# SÄKERHETSDATABLAD

enligt Kommissionens förordning (EU) 2020/878 i dess ändrade lydelse

## LIQUA Ice Fruit 12mg/ml

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skapad den | 2023-08-10 | | |
| Datum för ändring | | Version | 3.0 |

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

**1.1 Produktbeteckning** — LIQUA Ice Fruit 12mg/ml

Ämne / blandning — blandning

UFI — 61D0-P04W-G00C-EXSK

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

**Blandningens avsedda användning**

E-vätska för elektroniska cigaretter.

**Huvudsaklig användning**

PC-ELQ-1 E-vätskor för elektroniska cigaretter

**Ej godkänd användning av blandning**

Produkten får inte användas på andra sätt än de som anges i avsnitt 1.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

**Leverantör**

| | |
|---|---|
| Namn eller företagsnamn | Ritchy EU s.r.o. |
| Adress | Karla Engliše 519/11, Praha 5, 15000<br>Tjeckiska Republiken |
| Identifieringsnummer (ID) | 01493299 |
| Momsnr. | CZ01493299 |
| Telefon | 225 067 840 |
| E-post | support@liqua.com |

**Tillverkare**

| | |
|---|---|
| Namn eller företagsnamn | Ritchy EU s.r.o. |
| Adress | Karla Engliše 519/11, Praha 5, 15000<br>Tjeckiska Republiken |
| Identifieringsnummer (ID) | 01493299 |
| Momsnr. | CZ01493299 |
| Telefon | 225 067 840 |
| E-post | support@liqua.com |

**E-postadress av person som ansvarar för säkerhetsdatabladet**

| | |
|---|---|
| Namn | Ritchy EU s.r.o. |
| E-post | support@liqua.com |

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 – begär Giftinformation

---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering av blandningen enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är klassificerad som farlig.

Acute Tox. 4, H302

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

**Mycket allvarlig negativ inverkan på människors hälsa och på miljön**

Skadligt vid förtäring.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Riskbild**



**Signalord**

Varning

**Hälso- och miljöfarliga ämnen**

nikotin (ISO)
2-etyl-3-hydroxi-4H-pyran-4-on
bensylalkohol
acetofenon

**Varningstexter**

| | |
|---|---|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |

**Säkerhetsangivelser**

| | |
|---|---|
| P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P264 | Tvätta händerna och utsatta delar av kroppen grundligt efter användning. |
| P301+P312 | VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta läkare. |
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till genom att överlämna produkten till en person som har tillstånd att bortskaffa avfall eller genom att returnera den till leverantören. |

**Krav på barnsäker fästning och taktil varning av fara**

Behållaren måste bära en taktil varning om fara.

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605. Blandningen innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

**Blandningen innehåller dessa farliga ämnen och ämnen som har högsta tillåtna koncentration för arbetsmiljö**

| Identifikationsnummer | Ämnets namn | Innehåll i % vikt | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 | Notering |
|---|---|---|---|---|
| CAS: 56-81-5<br>EG: 200-289-5 | glycerol | 50 | ej klassificerad som farlig | |
| CAS: 57-55-6<br>EG: 200-338-0 | Propan-1,2-diol | 47,67 | ej klassificerad som farlig | |
| Index: 614-001-00-4<br>CAS: 54-11-5<br>EG: 200-193-3 | nikotin (ISO) | 1,05 | Acute Tox. 2, H300+H310+H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Särskild koncentrationsgräns:<br>ATE Inandning (damm/dimma) = 0,19 mg/l<br>ATE Dermalt = 70 mg/kg bw<br>ATE Oralt = 5 mg/kg bw | 3 |
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>EG: 200-578-6<br>Registreringsnummer: 01-2119457610-43 | etanol | 0,43 | Flam. Liq. 2, H225 | 3 |
| CAS: 89-78-1<br>EG: 201-939-0 | Menthol | 0,24 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 105-54-4<br>EG: 203-306-4 | Etylbutyrat | 0,223 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 | 4 |
| CAS: 4940-11-8<br>EG: 225-582-5 | 2-etyl-3-hydroxi-4H-pyran-4-on | 0,052 | Acute Tox. 4, H302 | |
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>EG: 205-500-4 | etylacetat | 0,02 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 3 |

| Identifikationsnummer | Ämnets namn | Innehåll i % vikt | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 | Notering |
|---|---|---|---|---|
| Index: 603-057-00-5<br>CAS: 100-51-6<br>EG: 202-859-9 | bensylalkohol | 0,0089 | Acute Tox. 4, H302+H332 | |
| Index: 607-002-00-6<br>CAS: 64-19-7<br>EG: 200-580-7 | ättiksyra ... % | 0,0048 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Särskild koncentrationsgräns:<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 % | 1, 3 |
| Index: 606-042-00-1<br>CAS: 98-86-2<br>EG: 202-708-7 | acetofenon | 0,0019 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319 | |
| Index: 607-130-00-2<br>CAS: 123-92-2<br>EG: 204-662-3 | isopentylacetat | 0,0006 | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066 | 2, 3 |
| CAS: 1365-19-1<br>EG: 215-723-9 | Linalool oxide | 0,00011 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319 | |

**Noteringar**

1 Anmärkning B: Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen ”salpetersyra … %”. I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

2 Anmärkning C: Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

3 Ämne för vilket gränsvärden för exponering har fastställts.

