-forgrenede, sinksalter (CAS 68551-44-0)

sinkoksid (CAS 1314-13-2)

trisinkbis(ortofosfat) (CAS 7779-90-0)

etylbenzen (CAS 100-41-4)

xylen (CAS 1330-20-7)

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH, artikkel 59(10) Kandidatliste som for tiden er utgitt av ECHA.

Ikke oppført på liste.

Autorisasjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 REACH annekst XIV, Stoffer som krever godkjenning, med endringer

Ikke oppført på liste.

Bruk og restriksjoner

Forskrift (EU) nr. 1907/2006, REACH annekst XVII: Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk, med endringer

dimetyleter (CAS 115-10-6)

etylbenzen (CAS 100-41-4)

Titandioksid ; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (CAS 13463-67-7)

xylen (CAS 1330-20-7)

Direktiv 2004/37/EU: Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer

Ikke oppført på liste.

Andre EU-forskrifter

Direktiv 2012/18/EU om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer

1-metoksy-2-propanol; propylenglykolmonometyleter; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)

4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon (CAS 108-10-1)

dimetyleter (CAS 115-10-6)

etylbenzen (CAS 100-41-4)

sinkoksid (CAS 1314-13-2)

trisinkbis(ortofosfat) (CAS 7779-90-0)

xylen (CAS 1330-20-7)

Andre forskrifter Produktet er klassifisert ifølge EU-forskrift 1272/2008 (CLP-forskriften) med endringer. Dette sikkerhetsdatabladet er utformet i samsvar med kravene i EU-forskrift nr. 1907/2006, med endringer.

Nasjonale forskrifter Følg nasjonalt regelverk for arbeid med kjemikalier, i samsvar med direktiv 98/24/EU, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over forkortelser

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier.
ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods.
ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands veier.
ATE: Acute Toxicity Estimate according to REGULATION (EC) No 1272/2008 (CLP) (Estimat for akutt toksisitet iflg. Direktiv (EC) No 1272/2008 (CLP)).
CAS: Chemical Abstract Service (Tjeneste for utdrag om kjemikalier).
Øverste verdi: Øverste verdi for kortvarig eksponeringsgrense.
CEN: Europeisk standardiseringskomite.
CLP: Classification, Labeling and Packaging REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures) (Klassifisering, merking og emballasje av stoffer iflg. Direktiv (EC) No 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje for stoffer og stoffblandinger).
GWP: Global Warming Potential (Potensial for global oppvarming).
IATA: International Air Transport Association (Internasjonal forening for lufttransport).
IBC-kode: Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk.
IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Terskelgrenseverdier Tyskland)).
MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) (Registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier (FORSKRIFT (EC) No 1907/2006 vedr. Registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier)).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Forskrifter vedr. internasjonal transport av farlige varer med jernbane)).
RID: Forskrifter om internasjonal jernbanetransport av farlig gods.
STEL: Grense for korttidseksposering.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWA: Time Weighted Average (Tidsvektet gjennomsnitt).
VOC: Flyktige, organiske forbindelser.
vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttids eksponeringsgrense).
Ikke kjent.

Referanser

Informasjon om evalueringsmetoden som førte til klassifiseringen av blandingen Klassifiseringen m.h.t. helse- og miljøfare er utledet med en kombinasjon av beregningsmetoder og testdata, hvis tilgjengelig.

Fullstendig tekst i alle H-erklæringer som ikke er skrevet fullstendig under avsnitt 2 til 15

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Skadelig dersom det innåndes.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsinformasjon Ingen.

Opplæringsinformasjon**Ansvarsfraskrivelse**

Følg opplæringsanvisningene når du håndterer dette materialet.

CRC Industries Europe bvba kan ikke forutse alle bruksforhold som denne informasjonen og det tilhørende produktet eller produkter fra andre produsenter, i kombinasjon med dette produktet, brukes under. Det er brukerens ansvar å sørge for sikre forhold for håndtering, lagring og deponering av produktet, samt å ta på seg det juridiske ansvaret for tap, personskade, skade på eiendom eller utgifter som følge av feil bruk. Informasjonen i databladet er basert på beste tilgjengelige kunnskap og erfaring. Bortsett fra ved normal handel med tanke på studier, forskning og gjennomgang av helse, sikkerhet og miljøfarer, må ingen del av disse dokumentene reproduseres på noen måte uten skriftlig tillatelse fra CRC.