



SÄKERHETSATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning AIRCO CLEANER PRO

Registreringsnummer -

Synonymer Inga.

Produktkod BDS002577AE

Utgivningsdatum 15-April-2021

Versionnummer 01

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

Identifierade användningar Avfettningsmedel

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)

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 och ändringarna i den

Fysikaliska faror

Aerosoler

Kategori 1

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

Hälsofaror

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 2

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sammanfattning av faror

Aerosol. INNEHÅLLET UNDER TRYCK Trycksatt behållare kan explodera när de utsätts för värme eller flammor. Orsakar allvarlig ögonirritation. Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan orsaka skadliga hälsoeffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Etiketten i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller:

Amider , C12- 18 and C18-unsaturated, N ,N-bis(hydroxyethyl), Carbonic acid, ammonium salt, Decyl alcohol, ethoxylated

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222
H229
H319

Extremt brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P102
P210

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

P211
P251
P280

Åtgärder

Ej tilldelat.

Lagring

P410 + P412

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

Avfall

Ej tilldelat.

Kompletterande märkningsinformation

EUH208 - Innehåller 1,2-benisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benisotiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

alifatiska kolväten 15-30%

nonjontensider <5%
parfym

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	Anmärkningar
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	5 - 10	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, 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					
Amider , C12- 18 and C18-unsaturated, N ,N-bis(hydroxyethyl)	0 - 1	90622-74-5 292-477-9	01-2119489409-22	-	
Klassificering: Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411					
Carbonic acid, ammonium salt	0 - 1	10361-29-2 233-786-0	01-2119985376-22	-	
Klassificering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1800 mg/kg), Eye Irrit. 2;H319					
Decyl alcohol, ethoxylated	0 - 1	26183-52-8 500-046-6	-	-	
Klassificering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Eye Dam. 1;H318					
1,2-benisotiazol-3(2H)-on; 1,2-benisotiazolin-3-on	0 - 0,05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60	613-088-00-6	
Klassificering: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,5 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411					
Särskild Koncentrationsgräns: Skin Sens. 1;H317: C >= 0.05 %					

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

Anmärkning A: Inte registrerat på grund av polymerstatus (No-Longer Polymers List – direktiv 92/32/EEG).

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

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

Hudkontakt Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Ögonkontakt Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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..

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 Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. 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, slutna andningsapparater.

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.

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 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 blandbar med vatten. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolas 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. 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 av 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
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)	KTV	300 mg/m ³
		75 ppm
	NGV	190 mg/m ³
	Takgränsvärde	568 mg/m ³
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)	KTV	600 mg/m ³
		250 ppm
	NGV	350 mg/m ³
		150 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
		150 ppm
	NGV	375 mg/m ³
		100 ppm

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade

övervakningsförfaranden

Följ normala uppföljningsprocedurer.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,966 mg/kg KW/dygn	100	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	6,81 mg/m ³	25	Toxicitet vid upprepad dosering
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
Amider , C12- 18 and C18-unsaturated, N ,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 90622-74-5)			
Långvarig, Lokal, Dermal	93,6 µg/cm ²	3	Toxicitet vid upprepad dosering

Långvarig, Systemisk, Inhalativ	73,4 mg/m ³	18	Toxicitet vid upprepad dosering
Carbonic acid, ammonium salt (CAS 10361-29-2)			
Kortvarig, systemisk, dermal	25,12 mg/kg KW/dygn		Toxicitet vid upprepad dosering
Kortvarig, Systemisk, Inandning	2214 mg/m ³		Toxicitet vid upprepad dosering
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	888 mg/kg KW/dygn	1	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	500 mg/m ³	1	

Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	0,345 mg/kg KW/dygn	200	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	1,2 mg/m ³	50	Toxicitet vid upprepad dosering
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
Amider , C12- 18 and C18-unsaturated, N ,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 90622-74-5)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	2,5 mg/kg KW/dygn	20	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	21,73 mg/m ³	30	Toxicitet vid upprepad dosering
Carbonic acid, ammonium salt (CAS 10361-29-2)			
Kortvarig, Systemisk, Inandning	785 mg/m ³	1,16	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Dermal	2,09 mg/kg KW/dygn	600	Toxicitet vid upprepad dosering
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	319 mg/kg KW/dygn	2	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	89 mg/m ³	2	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	26 mg/kg KW/dygn	2	Toxicitet vid upprepad dosering

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)			
Havsvatten	1 mg/l	1000	
Jord	4,59 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	5,2 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	52,3 mg/kg		
Sötvatten	10 mg/l	100	
Sporadiska utsläpp	100 mg/l	10	
STP	100 mg/l	10	
Amider , C12- 18 and C18-unsaturated, N ,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 90622-74-5)			
Jord	0,28 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	0,161 mg/kg		
Sötvatten	0,007 mg/l		
STP	830 mg/l		
Carbonic acid, ammonium salt (CAS 10361-29-2)			
Akvatisk	53 mg/l	10	Hazard assessment conclusion: Inga data : aquatic toxicity unlikely.
Jord	0,7 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	2,5 mg/kg		
Sötvatten	2,38 mg/l	50	
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Jord	28 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	552 mg/kg		
Sekundärförgiftning	160 mg/kg	30	Oral
Sötvatten	140,9 mg/l	1	

Riktlinjer för exponering

Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2) 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 ögonspolning.

