



Version #:
01

SÄKERHETS DATABLAD

Utgivningsdatum:
04-Mars-2022

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning GalvaColor

Registreringsnummer -

Synonymer Inga.

Produktkod BDS002650AE

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

Identifierade användningar Färg

Användningar som det avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn CRC Industries Europe bv

Adress Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgien

Telefonnummer +32(0)52/45.60.11

Fax +32(0)52/45.00.34

e-mail hse@crcind.com

Websida www.crcind.com

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

Allmänt i EU 112 (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

Nationella Giftinformationscentralen 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag. Säkerhetsdatablads-/Produktinformationen är kanske inte tillgänglig för räddningstjänsten.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Fysikaliska faror

Aerosoler

Kategori 1

H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Hälsofaror

Frätande/irriterande på huden

Kategori 2

H315 - Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 2

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter

Kategori 3

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder

Ej tilldelat.

Lagring

P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
-------------	---

Avfall

P501	Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
------	--

Kompletterande

märkningsinformation

EUH211 - Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

VOC-innehållsdeklaration enligt direktiv 2004/42 / EG:

Underkategori: Specialfinish, Beläggning: Alla typer. Max. tillåtet innehåll g/l = 840.

2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII. Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnu mmer	Index nr	Anmärkningar
dimetyleter	50 - 75	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Klassificering: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
xilen	10 - 25	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
4-metylpentan-2-on; isobutylmetylketon	5 - 10	108-10-1 203-550-1	01-2119473980-30	606-004-00-4	#
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	<10	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17	022-006-002	10
Klassificering: Carc. 2;H351					
2-metoxi-1-metyletylacetat	1 - 5	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
etylbenzen	1 - 5	100-41-4 202-849-4	01-2119489370-35	601-023-00-4	#
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter	<2,5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Fettsyror, C6-19-grenade, zinksalter	<2,5	68551-44-0 271-378-4	01-2119980048-32	-	
Klassificering: Aquatic Chronic 2;H411					

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
trizinkbis(ortofosfat)	<2,5	7779-90-0 231-944-3	01-2119485044-40	030-011-00-6	
Klassificering: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
zinkoxid	<2,5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
Klassificering: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

ATE: Acute toxicity estimate (uppskattning av akut toxicitet).

M: M-faktor

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxisk ämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gaskoncentrationer är angivna i volymprocent.

För detta ämne har fastställts Unionens gränsvärde(n) för exponering på arbetsplatsen.

Anmärkning 10 - Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

Kommentarer om sammansättning

Alla H-angivelsernas fullständiga text finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta ut i frisk luft. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår

Hudkontakt Tag av nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Ögonkontakt Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Förtäring Vid osannolik händelse av förtäring kontakta en läkare eller förgiftningsavdelning. Skölj munnen.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Extremt brandfarlig aerosol.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Torrt pulver. Koldioxid (CO₂).

Olämpliga släckmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Innehåll under tryck. Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, sluten andningsapparat.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk. Behållare skall kylas med vatten för att förhindra att ångtryck bildas. Använd obemannad slang eller fjärrspridare vid stor brand i lagerområde. Om detta är omöjligt, retirera och låt branden brinna ut.

Särskilda åtgärder Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. 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

För annan personal än räddningspersonal Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Vidrör inte spill av materialet och gå inte genom det.

För räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd Ventilera slutna utrymmen före tillträde. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.
6.2. Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.
6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering	Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Flytta cylindern till ett säkert och öppet område om läckan inte går att reparera. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Produkten är inte blandbar med vatten och sedimenterar i vattenmiljön. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten. Små spill: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.
6.4. Hänvisning till andra avsnitt	Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8. Information om sophantering finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd inte om sprayknappen saknas eller är defekt. Spruta inte mot en öppen låga eller annat glödande material. Rök inte under användning eller förrän det besprutade ytan är helt torrt. Ingen skärning, svetsning, lödning, bormning eller slipning och behållare får inte utsättas för värme, lågor, gnistor eller andra antändningskällor. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Återanvänd inte tömd behållare. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.
7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Gäller även tömd behållare. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Hanteras eller förvaras inte i närheten en öppen låga, värme eller andra antändningskällor. Detta material kan ackumulera statiska laddningar som kan ge upphov till gnistor och bli en antändningskälla. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10). Förvaringsklass (TRGS 510): 2B (Aerosolbehållare och tändare)
7.3. Specifik slutanvändning	Inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Komponenter	Typ	Värde	Form
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)	KTV	300 mg/m3	
		75 ppm	
	NGV	190 mg/m3	
		50 ppm	
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	Takgränsvärde	568 mg/m3	
		150 ppm	
	NGV	275 mg/m3	
		50 ppm	
4-metylpentan-2-on; isobutylmetylketon (CAS 108-10-1)	Takgränsvärde	550 mg/m3	
		100 ppm	
	NGV	83 mg/m3	
		20 ppm	
dimetyleter (CAS 115-10-6)	Takgränsvärde	200 mg/m3	
		50 ppm	
	KTV	1500 mg/m3	
		800 ppm	
	NGV	950 mg/m3	
		500 ppm	

