# Bräkleen Pro

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2026-03-05 Omarbetning datum: 2026-02-26 Ersätter version av: 2025-11-05 Version: 4.4

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

### 1.1. Produktbeteckning

| | | |
|---|---|---|
| Produktnamn | : | Bräkleen Pro |
| UFI | : | 68FX-W81P-X00A-C43N |
| Produktkod | : | BDS002724AE |
| Produkttyp | : | Tvätt- och rengöringsmedel |
| Förångare | : | Aerosol |

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

**Relevanta identifierade användningar**

| | | |
|---|---|---|
| Användning av ämnet eller beredningen | : | Rengöringsmedel - tunga |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Leverantör**
CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | | |
|---|---|---|
| Telefonnummer för nödsituationer | : | +32(0)52/45.60.11<br>Office hours: 9-17h CET |

| Land/område | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---|---|---|---|---|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna | 112 – begär Giftinformation | |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Aerosol, kategori 1 | H222;H229 |
| Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 | H315 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 | H319 |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan | H336 |
| Fara vid aspiration, kategori 1 | H304 |
| Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 | H411 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2. Märkningsuppgifter

**Kännetecknig enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS09

Signalord (CLP) : Fara

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

Faroangivelser (CLP) : H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) : 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 ångor/sprej.
P280 - Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

Undantag från märkningskrav enligt CLP artikel 23(c); Bilaga I del 1 avsnitt 1.3.3

## 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan<br>(UVCB-ämne)<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE) | EC nr: 921-024-6<br>REACH-nr: 01-2119475514-35 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE) | EC nr: 927-510-4<br>REACH-nr: 01-2119475515-33 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE) | CAS nr: 67-63-0<br>EC nr: 200-661-7<br>Index nr: 603-117-00-0<br>REACH-nr: 01-2119457558-25 | 5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| aceton; propan-2-on; propanon<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 67-64-1<br>EC nr: 200-662-2<br>Index nr: 606-001-00-8<br>REACH-nr: 01-2119471330-49 | 5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Koldioxid ($CO_2$)<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 124-38-9 | 5 – 10 | Press. Gas (Comp.), H280 |
| n-hexan<br>(Beståndsdel)<br>Ämne som ingår i REACH kandidatlista.<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | CAS nr: 110-54-3<br>EC nr: 203-777-6<br>Index nr: 601-037-00-0<br>REACH-nr: 01-2119480412-44 | 0,1 - <1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361f<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Kommentarer : Ämnen som identifieras som "beståndsdelar" är kemiska föreningar som typiskt förekommer i UVCB-ämnen. Deras närvaro kan vara av betydelse för klassificeringen eller av andra hälso-/miljömässiga skäl (t.ex. OEL)

Produkt omfattas av CLP Bilaga I, punkt 1.1.3.7. Reglerna för komponentredovisning är modifierade i detta fall.
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Kontakta läkare omedelbart.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare om tecken/symptom utvecklas.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Uppsök läkare eller irritation uppstår.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Uppsök läkare eller irritation uppstår.

Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart. Skölj munnen. Om kräkning uppstår håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna.

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

Symptom/effekter : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon.

Symptom/effekter efter förtäring : Risk för lungödem.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ordna allmänna stödåtgärder och behandla på ett symtomatisk sätt. Håll den skadade under observation. Symptomen kan vara fördröjda.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

| | | |
|---|---|---|
| Lämpliga släckmedel | : | Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid. |
| Olämpligt släckningsmedel | : | Använd inte koncentrerad vattenstråle. |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | | |
|---|---|---|
| Brandrisk | : | Extremt brandfarlig aerosol. |
| Explosionsrisk | : | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : | Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | | |
|---|---|---|
| Släckinstruktioner | : | Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada. Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. |
| Skydd under brandbekämpning | : | Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder. |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal**

| | | |
|---|---|---|
| Skyddsutrustning | : | Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. |
| Planeringar för nödfall | : | Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. |

**För räddningspersonal**

| | | |
|---|---|---|
| Skyddsutrustning | : | Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". |
| Planeringar för nödfall | : | Evakuera överflödig personal. Ventilera området. |

