



SÄKERHETSATABLAD

Version #: 1,0

Utgivningsdatum: 17-Juni-2022

Revisionsdatum: 17-Juni-2022

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning PRO PAINT HI TEMP

Registreringsnummer -

Synonymer Inga.

Produktkod BDS001421AE

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1	H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kategori 3 narkosverkan	H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Innehåller: 1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter, 2-metoxi-1-metyletylacetat, butan-1-ol; n-butanol, Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatics

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.
P261 Undvik att inandas dimma/ångor.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

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

EUH208 - Innehåller fettsyror , C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine, morpholine-4-carbaldehyde, fettsyror , tall-oil, compds. with oleylamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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-registreringsnummer	Index nr	Anmärkingar
dimetyleter	40 - 60	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Klassificering: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
Kolväten , C9-C10, n-alkaner , isoalkaner , cykliska , < 2% aromatics	15 - 25	EC927-241-2 -	01-2119471843-32-0000 -	-	
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					
2-metoxi-1-metyletylacetat	1 - 10	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter	1 - 5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
3-butoxiopropan-2-ol; propylenglykolmonobutyleter	1 - 5	5131-66-8 225-878-4	01-2119475527-28	603-052-00-8	
Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319					
butan-1-ol; n-butanol	1 - 5	71-36-3 200-751-6	01-2119484630-38	603-004-00-6	
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336					
xylen	1 - 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					
fettsyror , C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine	<1	147900-93-4 -	01-2119971821-33	-	
Klassificering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411					

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
fettsyror , tall-oil, compds. with oleylamine	<1	85711-55-3 288-315-1	01-2119974148-28	-	Klassificering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373
morpholine-4-carbaldehyd	<1	4394-85-8 224-518-3	01-2119987993-12	-	Klassificering: Skin Sens. 1;H317

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

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

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.

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 personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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 genast läkare.

Förtäring

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

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Kan leda till bestående ögonskador och blindhet. 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

Torr 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. Undvik att inandas dimma/ångor. 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 Undvik att inandas dimma/ångor. 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 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 sprids på vattenytan. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolat 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 sophertering 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, borrar 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. Detta material får inte komma i kontakt med ögonen. Undvik att inandas dimma/ångor. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. 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. Arbetsmiljöverket (AV), hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)

Komponenter	Typ	Värde	Form
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)	KTV	300 mg/m ³	
		75 ppm	
	NGV	190 mg/m ³	
		50 ppm	
		Takgränsvärde	568 mg/m ³
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	NGV	275 mg/m ³	
		50 ppm	
	Takgränsvärde	550 mg/m ³	
		100 ppm	
		90 mg/m ³	
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	NGV	45 mg/m ³	
		15 ppm	
	Takgränsvärde	90 mg/m ³	
		30 ppm	
		90 mg/m ³	
dimetyleter (CAS 115-10-6)	KTV	1500 mg/m ³	
		800 ppm	
	NGV	950 mg/m ³	
		500 ppm	
		500 ppm	
Talcum extra superior (CAS 14807-96-6)	NGV	2 mg/m ³	Totalmängden damm.

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

Komponenter	Typ	Värde	Form
xylén (CAS 1330-20-7)	NGV	1 mg/m ³	Respirabelt damm.
		221 mg/m ³	
	Takgränsvärde	50 ppm	442 mg/m ³
			100 ppm

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/m ³
	NGV	150 ppm
		375 mg/m ³
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	KTV	550 mg/m ³
	NGV	100 ppm
		275 mg/m ³
dimetyleter (CAS 115-10-6)	NGV	1920 mg/m ³
		1000 ppm
	KTV	442 mg/m ³
xylén (CAS 1330-20-7)	NGV	100 ppm
		221 mg/m ³
		50 ppm