Sverige. Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljömyndigheten (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Komponenter	Typ	Värde	Form
etylbenzen (CAS 100-41-4)	NGV	220 mg/m3 50 ppm	
	Takgränsvärde	884 mg/m3 200 ppm	
Talcum extra superior (CAS 14807-96-6)	NGV	2 mg/m3	Totalmängden damm.
		1 mg/m3	Respirabelt damm.
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	NGV	5 mg/m3	Totalmängden damm.
xylen (CAS 1330-20-7)	NGV	221 mg/m3 50 ppm	
	Takgränsvärde	442 mg/m3 100 ppm	
zinkoxid (CAS 1314-13-2)	NGV	5 mg/m3	Totalmängden damm.

EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Komponenter	Typ	Värde
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)	KTV	568 mg/m3
		150 ppm
	NGV	375 mg/m3
		100 ppm
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	KTV	550 mg/m3
		100 ppm
	NGV	275 mg/m3
		50 ppm
4-metylpentan-2-on; isobutylmetylketon (CAS 108-10-1)	KTV	208 mg/m3
		50 ppm
	NGV	83 mg/m3
		20 ppm
dimetyleter (CAS 115-10-6)	NGV	1920 mg/m3
		1000 ppm
etylbenzen (CAS 100-41-4)	KTV	884 mg/m3
		200 ppm
	NGV	442 mg/m3
		100 ppm
xylen (CAS 1330-20-7)	KTV	442 mg/m3
		100 ppm
	NGV	221 mg/m3
		50 ppm

**Biologiska gränsvärden
Rekommenderade
övervakningsförfaranden**

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.
Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Kortvarig, lokal, inhalativ	553,5 mg/m3		Neurotoxicitet
Kortvarig, Systemisk, Inandning	553,5 mg/m3		Neurotoxicitet
Långvarig, Systemisk, Dermal	183 mg/kg KW/dygn	10,08	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	369 mg/m3		Toxicitet vid upprepad dosering
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)			
Kortvarig, lokal, inhalativ	550 mg/m3	3	irritation i luftvägarna
Långvarig, Systemisk, Dermal	796 mg/kg KW/dygn	10,08	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	275 mg/m3	6	irritation i luftvägarna
4-metylpentan-2-on; isobutylmetylketon (CAS 108-10-1)			
Kortvarig, lokal, inhalativ	208 mg/m3		
Långvarig, lokal, inhalativ	83 mg/m3		
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	1894 mg/m3	12,5	Toxicitet vid upprepad dosering
etylbenzen (CAS 100-41-4)			
Kortvarig, lokal, inhalativ	293 mg/m3	3	irritation respiratory tract
Långvarig, Systemisk, Dermal	180 mg/kg KW/dygn	12	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	77 mg/m3	3	Toxicitet vid upprepad dosering
Fettsyror, C6-19-grenade, zinksalter (CAS 68551-44-0)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	83 mg/kg	1	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	5 mg/m3	1	Toxicitet vid upprepad dosering
xylen (CAS 1330-20-7)			
Långvarig, lokal, inhalativ	221 mg/m3	1	irritation respiratory tract
Långvarig, Systemisk, Dermal	212 mg/kg KW/dygn	1	Neurotoxicitet
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	221 mg/m3	1	Neurotoxicitet

Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	78 mg/kg KW/dygn	16,8	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	43,9 mg/m3		Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	33 mg/kg KW/dygn	28	Toxicitet vid upprepad dosering
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)			
Långvarig, lokal, inhalativ	33 mg/m3	2	irritation i luftvägarna
Långvarig, Systemisk, Dermal	320 mg/kg KW/dygn	16,8	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	33 mg/m3	2	irritation i luftvägarna
Långvarig, Systemisk, Oral	36 mg/kg KW/dygn	28	Toxicitet vid upprepad dosering
4-metylpentan-2-on; isobutylmetylketon (CAS 108-10-1)			
Kortvarig, lokal, inhalativ	155,2 mg/m3		
Långvarig, lokal, inhalativ	14,7 mg/m3		
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	471 mg/m3	25	Toxicitet vid upprepad dosering
etylbenzen (CAS 100-41-4)			
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	15 mg/m3	5	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	1,6 mg/kg KW/dygn	40	Toxicitet vid upprepad dosering
Fettsyror, C6-19-grenade, zinksalter (CAS 68551-44-0)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	83 mg/kg	1	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	2,5 mg/m3	1	Toxicitet vid upprepad dosering
xylen (CAS 1330-20-7)			
Kortvarig, lokal, inhalativ	260 mg/m3	1,7	Neurotoxicitet
Långvarig, lokal, inhalativ	65,3 mg/m3	1,7	irritation respiratory tract
Långvarig, Systemisk, Dermal	125 mg/kg KW/dygn	1,7	Neurotoxicitet

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Jord	4,59 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	52,3 mg/kg		
Sötvatten	10 mg/l	100	
STP	100 mg/l	10	

2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)				
Jord	0,29 mg/kg			
Sediment (sötvatten)	3,29 mg/kg			
Sötvatten	0,635 mg/l	100		
STP	100 mg/l	10		
4-metylpentan-2-on; isobutylmetylketon (CAS 108-10-1)				
Jord	1,3 mg/kg			
Sediment (sötvatten)	8,27 mg/kg			
Sötvatten	0,6 mg/l	50		
dimetyleter (CAS 115-10-6)				
Jord	0,045 mg/kg			
Sediment (sötvatten)	0,681 mg/kg			
Sötvatten	0,155 mg/l	1000		
STP	160 mg/l	10		
etylbenzen (CAS 100-41-4)				
Jord	2,68 mg/kg			
Sediment (sötvatten)	13,7 mg/kg			
Sekundärförgiftning	0,02 g/kg			Oral
Sötvatten	0,1 mg/l			
STP	9,6 mg/l	10		
Fettsyror, C6-19-grenade, zinksalter (CAS 68551-44-0)				
Jord	35,6 mg/kg	1		
Sediment (sötvatten)	117,8 mg/kg	1		
Sekundärförgiftning	0,017 g/kg	90		Oral
Sötvatten	20,6 µg/L	1		
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)				
Jord	100 mg/kg	10		
Sediment (sötvatten)	1000 mg/kg	100		
Sötvatten	0,184 mg/l	10		
STP	100 mg/l	10		
xylol (CAS 1330-20-7)				
Jord	2,31 mg/kg	1		
Sediment (sötvatten)	12,46 mg/kg	1		
Sötvatten	0,327 mg/l	1		
STP	6,58 mg/l	1		

Riktlinjer för exponering

Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)	Kan absorberas genom huden
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	Kan absorberas genom huden
etylbenzen (CAS 100-41-4)	Kan absorberas genom huden
xylol (CAS 1330-20-7)	Kan absorberas genom huden

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsläpp eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Det skall finnas tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.
---	---

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd som är i överensstämmelse med EN 166.
Hudskydd	
- Handskydd	Vid hantering av produkten Använd handskar som skyddar mot kemikalier (standard EN 374). Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden. Fullständig kontakt: Handskmateriäl: nitril. Använd handskar med genomträngningstid på 480 minuter. Minsta handscktjocklek 0.38 mm.
- Annat skydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsapparat med filter mot organiska ångor. (Filter typ AX)
Termisk fara	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder	Rök inte under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.
Begränsning av miljöexponeringen	Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Aerosol.
Färg	Se lock färg.
Lukt	Karakteristisk lukt.
Smältpunkt/frys punkt	-95 °C (-139 °F) uppskattad
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	116,5 °C (241,7 °F) uppskattad
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Explosionsgräns – undre (%)	1,2 % uppskattad
Explosionsgräns – högre (%)	12 % uppskattad
Flampunkt	23,0 °C (73,4 °F) Sluten bägare
Självantändningstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillämplig.
Löslighet	
Löslighet (vatten)	Olösligt i vatten
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	1,24 g/cm ³ vid 20 °C
Partikelegenskaper	Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig
--	--