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | | |
|---|---|---|
| För inneslutning | : | Samla upp spill. |
| Rengöringsmetoder | : | Samla upp produkten på mekanisk väg. Begränsa stora utsläpp i ett dike och täck materialet med våt sand eller jord för att kunna bortskaffa det på ett säkert sätt. När materialet samlats upp skall området spolas med vatten. Torka upp mindre spill med kemiska absorptionsmedel. Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester. |
| Annan information | : | Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning. |

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För avyttring av förorenat material, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

| | | |
|---|---|---|
| Skyddsåtgärder för säker hantering | : | 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. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik långvarig exponering. Hantera i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. |
| Åtgärder beträffande hygien | : | Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. |

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

Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

**Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden**

| **Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan** | |
|---|---|
| **Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden** | |
| Lokalt namn | Bensin, industri, heptantyp |
| NGV (OEL TWA) | 800 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 1200 mg/m³ |
| | 300 ppm |

| **propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)** | |
|---|---|
| **Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden** | |
| Lokalt namn | Isopropanol |
| NGV (OEL TWA) | 350 mg/m³ |
| | 150 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 600 mg/m³ |
| | 250 ppm |
| Anmärkning | V (Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| Regleringsreferens | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |

| **Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska** | |
|---|---|
| **Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden** | |
| Lokalt namn | Bensin, industri, heptantyp |
| NGV (OEL TWA) | 800 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 1200 mg/m³ |
| | 300 ppm |

| **aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)** | |
|---|---|
| **EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)** | |
| Lokalt namn | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m³ |
| | 500 ppm |

| **aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)** | |
|---|---|
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden** | |
| Lokalt namn | Aceton |
| NGV (OEL TWA) | 600 mg/m³ |
| | 250 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 1200 mg/m³ |
| | 500 ppm |
| Anmärkning | V (Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde) |
| Regleringsreferens | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |

| **Koldioxid (CO2) (124-38-9)** | |
|---|---|
| **EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)** | |
| Lokalt namn | Carbon dioxide |
| IOEL TWA | 9000 mg/m³ |
| | 5000 ppm |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| **Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden** | |
| Lokalt namn | Koldioxid |
| NGV (OEL TWA) | 9000 mg/m³ |
| | 5000 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 18000 mg/m³ |
| | 10000 ppm |
| Anmärkning | V (Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde) |
| Regleringsreferens | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |

| **n-hexan (110-54-3)** | |
|---|---|
| **EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)** | |
| Lokalt namn | n-Hexane |
| IOEL TWA | 72 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| **Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden** | |
| Lokalt namn | n-Hexan |
| NGV (OEL TWA) | 72 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 180 mg/m³ |
| | 50 ppm |

| n-hexan (110-54-3) | |
|---|---|
| Regleringsreferens | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |

**DNEL och PNEC**

| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbetare)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 773 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 2035 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 699 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 608 mg/m³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 699 mg/kg kroppsvikt/dag |

| propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbetare)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 888 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 500 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 26 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 89 mg/m³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 319 mg/kg kroppsvikt/dag |
| **PNEC (Vatten)** | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 140,9 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 140,9 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 552 mg/kg torrvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 552 mg/kg torrvikt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 28 mg/kg torrvikt |
| **PNEC (Oral)** | |
| PNEC oral (sekundär förgiftning) | 160 mg/kg föda |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC avloppsreningsverk | 2251 mg/l |

| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Arbetare)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 300 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 2085 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 149 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 447 mg/m³ |

| **Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska** | |
|---|---|
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 149 mg/kg kroppsvikt/dag |
| **aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)** | |
| **DNEL/DMEL (Arbetare)** | |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 2420 mg/m³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 186 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 1210 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 62 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 200 mg/m³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 62 mg/kg kroppsvikt/dag |
| **PNEC (Vatten)** | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 21 mg/l |
| **PNEC (Sediment)** | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 30,4 mg/kg torrvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 3,04 mg/kg torrvikt |
| **PNEC (Jord)** | |
| PNEC jord | 29,5 mg/kg torrvikt |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC avloppsreningsverk | 100 mg/l |
| **n-hexan (110-54-3)** | |
| **DNEL/DMEL (Arbetare)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 11 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 75 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)** | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 4 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 16 mg/m³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 5,3 mg/kg kroppsvikt/dag |

