



# SÄKERHETS DATABLAD

Version #: 2,0

Utgivningsdatum: 15-September-2020

Revisionsdatum: 14-November-2022

Datum för när den nya versionen ersätter den

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

### 1.1. Produktbeteckning

**Blandningens handelsnamn eller beteckning** BRAKLEEN PRO

**Registreringsnummer** -

**Synonymer** Inga.

**Produktkod** BDS001945BU

### 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 (kontorstid: 9-17h CET)

**Nationella Giftinformationscentralen** 112- och fråga efter Giftinformation (Tillgänglig 24 timmar per dag.)

## 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

Brandfarliga vätskor Kategori 2 H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

##### Hälsofaror

Frätande/irriterande på huden Kategori 2 H315 - Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Specifik organototoxicitet – enstaka exponering Kategori 3 narkosverkan H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fara vid aspiration Kategori 1 H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

##### 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:** aceton; propan-2-on; propanon, Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan, Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

## Faropiktogram



## Signalord

Fara

## Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden.
P261	Undvik att inandas dimma/ångor.
P280	Använd lämpliga skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

### Åtgärder

P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.

### Lagring

P405	Förvaras inlåst.
------	------------------

### Avfall

P501	Innehållet/behållaren lämnas till hantering (i enlighet med tillämpliga föreskrifter).
------	--

## Kompletterande

### märkningsinformation

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:  
alifatiska kolväten >30%

parfym

## 2.3. Andra faror

Denna blandning innehåller inte ämnen som bedöms vara vPvB-/PBT-ämnen enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

#### Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Index nr	Anmärkningar
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan	25 - 50	- 921-024-6	01-2119475514-35	-	
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	25 - 50	- 927-510-4	01-2119475515-33	649-328-00-1	
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
aceton; propan-2-on; propanon	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
<b>Kompletterande EUH066 faroangivelse(r):</b>					
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	5 - 10	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
<b>Klassificering:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					

#### 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 beståndsdelarna 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

<b>Allmän Information</b>	Tag genast av nedstänkta kläder. 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.
<b>4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen</b>	
<b>Inandning</b>	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.
<b>Hudkontakt</b>	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
<b>Ögonkontakt</b>	Spola ögonen omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.
<b>Förtäring</b>	Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.
<b>4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda</b>	Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomen kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.
<b>4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs</b>	Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatiskt sätt. Förbränning: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. Håll patienten under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

<b>Allmänna brandfaror</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
<b>5.1. Släckmedel</b>	
<b>Lämpliga släckmedel</b>	Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.
<b>5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra</b>	Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan utbreda sig långt mot antändningskälla och tändas på nytt. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.
<b>5.3. Råd till brandbekämpningspersonal</b>	
<b>Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal</b>	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.
<b>Speciella förfaranden vid brandbekämpning</b>	Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Flytta behållare från brandområdet om detta kan ske utan risk.
<b>Särskilda åtgärder</b>	Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

<b>6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer</b>	
<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
<b>För räddningspersonal</b>	Håll obehörig personal på avstånd. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Använd personligt skydd som rekommenderas i säkerhetsdatabladets avsnitt 8.
<b>6.2. Miljöskyddsåtgärder</b>	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.
<b>6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering</b>	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. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt. Använd ett icke brännbart material som vermiculit, sand eller jord för att suga upp produkten och placera den i en behållare för senare avfallshantering. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten.  Små spill: Absorbera med jord, sand eller annat icke brännbart material och överför till behållare för senare avfallshantering. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester.  Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.
<b>6.4. Hänvisning till andra avsnitt</b>	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

Får ej hanteras, förvaras eller öppnas nära öppen låga, värmekällor eller antändningskällor. Skyddas mot direkt solljus. Rök inte under hanteringen. Allmänventilation och punktutsug skall vara explosionssäkra. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Använd icke-gnistbildande redskap och explosionsssäker utrustning. Undvik att inandas dimma/ångor. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik långvarig exponering. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna grundligt efter användning. Undvik utsläpp till miljön. Följ god kemikaliehygien.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras avskilt från värme, gnistor och öppen eld. Hindra utveckling av elektrostatiska laddningar genom att använda gemensamma kopplings- och jordningsteknik. Lagra på en sval, torr plats skyddat mot direkt solljus. Förvaras i en tätt tillsluten behållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvara i sprinklerutrustade utrymmen. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).  
Förvaringsklass (TRGS 510): 3 (Brandfarliga vätskor)

### 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, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

KTV

300 ppm

NGV

200 ppm

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

##### Komponenter

##### Typ

##### Värde

acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

KTV

1200 mg/m<sup>3</sup>

500 ppm

NGV

600 mg/m<sup>3</sup>

250 ppm

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

KTV

600 mg/m<sup>3</sup>

250 ppm

NGV

350 mg/m<sup>3</sup>

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

acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

NGV

1210 mg/m<sup>3</sup>

500 ppm

### Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

### Rekommenderade

Följ normala uppföljningsprocedurer.