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. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar. Fullständig kontakt: Handskmaterial: nitrile. Använd handskar med genomträngningstid på 480 minuter. Minsta handsktjocklek 0.38 mm.
- Annat skydd	Inte tillgänglig.
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsapparat med filter mot organiska ångor. (Filter typ A)
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	Färglös.
Lukt	Karakteristisk lukt.
Smältpunkt/frys punkt	-182 °C (-295,6 °F) uppskattad
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Brännbarhetsgräns - undre (%)	2,5 % uppskattad
Brännbarhetsgräns - övre (%)	12 % uppskattad
Flampunkt	12,0 °C (53,6 °F) Sluten bägare
Självantändningstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
pH-värde	9,2
Löslighet	
Löslighet (vatten)	Soluble en agua
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	0,98 g/cm ³
Relativ densitet temperatur	20 °C (68 °F)
Partikelegenskaper	Inte tillgänglig.
9.2 Andra säkerhetsfunktioner	
Kemisk familj	CLEANER
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Icke explosiv.
Värmevärde (NFPA 30B)	2,72 kJ/g uppskattad
Oxiderande egenskaper	Icke oxiderande.

VOC (Flyktiga organiska föreningar) 204 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. Klor. Isocyanater.
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 orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Långvarig inandning kan vara skadligt.
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring. Förtäring är sannolikt inte en primär väg för yrkeshygienisk exponering.

Symptom Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn..

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Klassificering baserat på beräkningsmetod. Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Produkt	Art	Testresultat
AIRCO CLEANER PRO		
Akut		
Inandning		
LC50	Råtta	576 mg/l, 4 Timmar
Oral		
LD50	Råtta	9,9 g/kg
Komponenter	Art	Testresultat
Amider , C12- 18 and C18-unsaturated, N ,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 90622-74-5)		
Akut		
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Carbonic acid, ammonium salt (CAS 10361-29-2)		
Akut		
Dermal		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Råtta	1800 - 2150 mg/kg
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	12800 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	> 25000 mg/m ³ , 6 h
Oral		
LD50	Råtta	4,7 g/kg
Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	

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	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
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
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Bleak (<i>Alburnus alburnus</i>) 8 - 13 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	LC50	Harpacticoid copepod (<i>Nitocra spinipes</i>) 21 - 30 mg/l, 96 timmar
Amider , C12- 18 and C18-unsaturated, N ,N-bis(hydroxyethyl) (CAS 90622-74-5)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Fisk 1 - 10 mg/l
<i>Kronisk</i>		
Fisk	NOEC	Fisk 0,1 - 1 mg/l, 28 dagar
Carbonic acid, ammonium salt (CAS 10361-29-2)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Alger	EC50	Alger 75,9 mg/l, 72 timmar
Fisk	LC50	Fisk 61 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Daphnia 63,7 mg/l, 48 timmar
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Lepomis macrochirus > 1400 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	LC50	Artemia (<i>Artemia salina</i>) > 10000 mg/l, 24 timmar

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
Amider , C12- 18 and C18-unsaturated, N ,N-bis(hydroxyethyl)	4,2
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05

Biokoncentrationsfaktor (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	Inga kända.
12.7. Andra skadliga effekter	Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning. GWP: 0

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).
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. 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
14.3. Faroklass för transport	
Klass	2.1
Sekundärfara	-
Faronr. (ADR)	Inte tillgänglig.
Tunnelrestriktionskod	(D)
ADR / RID - Klassificeringskod:	5F
14.4. Förpackningsgrupp	Inte tillämplig
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
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
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

Ej listad.

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

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

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

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (CAS 2634-33-5)

1-metoxi-2-propanol; monopropylenglykolmetyleter (CAS 107-98-2)

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)

Övriga bestämmelser

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

Nationella föreskrifter

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande lagar, föreskrifter och standarder:
Lag om packning och packningsavfall av den 13 juni, 2013
Hälsoministerns förordning av den 11 juni 2012 om kategorierna av farliga ämnen och farliga preparat vilkas förpackningar skall vara försedda med barnsäkra förslutningar och en taktill varning om fara
HÄLSOMINISTERNS FÖRORDNING av den 2 februari 2011 angående tester och mätningar av faktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljöer
Förordning utgiven av Ministeriet för arbetsmarknads- och socialpolitik (Ministry of Labor and Social Policy) den 6 juni 2014. angående högsta tillåtna koncentrationer och intensiteter av skadliga faktorer i arbetsmiljön (Journal of Laws 2014, item. 817)
Förordning om kemikaliesäkerhet på arbetsplatser, gemensamt dekret nr 25/2000 (Bilaga 2): Tillåtna gränsvärden för indextal för biologisk exponering (effekt) Förordning nr 25/2000. (IX. 30.)
Hälsoministerns och social- och familjeministerns EÜM-SzCsM om kemikaliesäkerhet på arbetsplatsen
Lag nr 93 om arbetarsäkerhet (1993.évi XCIII.) i ändrad form
Regeringens direktiv nr 220 av 2004 (VII. 21.) om regler för skydd av ytvattenkvaliteten
Regeringens förordning nr 98/2001 (VI. 15.) om villkoren för verksamhet som har att göra med farligt avfall, samt Miljödepartementets förordning nr 16/2001 (VII. 18.) om avfallsregistret.
Lag nr XXV från 2000 om kemikaliesäkerhet och den relevanta förordningen nr 44/2000. (XII.27.) [Hälsodepartementets] EÜM
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) 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

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.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Inga.

Revisionsinformation

Utbildningsinformation

Friskrivningsklausul

läktag 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.