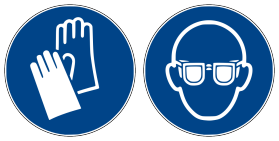
## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

**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.

### Personlig skyddsutrustning

**Personlig skyddsutrustning symbol(er):**



### Ögonskydd och ansiktsskydd

**Skyddsglasögon:**
Använd skyddsglasögon enligt EN 166. Säkerhetsglasögon med sidoskydd.

### Hudskydd

**Hudskydd:**
Lämpliga skyddskläder skall användas. Antistatiska kläder inklusive skor rekommenderas

**Handskydd:**
Bär lämpliga handskar testade enligt EN374. Handskens genombrottstid ska vara längre än produktens totala användningstid. Om arbetet varar längre än genombrottstiden ska handskarna bytas efter halva tiden. Lämpligast är neoprenhandskar. Materialtjocklek: > 0,10 mm.

### Andningsskydd

**Andningsskydd:**
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Godkänd organisk respirator. Typ av filter: AX

### Termisk fara

**Skydd mot termiska risker:**
Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

### Begränsning av miljöexponeringen

**Begränsning av miljöexponeringen:**
Undvik utsläpp till miljön. Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning ska kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | : | Vätska |
| Färg | : | Färglös. |
| Utseende | : | Vätska med CO2 som drivgas. |
| Lukt | : | citrusliknande. |
| Lukttröskeln | : | Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : | Ej tillämplig |
| Fryspunkt | : | Ej tillgänglig |
| Kokpunkt | : | 56 – 99 °C |
| Brandfarlighet | : | Extremt brandfarlig aerosol. |
| Explosiva egenskaper | : | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| Nedre explosionsgräns | : | Ej tillgänglig |
| Övre explosionsgräns | : | Ej tillgänglig |
| Flampunkt | : | -26 °C (stängd bägare) |
| Självantändningstemperatur | : | > 200 °C |
| Sönderdelningstemperatur | : | Ej tillgänglig |
| pH-värde | : | Ej tillgänglig |
| Viskositet, kinematisk | : | < 5 mm²/s vid 40°C |
| Löslighet | : | Olöslig i vatten. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : | Ej tillämplig |
| Ångtryck | : | Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50°C | : | Ej tillgänglig |
| Densitet | : | 0,714 g/cm³ vid 20°C |
| Relativ densitet | : | 0,714 vid 20°C |
| Relativ ångdensitet vid 20°C | : | 3 |
| Partikelegenskaper | : | Ej tillämplig |

### 9.2. Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

| | | |
|---|---|---|
| % av brandfarliga ingredienser | : | 75 – 100 % |

#### Andra säkerhetskarakteristika

| | | |
|---|---|---|
| Relativ evaporationshastighet (eter=1) | : | 2,8 |

VOC-halt : 685 g/l
Ytterligare Information : Aerosoler utan drivgas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. koloxid (CO, CO2).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Akut toxicitet (oral)** : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
**Akut toxicitet (dermal)** : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
**Akut toxicitet (inhalation)** : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| **Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan** | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | 5841 mg/kg |
| LD50 hud råtta | 2800 – 3100 mg/kg kroppsvikt |
| LC50 Inandning - Råtta | > 25,2 mg/l/4h |

| **propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)** | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | 5840 mg/kg kroppsvikt |

| **Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska** | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg kroppsvikt |
| LD50 hud kanin | > 2000 mg/kg kroppsvikt |
| LC50 Inandning - Råtta | > 23,3 mg/l/4h |

| **aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)** | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | 5800 mg/kg kroppsvikt |
| LD50 dermal | > 15688 mg/kg kroppsvikt |
| LC50 Inandning - Råtta | 76 mg/l/4h |

| **n-hexan (110-54-3)** | |
|---|---|
| LD50 oral råtta | 24 ml/kg |
| DL50 oralt | > 16000 mg/kg kroppsvikt |
| LD50 hud kanin | > 3350 mg/kg |
| LD50 dermal | > 2000 mg/kg kroppsvikt |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma) | > 17600 mg/l |