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade övervakningsförfaranden Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkingar	
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)	Kortvarig, lokal, inhalativ	553,5 mg/m ³	Neurotoxicitet	
	Kortvarig, Systemisk, Inandning	553,5 mg/m ³	Neurotoxicitet	
	Långvarig, Systemisk, Dermal	183 mg/kg KW/dygn	10,08	Toxicitet vid upprepad dosering
	Långvarig, Systemisk, Inhalativ	369 mg/m ³		Toxicitet vid upprepad dosering
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)	Kortvarig, lokal, inhalativ	550 mg/m ³	3	irritation i luftvägarna
	Långvarig, Systemisk, Dermal	796 mg/kg KW/dygn	10,08	Toxicitet vid upprepad dosering
	Långvarig, Systemisk, Inhalativ	275 mg/m ³	6	irritation i luftvägarna
3-butoxiopropan-2-ol; propylenglykolmonobutyleter (CAS 5131-66-8)	Långvarig, Systemisk, Dermal	52 mg/kg KW/dygn	16,8	Toxicitet vid upprepad dosering
	Långvarig, Systemisk, Inhalativ	147 mg/m ³	4,2	Toxicitet vid upprepad dosering
dimetyleter (CAS 115-10-6)	Långvarig, Systemisk, Inhalativ	1894 mg/m ³	12,5	Toxicitet vid upprepad dosering
fettsyror, C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine (CAS 147900-93-4)	Långvarig, Systemisk, Dermal	0,024 mg/kg	300	Toxicitet vid upprepad dosering
	fettsyror, tall-oil, compds. with oleylamine (CAS 85711-55-3)	Långvarig, Systemisk, Dermal	0,024 mg/kg	300
morpholine-4-carbaldehyde (CAS 4394-85-8)	Långvarig, Systemisk, Dermal	11,7 mg/kg	120	Toxicitet vid upprepad dosering
	Långvarig, Systemisk, Inhalativ	50,3 mg/m ³	10	Toxicitet vid upprepad dosering
xylén (CAS 1330-20-7)	Långvarig, lokal, inhalativ	221 mg/m ³	1	irritation respiratory tract

Långvarig, Systemisk, Dermal	212 mg/kg KW/dygn	1	Neurotoxicitet
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	221 mg/m ³	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/m ³		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/m ³	2	irritation i luftvägarna
Långvarig, Systemisk, Dermal	320 mg/kg KW/dygn	16,8	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	33 mg/m ³	2	irritation i luftvägarna
Långvarig, Systemisk, Oral	36 mg/kg KW/dygn	28	Toxicitet vid upprepad dosering
3-butoxiopropan-2-ol; propylenglykolmonobutyleter (CAS 5131-66-8)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	22 mg/kg KW/dygn	28	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	43 mg/m ³	7	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	12,5 mg/kg KW/dygn	28	Toxicitet vid upprepad dosering
dimetyleter (CAS 115-10-6)			
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	471 mg/m ³	25	Toxicitet vid upprepad dosering
fettsyror , C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine (CAS 147900-93-4)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,012 mg/kg	600	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	0,012 mg/kg	600	Toxicitet vid upprepad dosering
fettsyror , tall-oil, compds. with oleylamine (CAS 85711-55-3)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,012 mg/kg	600	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	0,012 mg/kg	600	Toxicitet vid upprepad dosering
morpholine-4-carbaldehyde (CAS 4394-85-8)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	4,17 mg/kg	240	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	8,93 mg/m ³	20	Toxicitet vid upprepad dosering
xylen (CAS 1330-20-7)			
Kortvarig, lokal, inhalativ	260 mg/m ³	1,7	Neurotoxicitet
Långvarig, lokal, inhalativ	65,3 mg/m ³	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	
3-butoxiopropan-2-ol; propylenglykolmonobutyleter (CAS 5131-66-8)			
Jord	0,16 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	2,36 mg/kg		
Sötvatten	0,525 mg/l	1000	
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	
fettsyror , C18-unsaturated., trimers, compds. with oleylamine (CAS 147900-93-4)			
Jord	0,28 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	2,46 mg/kg		
Sekundärförgiftning	0,47 mg/kg	300	Oral
Sötvatten	6 µg/L	50	
fettsyror , tall-oil, compds. with oleylamine (CAS 85711-55-3)			
Sekundärförgiftning	0,47 mg/kg	300	Oral

morpholine-4-carbaldehyde (CAS 4394-85-8)		
Jord	0,244 mg/kg	
Sediment (sötvatten)	2,69 mg/kg	
Sötvatten	0,5 mg/l	1000
STP	2000 mg/l	1
xylen (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
butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)	Kan absorberas genom huden
xylen (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, punktutsugning 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 finns 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: Handskmaterial: nitrile. Använd handskar med genomträngningstid på 480 minuter. Minsta handsktjocklek 0.38 mm.

