



SÄKERHETSATABLAD

Version #:
1,1

Utgivningsdatum:
24-Mars-2022

Datum för när den nya versionen
ersätter den gamla:
24-Mars-2022

Revisionsdatum:
12-Mai-2022

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn
eller beteckning Label Off Super

Registreringsnummer -

UFI: GJ9X-282V-3003-0C23

Synonymer Inga.

Produktkod BDS002624AE

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

Identifierade användningar Precisionsrengörare

Användningar som det
avråds från Inte kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn CRC Industries Europe bv

Adress Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgien

Telefonnummer +32(0)52/45.60.11

Fax +32(0)52/45.00.34

e-mail hse@crcind.com

Websida www.crcind.com

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

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

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

Fysikaliska faror

Aerosoler

Kategori 1

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

Hälsofaror

Frätande/irriterande på huden

Kategori 2

H315 - Irriterar huden.

Hudsensibilisering

Kategori 1

H317 - Kan orsaka allergisk
hudreaktion.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kategori 3 narkosverkan

H336 - Kan göra att man blir dåsig
eller omtöcknad.

Miljöfaror

Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga
långtidseffekter

Kategori 2

H411 - Giftigt för vattenlevande
organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

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

Innehåller: apelsinextrakt, cyklohexan, Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan,
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar.

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

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

alifatiska kolväten >30%

parfym: d-limonen

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnu mmer	Index nr	Anmärkningar
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	25 - 50	EC921-024-6 921-024-6	01-2119475514-35	-	
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
cyklohexan	10 - <25	110-82-7 203-806-2	01-2119463273-41	601-017-00-1	#
Klassificering: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska	10 - 25	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
apelsinextrakt	10 - 25	8028-48-6 232-433-8	01-2119493353-35	-	
Klassificering: Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Koldioxid	1 - 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Klassificering: Press. Gas;H280					

Lista över förkortningar och symboler som kan användas ovan

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. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

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 genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och Tag med dessa anvisningar. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Ögonkontakt

Spola med vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Förtäring

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

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

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag.

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

Skum. 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, slutna 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. Information om personligt skydd finns i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Flytta cylindern till ett säkert och öppet område om läckan inte går att reparera. Avlägsna alla antändningskällor (ingen rökning, inga bloss, gnistor eller lågor i omedelbar närhet). Låt inte brännbart material (trä, papper, olja etc.) komma i kontakt med spill av materialet. Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. 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 att inandas dimma/ångor. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Gäller även tömd behållare. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Hanteras eller förvaras inte i närheten av 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

Komponenter

Typ

Värde

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan

KTV

300 ppm

NGV

200 ppm

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska

KTV

600 mg/m³

NGV

300 mg/m³

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

Komponenter

Typ

Värde

cyklohexan (CAS 110-82-7)

NGV

700 mg/m³

200 ppm

Koldioxid (CAS 124-38-9)

KTV

18000 mg/m³

10000 ppm

NGV

9000 mg/m³

5000 ppm

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

Komponenter

Typ

Värde

cyklohexan (CAS 110-82-7)

NGV

700 mg/m³

200 ppm

Koldioxid (CAS 124-38-9)

NGV

9000 mg/m³

5000 ppm

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Rekommenderade

Följ normala uppföljningsprocedurer.

övervakningsförfaranden

Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

Arbetare

Komponenter

Värde

Bedömningsfaktor

Anmärkningar

apelsinextrakt (CAS 8028-48-6)

Kortvarig, Lokal, Dermal

185,8 µg/cm²

30

allergiframkallande på hud

Långvarig, Systemisk, Inhalativ

31,1 mg/m³

112,5

Toxicitet vid upprepade dosering

cyklohexan (CAS 110-82-7)

Kortvarig, lokal, inhalativ

700 mg/m³

1

Neurotoxicitet

Kortvarig, Systemisk, Inandning

700 mg/m³

1

Neurotoxicitet

Långvarig, lokal, inhalativ

700 mg/m³

1

Neurotoxicitet

Långvarig, Systemisk, Dermal	2016 mg/kg KW/dygn	1	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	700 mg/m ³	1	Neurotoxicitet
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan (CAS EC921-024-6)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	773 mg/kg KW/dygn		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	2035 mg/m ³		
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska (CAS EC919-857-5)			
Kortvarig, Systemisk, Inandning	1500 mg/m ³		
Långvarig, Systemisk, Dermal	300 mg/kg		

Befolkningen som helhet

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
apelsinextrakt (CAS 8028-48-6)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	4,44 mg/kg KW/dygn	225	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	7,78 mg/m ³	225	Toxicitet vid upprepad dosering
cyklohexan (CAS 110-82-7)			
Kortvarig, lokal, inhalativ	412 mg/m ³	1,7	irritation i luftvägarna
Kortvarig, Systemisk, Inandning	412 mg/m ³	1,7	Neurotoxicitet
Långvarig, lokal, inhalativ	206 mg/m ³	1,7	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Dermal	1186 mg/kg KW/dygn	1,7	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	206 mg/m ³	1,7	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	59,4 mg/kg KW/dygn	1,7	Toxicitet vid upprepad dosering
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan (CAS EC921-024-6)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	699 mg/kg KW/dygn		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	608 mg/m ³		
Långvarig, Systemisk, Oral	699 mg/kg KW/dygn		
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska (CAS EC919-857-5)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	300 mg/kg		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	900 mg/m ³		
Långvarig, Systemisk, Oral	300 mg/kg		