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

| **Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan** | |
|---|---|
| Frätande/irriterande på huden | Irriterar huden. |

| **propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)** | |
|---|---|
| Frätande/irriterande på huden | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| **Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska** | |
|---|---|
| Frätande/irriterande på huden | Irriterar huden. |

| **aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)** | |
|---|---|
| Frätande/irriterande på huden | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| **Koldioxid ($CO_2$) (124-38-9)** | |
|---|---|
| Frätande/irriterande på huden | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| **n-hexan (110-54-3)** | |
|---|---|
| Frätande/irriterande på huden | Irriterar huden. |

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

| **Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan** | |
|---|---|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| **propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)** | |
|---|---|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

| **Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska** | |
|---|---|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| **aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)** | |
|---|---|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Orsakar allvarlig ögonirritation. |

| **Koldioxid ($CO_2$) (124-38-9)** | |
|---|---|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| **n-hexan (110-54-3)** | |
|---|---|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

**Luftvägs-/hudsensibilisering** : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

**Mutagenitet i könsceller** : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

**Cancerogenitet** : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

**Reproduktionstoxicitet** : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

| **Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan** | |
|---|---|
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

| **propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)** | |
|---|---|
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

| **Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska** | |
|---|---|
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

| **aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)** | |
|---|---|
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

| **n-hexan (110-54-3)** | |
|---|---|
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| **Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska** | |
|---|---|
| LOAEC (inandningen, råtta, ånga, 90 dagar) | 16,6 mg/l air |
| NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar) | 3,3 mg/l air |

| **n-hexan (110-54-3)** | |
|---|---|
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |

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

| **Bräkleen Pro** | |
|---|---|
| Förångare | Aerosol |
| Viskositet, kinematisk | < 5 mm²/s vid 40°C |

### 11.2. Information om andra faror

**Hormonstörande egenskaper**

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| **Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan** | |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1] | 11,4 mg/l |

| **Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan** | |
|---|---|
| EC50 - Kräftdjur [1] | 3 mg/l |
| EC50 72h - Alger [1] | 10 mg/l |
| LOEC (kronisk) | 0,32 mg/l |
| NOEC (kronisk) | 0,17 mg/l |
| NOEC kronisk fisk | 2,04 mg/l |
| NOEC kronisk kräftdjur | 1 mg/l |
| **propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0)** | |
| LC50 - Fisk [1] | 10000 mg/l |
| LC50 - Fisk [2] | 9640 mg/l |
| **Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska** | |
| EC50 - Kräftdjur [1] | 1,5 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) |
| LOEC (kronisk) | 0,32 mg/l (21 d) |
| NOEC (kronisk) | 0,17 mg/l (21 d) |
| **aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)** | |
| LC50 - Fisk [1] | 5540 mg/l |
| EC50 - Andre akvatiske organismer [1] | 12600 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) |
| LOEC (kronisk) | > 79 mg/l |
| NOEC (kronisk) | ≥ 79 mg/l |
| **n-hexan (110-54-3)** | |
| LC50 - Fisk [1] | > 1 mg/l |
| EC50 - Andre akvatiske organismer [1] | 50 mg/l waterflea |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| **Brākleen Pro** | |
|---|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. Det finns ingen information om nedbrytbarheten för denna produkt. |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| **Brākleen Pro** | |
|---|---|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | Ej tillämplig |
| **aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)** | |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -0,24 |
| **Koldioxid (CO2) (124-38-9)** | |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,83 |
| **n-hexan (110-54-3)** | |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 3,9 |

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| **Bräkleen Pro** | |
|---|---|
| Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna | Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII |

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

### 12.7. Andra skadliga effekter

| **Bräkleen Pro** | |
|---|---|
| Annan information | Ina andra kända effekter. |
| Potentiell drivhuseffekt | 0.06 (Fluorerade växthusgaser - (EG) nr 2024/573) |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