- Annat skydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.

Andingskydd

Använd lämpligt andningskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask. (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

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	Svart.
Lukt	Lösningsmedel.
Smältpunkt/frys punkt	-95 °C (-139 °F) uppskattad
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	117,6 °C (243,7 °F) uppskattad
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Explosionsgräns – undre (%)	0,7 % uppskattad
Explosionsgräns – högre (%)	11,25 % uppskattad

Flampunkt	< 0 °C (< 32,0 °F)
Självantändningstemperatur	200 °C (392 °F) uppskattad
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillgänglig.
Löslighet	
Löslighet (vatten)	Olösligt i vatten
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	0,99 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	
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Icke explosiv.
Värmevärde (NFPA 30B)	17,74 kJ/g uppskattad
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	500 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. Risken 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	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Långvarig inandning kan vara skadligt.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

Symptom Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Kan leda till bestående ögonskador och blindhet. 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
PRO PAINT HI TEMP		
Akut		
Dermal		
ATEmix		22110,5 mg/kg
Oral		
ATEmix		10050,2 mg/kg

Komponenter	Art	Testresultat
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)		
Akut		
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)		
Akut		
Dermal		
LD50	Råtta	5100 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	30 mg/l/4h
Oral		
LD50	Råtta	8532 mg/kg
3-butoxiopropan-2-ol; propylenglykolmonobutyleter (CAS 5131-66-8)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Inandning		
LC0	Råtta	> 3,5 mg/l, 4 h
Oral		
LD50	Råtta	3300 mg/kg
dimetyleter (CAS 115-10-6)		
Akut		
Inandning		
LC50	Råtta	308,5 mg/l, 4 Timmar
xylen (CAS 1330-20-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	12126 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	27124 mg/m ³
Oral		
LD50	Råtta	3523 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.	
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		
xylen (CAS 1330-20-7)	3 Inte klassificerad som cancerframkallande för människor.	
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Specifik organtoxicitet – 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 Kan orsaka allergiska reaktioner i andningsorganen och huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.

Komponenter	Art	Testresultat
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Alger > 1000 mg/l, 72 h
Fisk	LC50	Regnbågslox > 1000 mg/l, 96 h
Kräftdjur	EC50	Daphnia > 1000 mg/l, 48 h
2-metoxi-1-metyletylacetat (CAS 108-65-6)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
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
3-butoxiopropan-2-ol; propylenglykolmonobutyleter (CAS 5131-66-8)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Alger > 1000 mg/l, 96 h
Fisk	LC50	Fisk > 560 - < 1000 mg/l, 96 h
dimetyleter (CAS 115-10-6)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Fisk 4,1 mg/l
Kräftdjur	EC50	Daphnia 4,4 mg/l

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
butan-1-ol; n-butanol	0,88
dimetyleter	0,1
Kolväten , C9-C10, n-alkaner , isoalkaner , cykliska , < 2% aromatics	> 4

Biokonzentrationsfaktor (BCF) Inte tillgänglig.

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	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).
Föreorenade 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. 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 tillgänglig.
14.3. Faroklass för transport	
ADR / RID - Klassificeringskod:	5F
14.5. Miljöfara	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	Not available.
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	Not available.
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.



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

xilen (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

3-butoxiopropan-2-ol; propylenglykolmonobutyleter (CAS 5131-66-8)

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)

dimetyleter (CAS 115-10-6)

xilen (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)

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)

dimetyleter (CAS 115-10-6)

xilen (CAS 1330-20-7)

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.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

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) ne 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

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

Inte tillgänglig.

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

H220 Extremt brandfarlig gas.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Inga.

Revisionsinformation

Utbildningsinformation

Friskrivningsklausul

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 tillverkarens 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.