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
apelsinextrakt (CAS 8028-48-6)			
Jord	0,261 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	1,3 mg/kg		
Sötvatten	5,4 µg/L	50	
STP	2,1 mg/l	10	
cyklohexan (CAS 110-82-7)			
Jord	2,99 mg/kg	1	
Sediment (sötvatten)	3,627 mg/kg	1	
Sötvatten	0,207 mg/l	1	
STP	3,24 mg/l	1	

8.2. Begränsning av exponeringen

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

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sideskydd. 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. Lämpligast är nitrilhandskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.
- Annat skydd	Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg.
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd 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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
Begränsning av miljöexponeringen	Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifikationer av processutrustningen kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Flytande.
Form	Aerosol.
Färg	Färglösa till gul.
Lukt	citrus
Smältpunkt/frys punkt	-74 °C (-101,2 °F) uppskattad
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	55 - 190
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Explosionsgräns – undre (%)	0,6 % uppskattad
Explosionsgräns – högre (%)	8,4 % uppskattad
Flampunkt	< 0 °C (< 32,0 °F)
Självantändningstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillämplig.
Löslighet	
Löslighet (vatten)	Olösligt i vatten
Ångtryck	57300 hPa uppskattad
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	0,75 g/cm ³ vid 20 °C
Partikelegenskaper	Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

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

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Explosiva egenskaper	Ikke explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ikke oxiderande.
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	718 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. Långvarig inandning kan vara skadligt.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.
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. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hudinflammation. Hudutslag.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

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

Komponenter	Art	Testresultat
apelsinextrakt (CAS 8028-48-6)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	5000 mg/kg KW/dygn
Oral		
LD50	Råtta	> 2000 mg/kg/dag
cyklohexan (CAS 110-82-7)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Inandning		
LC50	Råtta	> 32,88 mg/l
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Råtta	2920 mg/kg KW/dygn, 24 h
Inandning		
LC50	Råtta	25200 mg/m ³ , 4 h
Oral		
LD50	Råtta	5840 mg/kg KW/dygn
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	> 5000 mg/kg
Oral		
LD50	Råtta	> 5000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Direkt kontakt med ögonen kan orsaka tillfällig irritation.	
Luftvägssensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
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 organotxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.	
Fara vid aspiration	Mindre sannolik pga. produktens form.	

**Information om ämnen
respektive blandningar**

Inte tillgänglig.

11.2. Information om andra faror**Hormonstörande
egenskaper**

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

Annan information

Inte tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Komponenter**Art****Testresultat**

cyklohexan (CAS 110-82-7)

Akvatisk*Akut*

Alger

EC50

Alger

3,4 mg/l, 72 timmar

Fisk

LC50

Fisk

4,53 mg/l, 96 timmar

Kräftdjur

EC50

Daphnia

0,9 mg/l, 48 timmar

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan

Akvatisk*Akut*

Alger

EC50

Alger

> 30 - < 100 mg/l, 72 h

Fisk

LC50

Fisk

11,4 mg/l, 96 h

Kräftdjur

EC50

Daphnia

3 mg/l, 48 h

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromatiska

Akut

Andra

LC50

Pseudokirchnerella subcapitata

> 1000 mg/l, 72 h

Akvatisk*Akut*

Fisk

LC50

Regnbågslox

> 1000 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)**

cyklohexan

3,44

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: 0

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Restavfall**

Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering).

Förorenade förpackningar

Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller kvittblivning. Återanvänd inte tömd behållare.

EU:s avfallshanteringskod

Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

Avfallshanteringsmetoder / information

Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Innehåll under tryck. Får inte punkteras, brännas eller krossas. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Särskilda säkerhetsåtgärder

Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR**

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

IATA

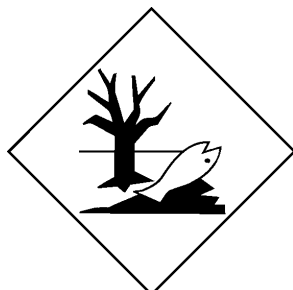
14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	yes
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures 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, MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not available.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
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.



Vattenförorenande



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

Koldioxid (CAS 124-38-9)

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

cyklohexan (CAS 110-82-7)

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

cyklohexan (CAS 110-82-7)

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.

Lag om packning och packningsavfall av den 13 juni, 2013
 Hälso- och miljöministeriets 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
 HÄLSOMINISTERENS 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.)
 Hälso- och miljöministeriets och social- och familjeministeriets 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
 Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet med ändringar.

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

15.2.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

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

Hänvisningar

Information om
bedömningsmetod som leder
till klassificering av
blandningen

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.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

HazReg Data: Europa - EU

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. 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.