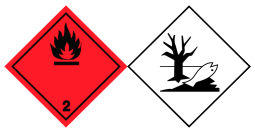
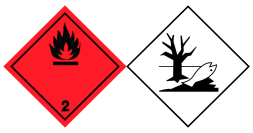
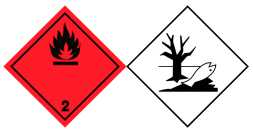
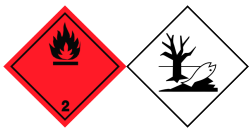
### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. UN-nummer eller id-nummer** | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| **14.2. Officiell transportbenämning** | | | | |
| AEROSOLER | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLER | AEROSOLER |
| **Beskrivning i transportdokument** | | | | |
| UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D), MILJÖFARLIGT | UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT | UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT |
| **14.3. Faroklass för transport** | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Förpackningsgrupp** | | | | |
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig | Ej tillämplig |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.5. Miljöfaror** | | | | |
| Miljöfarlig: Ja | Miljöfarlig: Ja<br>Marin förorening: Ja<br>EMS-nr. (Brand): F-D<br>EMS-nr. (Utsläpp): S-U | Miljöfarlig: Ja | Miljöfarlig: Ja | Miljöfarlig: Ja |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | | | | |

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Vägtransport**

| | | |
|---|---|---|
| Klassificeringskod (ADR) | : | 5F |
| Särbestämmelser (ADR) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (ADR) | : | 1l |
| Reducerade mängder (ADR) | : | E0 |
| Förpackningsinstruktioner (ADR) | : | P207, LP200 |
| Särbestämmelser för förpackningen (ADR) | : | PP87, RR6, L2 |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) | : | MP9 |
| Transportkategori (ADR) | : | 2 |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) | : | V14 |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) | : | CV9, CV12 |
| Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) | : | S2 |
| Restriktionskod för tunnlar (ADR) | : | D |

**Sjötransport**

| | | |
|---|---|---|
| Specialbestämmelser (IMDG) | : | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Begränsade mängder (IMDG) | : | SP277 |
| Reducerade mängder (IMDG) | : | E0 |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG) | : | P207, LP200 |
| Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) | : | PP87, L2 |
| Lastningskategori (IMDG) | : | Ingen |
| Lastning och hantering (IMDG) | : | SW1, SW22 |
| Segregation (IMDG) | : | SG69 |

**Flygtransport**

| | | |
|---|---|---|
| PCA Undantagna mängder (IATA) | : | E0 |
| PCA Begränsade mängder (IATA) | : | Y203 |
| PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) | : | 30kgG |
| PCA förpackningsanvisningar (IATA) | : | 203 |
| PCA max. nettokvantitet (IATA) | : | 75kg |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA) | : | 203 |
| CAO max. nettokvantitet (IATA) | : | 150kg |
| Särbestämmelser (IATA) | : | A145, A167, A802 |
| ERG-koden (IATA) | : | 10L |

**Insjötransport**

| | | |
|---|---|---|
| Klassificeringskod (ADN) | : | 5F |
| Specialbestämmelser (ADN) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (ADN) | : | 1 L |
| Reducerade mängder (ADN) | : | E0 |
| Utrustning erfordras (ADN) | : | PP, EX, A |
| Ventilation (ADN) | : | VE01, VE04 |
| Antal blå varningskoner/ljus (ADN) | : | 1 |

**Järnvägstransport**

| | | |
|---|---|---|
| Klassificeringskod (RID) | : | 5F |
| Specialbestämmelse (RID) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (RID) | : | 1L |
| Reducerade mängder (RID) | : | E0 |
| Förpackningsinstruktioner (RID) | : | P207, LP200 |

| | | |
|---|---|---|
| Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) | : | PP87, RR6, L2 |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) | : | MP9 |
| Transportkategori (RID) | : | 2 |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) | : | W14 |
| Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) | : | CW9, CW12 |
| Expresskolli (RID) | : | CE2 |
| HIN-nummer (RID) | : | 23 |