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Explosiva egenskaper	Ikke explosiv.
Värmevärde	22,27 kJ/g uppskattad
Oxiderande egenskaper	Ikke oxiderande.
Specifik vikt	1,77 uppskattad
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	618 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risker för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Undvik höga temperaturer.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.
---------------------------	--

Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning	Långvarig inandning kan vara skadligt.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.
Symptom	Allvarlig ögonirritation. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Produkt	Art	Testresultat
GalvaColor		
<u>Akut</u>		
Dermal		
ATEmix		4988,66 mg/kg
Komponenter	Art	Testresultat
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	13 g/kg
Inandning		
LC50	Råtta	54,6 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	5,71 g/kg
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Råtta	5100 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	30 mg/l/4h
Oral		
LD50	Råtta	8532 mg/kg
4-metylpentan-2-on; isobutylmetylketon (CAS 108-10-1)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 16000 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	11 mg/l/4h
Oral		
LD50	Råtta	2080 mg/kg
dimetyleter (CAS 115-10-6)		
<u>Akut</u>		
Inandning		
LC50	Råtta	308,5 mg/l, 4 Timmar
etylbenzen (CAS 100-41-4)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	17800 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	17,2 mg/l/4h
Oral		
LD50	Råtta	3500 mg/kg

Komponenter	Art	Testresultat
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	10000 mg/kg
Inandning		
LC50		> 5 mg/l
Oral		
LD50	Råtta	10000 mg/kg
xylen (CAS 1330-20-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	12126 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	27124 mg/m³
Oral		
LD50	Råtta	3523 mg/kg
zinkoxid (CAS 1314-13-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/l
Inandning		
LC50	Däggdjur	2500 mg/m³
Oral		
LD50	Mus	7950 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Cancerogenitet	Risk för cancer kan inte uteslutas vid långvarig exponering.	
IARC-monografier. Helhetsbedömning av carcinogenitet		
4-metylpentan-2-on; isobutylmetylketon (CAS 108-10-1)	2B Möjligen cancerframkallande för människor.	
etylbenzen (CAS 100-41-4)	2B Möjligen cancerframkallande för människor.	
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	2B Möjligen cancerframkallande för människor.	
xylen (CAS 1330-20-7)	3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.	
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Fara vid aspiration	Mindre sannolik pga. produktens form.	
Information om ämnen respektive blandningar	Inte tillgänglig.	
11.2. Information om andra faror		
Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.	
Annan information	Inte tillgänglig.	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Komponenter	Art		Testresultat
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	EC50	Alger	> 1000 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Regnbågslax	> 1000 mg/l, 96 h
Kräftdjur	EC50	Daphnia	> 1000 mg/l, 48 h
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	EC50	Alger	> 1000 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Fisk	> 100 - < 180 mg/l, 96 h
Kräftdjur	EC50	Daphnia	> 400 mg/l, 48 h
4-metylpentan-2-on; isobutylmetylketon (CAS 108-10-1)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	EC50	Alger	980 mg/l, 48 h
Fisk	LC50	Karp (Leuciscus idus melanotus)	672 mg/l, 48 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia magna)	3682 mg/l, 24 timmar
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Akvatisk			
Akut			
Fisk	LC50	Fisk	4,1 mg/l
Kräftdjur	EC50	Daphnia	4,4 mg/l
etylbensen (CAS 100-41-4)			
Akvatisk			
Akut			
Alger	EC50	Alger	63 mg/l, 3 h
Fisk	LC50	Fisk	42,3 mg/l, 96 h
Kräftdjur	EC50	Kräftdjur	75 mg/l, 48 h
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
Akvatisk			
Akut			
Fisk	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Vattenloppa (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 timmar
zinkoxid (CAS 1314-13-2)			
Akut			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca	0,137 mg/l, 72 timmar
Akvatisk			
Akut			
Kräftdjur	EC50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 timmar
Kronisk			
Kräftdjur	NOEC	Daphnia magna	82 µg/L, 7 dagar
12.2. Persistens och nedbrytbarhet		Ingen information finns tillgänglig om nedbrytbarheten hos någon beståndsdel av detta ämne.	
12.3.			
Bioackumuleringsförmåga			
Fördelningskoefficient			
n-oktanol/vatten (log Kow)			
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter		-0,49	
4-metylpentan-2-on; isobutylmetylketon		1,31	
dimetyleter		0,1	
etylbensen		3,15	
12.4 Rörlighet i jord		Ingen information tillgänglig.	

