

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Blandingsens handelsnavn eller betegnelse	GalvaColor
Registreringsnummer	-
Produktregistreringsnummer	PR-No 4232715
Synonymer	Ingen.
Produktkode	BDS000188AE

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	Maling
Anvendelser, der frarådes	Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn	CRC Industries Europe bv
Adresse	Touwslagerstraat 1 9240 Zele Belgien
Telefon	+32(0)52/45.60.11
Fax	+32(0)52/45.00.34
E-mail	hse@crcind.com
Website	www.crcind.com

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

Generelt i EU 112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

National giftinformation +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Fysiske farer Aerosoler	Kategori 1	H222 - Yderst brandfarlig aerosol. H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Sundhedsfarer Hudætsning/-irritation	Kategori 2	H315 - Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2	H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Miljøfarer Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 3	H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer****Farepiktogrammer****Signalord** Fare**Faresætninger**

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

Ikke tildelt.

Opbevaring

P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Bortskaffelse

P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Yderligere oplysninger på etiketten

VOC-indhold deklaration i henhold til direktiv 2004/42 / EF:
 Underkategori: Specialfinish, Coating: Alle typer. Maks. tilladt indhold g/l = 840.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII. Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
dimethylether	30 - 60	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Klassificering: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	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					
1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether	1 - 5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
ethylbenzen	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					
trizinkbis(orthophosphat)	<2,5	7779-90-0 231-944-3	01-2119485044-40	030-011-00-6	
Klassificering: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Fedtsyrer, C6-19-forgrenede, zinksalte	<1	68551-44-0 271-378-4	01-2119980048-32	-	
Klassificering: Aquatic Chronic 2;H411					
xylene	<12,5	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					
zinkoxid	<0.25	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
Klassificering: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

ATE: Estimat af akut toksicitet.

M:M-faktor

PBT: persistent, bioakkumulerende og toksisk stof.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende stof.

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

Bemærkninger vedrørende sammensætning Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.

Hudkontakt Fjern forurenede beklædning. Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Øjenkontakt Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende irritation.

Indtagelse Kontakt en læge eller en giftinformation hvis det usandsynlige skulle ske, at produktet bliver indtaget. Skyl munden.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Den tilskadedkomne skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Yderst brandfarlig aerosol.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Pulver. Carbondioxid (CO₂).

Uegnede slukningsmidler Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Indholdet er under tryk. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger Flyt beholdere bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Beholdere skal vandkøles for at forebygge damptryk. Stor brand i lagerområder: Brug om muligt ubemandet slange eller fjernstyret spredet. Hvis det ikke er muligt: fortræk fra stedet og lad branden brænde ud.

Specifikke fremgangsmåder Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Berør ikke spildmateriale og gå ikke igennem det.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Udluft lukkede og små rum før adgang. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes. Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Stands lækagen, hvis dette kan ske uden risiko. Flyt cylinderen til et sikkert og åbent område hvis lækagen ikke kan repareres. Fjern alle antændelseskilder (rygning, udladninger, gnister og flammer i umiddelbar nærhed). Hold brændbare materialer (træ, papir, olie osv.) borte fra spildt materiale. Produktet er ikke blandbart med vand og vil sedimentere i vandmiljøet. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

6.4. Henvisning til andre punkter

For personlige værnemidler, se sikkerhedsdatabladets punkt 8. For affaldsbortskaffelse, se sikkerhedsdatabladets punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Må ikke anvendes hvis sprayknappen mangler eller er defekt. Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Undgå rygning ved brug af spray og indtil overfladen er helt tør. Skær, svejs, lod, bor, slib eller eksponér ikke beholderne for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. Alt el-udstyr til håndtering af produktet skal være jordforbundet. Tomme beholdere må ikke genbruges. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå vedvarende eksponering. Må kun bruges på steder med god ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Arbejdet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Håndtér eller opbevar ikke i nærheden af en åben flamme, varme eller andre antændelseskilder. Dette stof kan akkumulere statisk ladning, der kan forårsage gnister og blive en antændelseskilde. Må ikke opbevares i nærheden af uforlignelige materialer (se sikkerhedsdatabladets punkt 10).
Opbevaringsklasse (TRGS 510): 2B (Aerosoldispensere og lightere)

7.3. Særlige anvendelser

Ikke kendt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	185 mg/m ³	
		50 ppm	
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	83 mg/m ³	
		20 ppm	
dimethylether (CAS 115-10-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1920 mg/m ³	
		1000 ppm	
ethylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	217 mg/m ³	
		50 ppm	
Talkum indeholdende fibre (CAS 14807-96-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	0,3 fibre/cm ³	Fiber
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	6 mg/m ³	
xylén (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	109 mg/m ³	
		25 ppm	
zinkoxid (CAS 1314-13-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	4 mg/m ³	