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-föreskrifter**

**REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

**REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

**REACH-kandidatlista (SVHC)**

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer ≥ 0,1 % eller SCL: n-hexan (EC 203-777-6, CAS 110-54-3)

**PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)**

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

**POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

**Ozonförordningen (2024/590)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

**Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden**

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

**VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)**

VOC-halt : 685 g/l

**Förordningen om tvätt- och rengöringsmedel (EG 648/2004)**

| Märkning avseende innehållet | |
|---|---|
| **Komponent** | **%** |
| alifatiska kolväten | ≥30% |
| parfym | |

**Seveso-direktivet (2012/18/EU, katastrofriskminskning)**

Seveso Ytterligare Information : BRANDFARLIGA AEROSOLER
”Brandfarliga” aerosoler kategori 1 eller 2 som varken innehåller Brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, eller brandfarliga vätskor kategori 1

**Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)**

Innehåller ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om utsläppande på marknaden och användning av sprängämnesprekursorer)

**BILAGA II RAPPORTERBARA SPRÄNGÄMNESPREKURSORER**

Förteckning över ämnen beträffande vilka, i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder med dessa ämnen ska rapporteras inom 24 timmar.

| Namn | CAS nr | Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN) | Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer |
|---|---|---|---|
| Aceton | 67-64-1 | 2914 11 00 | ex 3824 99 92 |

**Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)**

Innehåller ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EG 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

| Namn | CN-beteckning | CAS nr | KN-nummer | Kategori, Underkategori | Tröskel | Bilaga |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acetone | | 67-64-1 | 2914 11 00 | Kategori 3 | | Bilaga I |

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar) | | |
|---|---|---|
| **Avsnitt** | **Ändrad post** | **Kommentarer** |
| 3 | Comments (below composition) | **Tillfogat** |
| 3 | Sammansättning/information om beståndsdelar | **Ändrad** |
| 8.2 | Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | **Ändrad** |
| 8.2 | DNEL och PNEC | **Ändrad** |
| 15.1 | Ämne/ämnen listade på REACH-kandidatlistan | **Tillfogat** |

| Förkortningar och akronymer: | |
|---|---|
| ADN | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| ATE | Uppskattning av akut toxicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BLV (biologiskt gränsvärde) | Biologiskt gränsvärde |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD) |
| Kemiska syreförbrukning (COD) | Kemiskt syrebehov (COD) |
| DMEL | Härledd minimal effektnivå |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| EC nr | Europeiska gemenskapens nummer |
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration |
| Engelska | Europeisk standard |
| IARC | Internationella centret för cancerforskning |

| Förkortningar och akronymer: | |
|---|---|
| IATA | Internationella lufttransportsammanslutningen |
| IMDG | Internationella regler för sjötransport av farligt gods |
| LC50 | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation |
| LD50 | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos) |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOEC | Nolleffektkoncentration |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| OEL | Yrkeshygieniskt gränsvärde |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Uppskattad nolleffektkoncentration |
| RID | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS | Säkerhetsdatablad |
| STP | Avloppsreningsverk |
| ThOD | Teoretisk syreförbrukning (BThO) |
| TLM | Median toleransgräns |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| CAS nr | CAS-nummer (Chemical Abstracts Service, CAS) |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| ED | Hormonstörande ämne |

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|---|
| Aerosol 1 | Aerosol, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, kategori 2 |
| Press. Gas (Comp.) | Gaser under tryck : Komprimerad gas |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| STOT RE 1 | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1 |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan |
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
| 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. |
| H361f | Misstänks kunna skada fertiliteten. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

| Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Grundat på testdata |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Beräkningsmetod |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Beräkningsmetod |
| STOT SE 3 | H336 | Beräkningsmetod |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Beräkningsmetod |


Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. 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. Produkterna regleras enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP); förordning (EC) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (i varje fall ändrad och ersatt) och andra tillämpliga lagar. Det är en importörs eller nedströmsanvändares ansvar att säkerställa att produkten de importerar uppfyller kraven. Ett säkerhetsdatablad som tillhandahålls på ett lands officiella språk är inte en garanti för efterlevnad i det landet.