### övervakningsförfaranden

### Härledda nolleffektnivåer (DNEL)

#### Arbetare

##### Komponenter

##### Värde

##### Bedömningsfaktor

##### Anmärkningar

acetone; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

Kortvarig, lokal, inhalativ

2420 mg/m<sup>3</sup>

Långvarig, Systemisk, Dermal

186 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarig, Systemisk, Inhalativ

1210 mg/m<sup>3</sup>

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

Långvarig, Systemisk, Dermal

773 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarig, Systemisk, Inhalativ

2035 mg/m<sup>3</sup>

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)		
Långvarig, Systemisk, Dermal	888 mg/kg kroppsvikt/dag	1
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	500 mg/m <sup>3</sup>	1

### **Befolkningen som helhet**

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	62 mg/kg kroppsvikt/dag	20	
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	200 mg/m <sup>3</sup>	5	
Långvarig, Systemisk, Oral	62 mg/kg kroppsvikt/dag	2	
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-heksan (CAS -)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	699 mg/kg kroppsvikt/dag		
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	608 mg/m <sup>3</sup>		
Långvarig, Systemisk, Oral	699 mg/kg kroppsvikt/dag		
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (CAS 67-63-0)			
Långvarig, Systemisk, Dermal	319 mg/kg kroppsvikt/dag	2	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Inhalativ	89 mg/m <sup>3</sup>	2	Toxicitet vid upprepad dosering
Långvarig, Systemisk, Oral	26 mg/kg kroppsvikt/dag	2	Toxicitet vid upprepad dosering

### **Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)**

Komponenter	Värde	Bedömningsfaktor	Anmärkningar
aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)			
Havsvatten	1,06 mg/l	500	
Jord	29,5 mg/kg		
Sediment (havsvatten)	3,04 mg/kg		
Sediment (sötvatten)	30,4 mg/kg		
Sötvatten	10,6 mg/l	50	
STP	100 mg/l	10	
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	

## **8.2. Begränsning av exponeringen**

### **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Allmänventilation och punktuttag skall vara explosionssäkra. Se till att det finns en bra allmän ventilation. Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktuttagning 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**

<b>Allmän Information</b>	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
<b>Ögonskydd/ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd som är i överensstämmelse med EN 166.
<b>Hudskydd</b>	
<b>- Handskydd</b>	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.
<b>- Annat skydd</b>	Fullständig kontakt: Handskmaterial: Neopren. Använd handskar med genomträngningstid på 480 minuter. Minsta handsktjocklek 0.38 mm.
<b>Andingskydd</b>	Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddsplagg. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsapparat med filter mot organiska ångor och helmask. (Filter typ A)
<b>Termisk fara</b>	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

### **Hygieniska åtgärder**

Rök inte under hanteringen. Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

### **Begränsning av miljöexponeringen**

Informera lämplig personal i ledande eller övervakande befattning om alla miljöutsläpp. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. Rökskrubbar, filter eller tekniska modifieringar 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	Vätska.
Färg	Färglös.
Lukt	Karakteristisk lukt.
Smältpunkt/frys punkt	-94,7 °C (-138,5 °F) uppskattad
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	56 °C (132,8 °F) uppskattad
	Inte tillgänglig.
Brandfarlighet	Inte tillgänglig.

### Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Explosionsgräns – undre (%)	2,5 % uppskattad
Explosionsgräns – högre (%)	12,8 % uppskattad

Flampunkt	-26,0 °C (-14,8 °F)
Självantändningstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
pH-värde	Inte tillämplig.
Kinematisk viskositet	Inte tillgänglig.
Löslighet i vatten	
Löslighet (vatten)	Olösligt i vatten
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) (log-värde)	Inte tillämplig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.

### Densitet och/eller relativ densitet

Relativ densitet	0,71 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Ångdensitet	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 säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet	2,8 (Ether=1)
VOC (Flyktiga organiska föreningar)	716 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 värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor. Undvik temperaturer som överstiger sönderfallstemperaturen. Undvik temperaturer som överstiger flampunkten. Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Syror. Starka oxidationsmedel. Klor. Isocyanater.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Inte tillgänglig.

## 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.

<b>Ögonkontakt</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	Kemisk lunginflammation kan uppstå om produkten kommer ner i lungorna genom förtäring eller kräkningar.
<b>Symptom</b>	Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Huvudvärk. Illamående, kräkningar. Allvarlig ögonirritation. Symptomer kan inkludera sveda, bristning, rodnad, svullnad och suddig syn.. Hudirritation. Kan orsaka rodnad och smärta.