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddele	Type	Værdi
1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	375 mg/m ³
		100 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	568 mg/m ³
		150 ppm

EU. Vejledende grænseværdier for eksponering i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Bestanddele	Type	Værdi
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	83 mg/m ³
		20 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	208 mg/m ³
dimethylether (CAS 115-10-6)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	1920 mg/m ³
		1000 ppm
ethylbenzen (CAS 100-41-4)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	442 mg/m ³
		100 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	884 mg/m ³
xylen (CAS 1330-20-7)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	221 mg/m ³
		200 ppm
	STEL (kort tids udsættelse grænse)	442 mg/m ³
		100 ppm

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

Arbejdstagere

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2)			
Korttids-, Lokal, Indånding	553,5 mg/m ³		Neurotoksicitet
Korttids-, Systemisk, Indånding	553,5 mg/m ³		Neurotoksicitet
Langtids-, Systemisk, Dermal	183 mg/kg uge/dag	10,08	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	369 mg/m ³		Toksicitet ved gentagen dosering
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)			
Korttids-, Lokal, Indånding	208 mg/m ³		
Langtids-, Lokal, Indånding	83 mg/m ³		
dimethylether (CAS 115-10-6)			
Langtids-, Systemisk, Indånding	1894 mg/m ³	12,5	Toksicitet ved gentagen dosering
ethylbenzen (CAS 100-41-4)			
Korttids-, Lokal, Indånding	293 mg/m ³	3	irritation respiratory tract
Langtids-, Systemisk, Dermal	180 mg/kg uge/dag	12	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	77 mg/m ³	3	Toksicitet ved gentagen dosering
Fedtsyrer, C6-19-forgrenede, zinksalte (CAS 68551-44-0)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	83 mg/kg	1	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	5 mg/m ³	1	Toksicitet ved gentagen dosering
xylen (CAS 1330-20-7)			
Langtids-, Lokal, Indånding	221 mg/m ³	1	irritation respiratory tract
Langtids-, Systemisk, Dermal	212 mg/kg uge/dag	1	Neurotoksicitet
Langtids-, Systemisk, Indånding	221 mg/m ³	1	Neurotoksicitet

Populationen som helhed

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	78 mg/kg uge/dag	16,8	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	43,9 mg/m ³		Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	33 mg/kg uge/dag	28	Toksicitet ved gentagen dosering
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)			
Korttids-, Lokal, Indånding	155,2 mg/m ³		
Langtids-, Lokal, Indånding	14,7 mg/m ³		
dimethylether (CAS 115-10-6)			
Langtids-, Systemisk, Indånding	471 mg/m ³	25	Toksicitet ved gentagen dosering
ethylbenzen (CAS 100-41-4)			
Langtids-, Systemisk, Indånding	15 mg/m ³	5	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Oral	1,6 mg/kg uge/dag	40	Toksicitet ved gentagen dosering
Fedtsyrer, C6-19-forgrenede, zinksalte (CAS 68551-44-0)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	83 mg/kg	1	Toksicitet ved gentagen dosering
Langtids-, Systemisk, Indånding	2,5 mg/m ³	1	Toksicitet ved gentagen dosering
xylen (CAS 1330-20-7)			
Korttids-, Lokal, Indånding	260 mg/m ³	1,7	Neurotoksicitet
Langtids-, Lokal, Indånding	65,3 mg/m ³	1,7	irritation respiratory tract
Langtids-, Systemisk, Dermal	125 mg/kg uge/dag	1,7	Neurotoksicitet

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Bestanddele	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2)			
Ferskvand	10 mg/l	100	
Jord	4,59 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	52,3 mg/kg		
STP	100 mg/l	10	
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)			
Ferskvand	0,6 mg/l	50	
Jord	1,3 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	8,27 mg/kg		
dimethylether (CAS 115-10-6)			
Ferskvand	0,155 mg/l	1000	
Jord	0,045 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	0,681 mg/kg		
STP	160 mg/l	10	
ethylbenzen (CAS 100-41-4)			
Ferskvand	0,1 mg/l		
Jord	2,68 mg/kg		
Sediment (ferskvand)	13,7 mg/kg		
Sekundær forgiftning	0,02 g/kg		Oral
STP	9,6 mg/l	10	
Fedtsyrer, C6-19-forgrenede, zinksalte (CAS 68551-44-0)			
Ferskvand	20,6 µg/L	1	
Jord	35,6 mg/kg	1	
Sediment (ferskvand)	117,8 mg/kg	1	
Sekundær forgiftning	0,017 g/kg	90	Oral
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
Ferskvand	0,184 mg/l	10	
Jord	100 mg/kg	10	
Sediment (ferskvand)	1000 mg/kg	100	
STP	100 mg/l	10	
xylen (CAS 1330-20-7)			
Ferskvand	0,327 mg/l	1	