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.
12.6. Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.
12.7. Andra skadliga effekter	Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning. GWP: 1

Ämnets faktor för global uppvärmningspotential enligt (bilaga IV), förordning 517/2014/EU om fluorerade växthusgaser, med ändringar

dimetyleter (CAS 115-10-6)

1

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall	Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Förorenade förpackningar	Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återanvänd inte tömd behållare.
EU:s avfallshanteringskod	Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.
Avfallshanteringsmetoder / information	Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehåll under tryck. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
Särskilda säkerhetsåtgärder	Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Label(s)	2.1
Faronr. (ADR)	Inte tillgänglig.
Tunnelrestriktionskod	D
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig
14.3. Faroklass för transport	
ADR / RID - Klassificeringskod:	5F
14.5. Miljöfaror	Nej.
14.6. Särskilda skyddsåtgärder	Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

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. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej etablerat.

ADR; IATA; IMDG



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, bilagor I och II med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning), med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar

Ej listad.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar

Ej listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar med ändringar

Fettsyror, C6-19-grenade, zinksalter (CAS 68551-44-0)

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

zinkoxid (CAS 1314-13-2)

etylbenzen (CAS 100-41-4)

xylol (CAS 1330-20-7)

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Godkännanden

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Begränsningar av användning

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

dimetyleter (CAS 115-10-6)

etylbenzen (CAS 100-41-4)

titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (CAS 13463-67-7)

xylol (CAS 1330-20-7)

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår med ändringar

1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)
4-metylpentan-2-on; isobutylmetylketon (CAS 108-10-1)
dimetyleter (CAS 115-10-6)
etylbenzen (CAS 100-41-4)
trizinkbis(ortofosfat) (CAS 7779-90-0)
xylen (CAS 1330-20-7)
zinkoxid (CAS 1314-13-2)

Övriga bestämmelser

Denna produkt är klassificerad och märkt enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen) med ändringar. Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med bestämmelse nr 1907/2006 (EG) med ändringar.

Nationella föreskrifter

Följ nationell lagstiftning för arbete med kemiska agenser i enlighet med direktiv 98/24/EG, med ändringar.

15.2.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

ADN: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.
ADR: Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg.
ATE: Akut uppskattad toxicitet enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
CAS: Chemical Abstract Service (kemiska abstracts).
Tak: Korttidsexponering, övre gränsvärde.
CEN: Europeiska standardiseringskommittén.
CLP: Klassificering, märkning och förpackning. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
GWP: Global uppvärmningspotential.
IATA: International Air Transport Association (Internationell organisation för lufttransport).
IBC-kod: Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk.
IMDG: Internationella bestämmelser för transport av farligt gods.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Gränsvärden, Tyskland)).
MARPOL: Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg.
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk.
REACH: Registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Internationellt regelverk för transport av farligt gods med järnväg)).
RID: Internationella bestämmelser om internationell transport av farligt gods med järnväg.
STEL: Kortvarig exponeringsgräns.
TLV: Threshold Limit Value (Gränsvärde).
TWA: Time Weighted Average (medelvärde viktat för tid).
VOC: Volatile organic compounds (Organiska ämnen som lätt kan förångas).
vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande.
STEL: Short-term Exposure Limit (Korttidsvärde för exponeringar).

Hänvisningar

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Inte tillgänglig.

Den fullständiga ordalydelsen av alla H-angivelser i avsnitten 2-15 som inte skrivits ut i sin helhet

Klassificeringen för hälso- och miljöfaror har härletts med en kombination av beräkningsmetoder och testdata, om sådana finns.

H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Revisionsinformation
Utbildningsinformation
Friskrivningsklausul

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Inga.

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

CRC Industries Europe bvba kan inte förutse alla förhållanden under vilka denna information och dess produkt, eller andra tillverkares produkter i kombination med dess produkt, kan användas. Användaren ansvarar för att se till att säkra förhållanden råder för hantering, förvaring och deponering av produkten, samt är ansvarsskyldig för förlust, personskada, materiell skada eller kostnader till följd av felaktig användning. Informationsbladen har skrivits i enlighet med den bästa kunskap och erfarenhet som i dagsläget finns tillgänglig. Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från CRC. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.