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Komponenter	Art	Testresultat
-------------	-----	--------------

aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

**Akut**

**Dermal**

LD50 Råtta 15800 mg/kg

**Inandning**

LC50 Råtta 50,1 mg/l, 8 Timmar

**Oral**

LD50 Råtta 5800 mg/kg

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

**Akut**

**Dermal**

LD50 Råtta 2920 mg/kg kroppsvikt/dag, 24 h

**Inandning**

LC50 Råtta 25200 mg/m<sup>3</sup>, 4 h

**Oral**

LD50 Råtta 5840 mg/kg kroppsvikt/dag

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

**Akut**

**Dermal**

LD50 Råtta 2920 mg/kg

**Inandning**

LC50 Råtta 23,3 mg/l

**Oral**

LD50 Råtta 5840 mg/kg

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

**Akut**

**Inandning**

LC50 Råtta > 25000 mg/m<sup>3</sup>, 6 h

**Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägssensibilisering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Hudsensibilisering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Mutagenitet i könsceller** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Cancerogenitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**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** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Information om ämnen respektive blandningar** Inte tillgänglig.

#### 11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper** Inte tillgänglig.

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

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Komponenter****Art****Testresultat**

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt; 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, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

**Akvatisk***Akut*

Fisk	LC50	Fisk	> 13,4 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	EC50	Daphnia	3 mg/l, 48 timmar

*Kronisk*

Kräftdjur	NOEC	Daphnia	0,17 mg/l, 21 dagar
-----------	------	---------	---------------------

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

**Akvatisk***Akut*

Fisk	LC50	Lepomis macrochirus	> 1400 mg/l, 96 timmar
Kräftdjur	LC50	Brine shrimp (Artemia salina)	> 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)**

aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
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**

Inte tillgänglig.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar som kan medverka till fotokemisk ozonbildning.

**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.

**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. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsror/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** UN1993

**14.2. Officiell transportbenämning** BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (acetone; propane-2-ol; propanon, Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-hexan)

**14.3. Faroklass för transport**

**Klass** 3  
**Sekundärfara** Ej tilldelat.  
**Label(s)** 3  
**Faronr. (ADR)** 33  
**Tunnelrestriktionskod** D/E  
**ADR / RID - Klassificeringskod:** F1

**14.4. Förpackningsgrupp** II

**14.5. Miljöfaror** Ja

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

**IATA**

**14.1. UN-nummer** UN1993

**14.2. Officiell transportbenämning** Brandfarlig vätska, n.o.s. (acetone; propane-2-ol; propanon, Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-hexan)

**14.3. Faroklass för transport**

**Klass** 3  
**Sekundärfara** Ej tilldelat.

**14.4. Förpackningsgrupp** II

**14.5. Miljöfaror** Ja

**ERG-kod** 3H

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

**Annan information**

**Passagerar- och fraktflygplan** Tillåtet med begränsningar.

**Endast lastflyg** Tillåtet med begränsningar.

**IMDG**

**14.1. UN-nummer** UN1993

**14.2. Officiell transportbenämning** BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (acetone; propane-2-ol; propanon, Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 5% n-hexan), VATTENFÖRORENANDE

**14.3. Faroklass för transport**

**Klass** 3  
**Sekundärfara** Ej tilldelat.

**14.4. Förpackningsgrupp** II

**14.5. Miljöfaror**

**Vattenförorenande** Ja

**EmS** F-E, S-E

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

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

**ADR; IATA; IMDG**





## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-förordningar

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

Ej listad.

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

aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

**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

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten. Se

[https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf).

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

aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

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**

aceton; propan-2-on; propanon (CAS 67-64-1)

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

#### 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

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med följande lagar, bestämmelser och standarder:  
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 arbetssäkerhet (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: Intermediate Bulk Container (IBC-behållare).  
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, bioaccumulative, toxic (Persistent, bioackumulativ, 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 som inte har angetts fullständigt i avsnitten 2-15

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.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Revisionsinformation

Produkt och Bolag Identifikation: Alternativa Handel Namnen  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: Förebyggande  
AVSNITT 2: Farliga egenskaper: Kompletterande märkningsinformation  
Sammansättning / Information om beståndsdelar: fall där anmälningsskyldigheten upphävs  
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd: Ögonskydd/ansiktsskydd  
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd: - Handskydd  
AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd: Andingskydd  
Transportinformation : Material Transportation Information  
AVSNITT 15: Gällande föreskrifter: Frankrike  
AVSNITT 15: Gällande föreskrifter: Begränsningar av användning  
AVSNITT 16: Annan information: Friskrivningsklausul

#### Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

#### Friskrivningsklausul

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.