Jord	2,31 mg/kg	1
Sediment (ferskvand)	12,46 mg/kg	1
STP	6,58 mg/l	1

Retningslinier for eksponering

Dansk GV: Hudbetegnelse

1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2)	Kan blive absorberet gennem huden
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)	Kan blive absorberet gennem huden
ethylbenzen (CAS 100-41-4)	Kan blive absorberet gennem huden
xylene (CAS 1330-20-7)	Kan blive absorberet gennem huden

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation. Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Etabler øjenskyllestation og nødbruiser nær ved arbejdsstedet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller). Anvend øjenbeskyttelse, der opfylder EN 166.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Benyt dertil egnede beskyttelseshandsker. Handskens gennembrudstid skal være længere end den samlede periode, hvor produktet anvendes. Hvis arbejdet tager længere tid end gennembrudstiden, skal handskerne udskiftes undervejs.

Fuld kontakt: Handskemateriale: nitril. Anvend handsker med gennembrudstid på 480 minutter. Minimumshandsketykkelse 0.38 mm.

- Andet

Brug passende kemiskbestandigt tøj.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Filtrerende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe. (Filtertype AX)

Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger

Der må ikke ryges under brugen. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubber, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Aerosol
Farve	Se farvehætte.
Lugt	Karakteristisk duft.
Smeltepunkt/frysepunkt	-95 °C (-139 °F) skønsmæssig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	116,5 °C (241,7 °F) skønsmæssig
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke kendt.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Eksplosionsgrænse - nedre (%)	1,2 % skønsmæssig
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	12 % skønsmæssig
Flammepunkt	15,0 °C (59,0 °F) Closed Cup
Selvtændelsestemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.

pH	Ikke relevant.
Opløselighed	
Opløselighed (vand)	Uopløselig i vand
Damptryk	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	1,08 g/cm ³ ved 20°C
Partikelegenskaber	Ikke kendt.

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Forbrændingsvarme	22,03 kJ/g skønsmæssig
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
Flygtig organisk forbindelse (VOC)	618 g/l

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Undgå høje temperature.
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stoffer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Kuliliter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Langvarig indånding kan være skadeligt.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse. Indtagelse forventes dog ikke at være den primære vej for erhvervsmæssig eksponering.

Symptomer Alvorlig øjenirritation. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Hudirritation. Kan fremkalde rødme og svie.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt	Art	Testresultater
GalvaColor		
Akut		
Dermal		
ATEmix		4898,69 mg/kg
Bestanddele	Art	Testresultater
1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	13 g/kg
Indånding		
LC50	Rotte	54,6 mg/l, 4 Timer
Oral		
LD50	Rotte	5,71 g/kg

Bestanddele	Art	Testresultater
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 16000 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	11 mg/l/4h
Oral		
LD50	Rotte	2080 mg/kg
dimethylether (CAS 115-10-6)		
Akut		
Indånding		
LC50	Rotte	308,5 mg/l, 4 Timer
ethylbenzen (CAS 100-41-4)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	17800 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	17,2 mg/l/4h
Oral		
LD50	Rotte	3500 mg/kg
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	10000 mg/kg
Indånding		
LC50		> 5 mg/l
Oral		
LD50	Rotte	10000 mg/kg
xylen (CAS 1330-20-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	12126 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	27124 mg/m ³
Oral		
LD50	Rotte	3523 mg/kg
zinkoxid (CAS 1314-13-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/l
Indånding		
LC50	Pattedyr	2500 mg/m ³
Oral		
LD50	Mus	7950 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Carcinogenicitet	Fare for kræft kan ikke udelukkes ved længerevarende udsættelse.	

IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)	2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.
ethylbenzen (CAS 100-41-4)	2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.
xylen (CAS 1330-20-7)	3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.

Reproduktionstoksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.

Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen Ikke kendt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

Andre oplysninger Ikke kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Bestanddele	Art		Testresultater
1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Alger	EC50	Alger	> 1000 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l, 96 h
Skaldyr	EC50	Dafnie	> 1000 mg/l, 48 h
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Alger	EC50	Alger	980 mg/l, 48 h
Fisk	LC50	Karpe (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)	672 mg/l, 48 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	3682 mg/l, 24 timer
dimethylether (CAS 115-10-6)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Fisk	4,1 mg/l
Skaldyr	EC50	Dafnie	4,4 mg/l
ethylbenzen (CAS 100-41-4)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Alger	EC50	Alger	63 mg/l, 3 h
Fisk	LC50	Fisk	42,3 mg/l, 96 h
Skaldyr	EC50	Skaldyr	75 mg/l, 48 h
titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
Akvatisk			
<i>Akut</i>			
Fisk	LC50	Mummichog (<i>Fundulus heteroclitus</i>)	> 1000 mg/l, 96 timer

Bestanddele	Art	Testresultater
Skaldyr zinkoxid (CAS 1314-13-2) <i>Akut</i>	EC50	Dafnie (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 timer
Akvatisk <i>Akut</i> Skaldyr	EC50	Selenastrum capricornutum(new name) Pseudokirchnerella subca 0,137 mg/l, 72 timer
<i>Kronisk</i> Skaldyr	NOEC	Daphnia magna 82 µg/L, 7 Dage

12.2. Persistens og nedbrydelighed Der foreligger ingen data om bionedbrydeligheden af nogen af indholdsstofferne i blandingen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether	-0,49
4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon	1,31
dimethylether	0,1
ethylbenzen	3,15

12.4. Mobilitet i jord Der foreligger ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber Dette produkt indeholder ikke bestanddele, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f), forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1 % eller højere.

12.7. Andre negative virkninger Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale.
GWP: 1

Stoffets globale opvarmingspotentiale pr. (Bilag IV), EU Forordning 517/2014 om fluorholdige drivhusgasser med senere ændringer

dimethylether (CAS 115-10-6)	1
------------------------------	---

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).

Forurenet emballage Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Europæisk affaldskode Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.

Bortskaffelsesmetoder / information Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Indholdet er under tryk. Må ikke punkteres, brændes eller sammentrykkes. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloaker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Særlige forholdsregler Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. UN-nummer	UN1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, brandfarlige
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
Sekundær fare	-
Label(s)	2.1
ADR farenr.	Ikke kendt.
Tunnelrestriktionskode	D

14.4. Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.3. Transportfareklasse(r)	
ADR/RID -	5F
Klassifikationskode:	
14.5. Miljøfarer	Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer 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. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke etableret.

ADR; IATA; IMDG



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer

Fedtsyrer, C6-19-forgrenede, zinksalte (CAS 68551-44-0)

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

zinkoxid (CAS 1314-13-2)

ethylbenzen (CAS 100-41-4)

xylene (CAS 1330-20-7)

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

dimethylether (CAS 115-10-6)

ethylbenzen (CAS 100-41-4)

titandioxid; [i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$] (CAS 13463-67-7)

xylene (CAS 1330-20-7)

Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**

1-methoxy-2-propanol; monopropylenglycolmethylether (CAS 107-98-2)

4-methylpentan-2-on; methylisobutylketon (CAS 108-10-1)

dimethylether (CAS 115-10-6)

ethylbenzen (CAS 100-41-4)

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

xylene (CAS 1330-20-7)

zinkoxid (CAS 1314-13-2)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) med ændringer. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Følg national lovgivning for arbejde med kemiske agenser i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, som ændret.

Kodenummer

4-3 (1993)

15.2.**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Liste over forkortelser**

ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej.

ATE: Estimat for akut toksicitet i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service.

Loft: Loftsværdi for korttids eksponeringsgrænse.

CEN: Europæisk standardiseringsorganisation.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

GWP: Global Warming Potential (Potentiale som drivhusgas).

IATA: International Air Transport Association (Internationale brancheorganisation for ruteluftfartsselskaberne).

IBC-kode: International kode for konstruktion og udrustning af skibe, der transporterer farlige kemikalier i bulk.

IMDG: International søtransport af farligt gods.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Grænseværdier Tyskland)).

MARPOL: Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Reglement for international jernbanetransport af farligt gods)).

RID: Reglement for international befording af farligt gods med jernbane.

STEL: Korttidsseksponeringsgrænse.

TLV: Threshold Limit Value (Grænseværdi).

TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).

VOC: Letfordampelige organiske forbindelser.

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

STEL: Short-term Exposure Limit (Korttidsgrænseværdi).

Ikke kendt.

Referencer

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

H220 Yderst brandfarlig gas.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ingen.

Oplysninger om revision

Oplysninger om uddannelse

Ansvarsfraskrivelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

CRC Industries Europe bvba kan ikke forudse alle de forhold, under hvilke disse informationer og dette produkt eller andre fabrikanters produkter, som bliver brugt sammen med dette produkt, kan blive anvendt. Det er brugerens ansvar at sørge for, at produktet håndteres, lagres og bortskaffes under sikre forhold, og ansvaret for tab, skade på personer og ting eller udgifter på grund af fejlagtig brug påhviler ligeledes brugeren. Oplysningerne i dette ark er baseret på den bedste viden og erfaring, som er tilgængelig på nuværende tidspunkt. Bortset fra enhver rimelig handel med det formål at studere, researche og vurdere helbreds-, sikkerheds- og miljømæssige risici, må disse dokumenter ikke gengives på nogen måde uden skriftlig tilladelse fra CRC.