4 Användningen av ämnet är begränsad av bilaga XVII i REACH-förordningen.

Fullständig text med alla klassificeringar och riskangivelser finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Sörj för din egen säkerhet. Om det uppstår hälsoproblem eller om du är osäker, informera en läkare och visa honom eller henne informationen i detta säkerhetsdatablad. Vid medvetslöshet, sätt personen i den stabiliserade (återhämtande) positionen på sidan med huvudet lätt bakåtböjt och se till att luftvägarna är fria - Framkalla aldrig kräkning. Om personen kräks av sig själv, se till att han eller hon inte andas in uppkastningen. Vid livshotande tillstånd bör du först och främst utföra återupplivning av den drabbade personen och säkerställa medicinsk hjälp. Andningsstillestånd – ge omedelbart konstgjord andning. Hjärtstillestånd – ge indirekt hjärtmassage omedelbart.

**Vid inandning**

Avsluta exponeringen omedelbart och flytta den drabbade personen till en plats med frisk luft. Skydda personen mot kyla. Ge medicinsk behandling om irritation, andnöd eller andra symtom kvarstår.

**Vid hudkontakt**

Avlägsna förorenade kläder. Tvätta det drabbade området med rikligt med vatten, helst ljummet. Tvål, tvållösning eller schampo bör användas om det inte finns någon hudskada. Ge medicinsk behandling om hudirritation kvarstår.

**Vid kontakt med ögonen**

Skölj ögonen omedelbart med rinnande vatten, öppna ögonlocken (använd tvång om det behövs). Ta bort kontaktlinser omedelbart om den drabbade personen bär sådana. Sköljningen borde pågå i minst 10 minuter.

**Vid förtäring**

Skölj munnen med vatten och ge 2– 5 dl vatten. Ge medicinsk behandling.

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

**Vid inandning**

Förväntas inte.

**Vid hudkontakt**

Förväntas inte.

**Vid kontakt med ögonen**

Förväntas inte.

**Vid förtäring**

Irritation, illamående.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symtomatisk behandling.

---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel**

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, vattenstråle, vattendimma.

**Olämpliga släckmedel**

Vatten – full stråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brand kan ge upphov till kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser. Inandning av farlig nedbrytning (pyrolys) av produkter kan ge upphov till allvarlig skada på hälsan.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Syrgasapparat med slutet system (SCBA) med en kemisk skyddsdräkt endast där personlig (nära) kontakt är sannolik. Använd en syrgasapparat med slutet system och heltäckande skyddskläder. Förhindra avrinning av förorenat brandsläckningsmedel till avlopp eller yt- och grundvatten.

---

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning vid arbete. Följ anvisningarna i avsnitt 7 och 8. Förhindra kontakt med hud och ögon.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra förorening av marken och att ämnet kommer ut i yt- eller grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Utspilld produkt bör täckas med lämpligt (brandsäkert) absorberande material (sand, kiselgur, jord och andra lämpliga absorptionsmaterial). Ska förvaras i väl slutna behållare och avlägsnas enligt avsnitt 13. Informera brandkår och andra behöriga organ i händelse av utsläpp av en betydande mängd av produkten. Tvätta den förorenade platsen med mycket vatten efter att produkten avlägsnats. Använd inte lösningsmedel.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7, 8 och 13.

---

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Förhindra bildning av gaser och ångor i koncentrationer som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Förhindra kontakt med hud och ögon. Tvätta händer och utsatta delar av kroppen noga efter hantering. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8. Iaktta gällande juridiska förordningar för säkerhet och hälsoskydd.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras i tätt slutna behållare i kalla, torra och välventilerade utrymmen som är avsedda för detta ändamål.

| Innehåll | Förpackningstyp | Förpackningens material |
|---|---|---|
| 10 ml | flaska | |

**7.3 Specifik slutanvändning**

inte tillgänglig

---

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

Blandningen innehåller ämnen som har yrkeshygieniska gränsvärden.

**Europeiska unionen** **Kommissionens direktiv (EU) 2017/164**

| Ämnesnamn (komponent) | Typ | Värde | Notering |
|---|---|---|---|
| etylacetat (CAS: 141-78-6) | OEL | 734 mg/m³ | |
| | OEL | 200 ppm | |
| | OEL | 1468 mg/m³ | |
| | OEL | 400 ppm | |
| ättiksyra ... % (CAS: 64-19-7) | OEL | 25 mg/m³ | |
| | OEL | 10 ppm | |
| | OEL | 50 mg/m³ | |
| | OEL | 20 ppm | |

**Europeiska unionen** **Kommissionens direktiv 2000/39/EG**

| Ämnesnamn (komponent) | Typ | Värde | Notering |
|---|---|---|---|
| isopentylacetat (CAS: 123-92-2) | OEL | 270 mg/m³ | |
| | OEL | 50 ppm | |
| | OEL | 540 mg/m³ | |
| | OEL | 100 ppm | |

**Europeiska unionen** **Kommissionens direktiv 2006/15/EG**

| Ämnesnamn (komponent) | Typ | Värde | Notering |
|---|---|---|---|
| nikotin (ISO) (CAS: 54-11-5) | OEL | 0,5 mg/m³ | Hud |

**Sverige** **Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

| Ämnesnamn (komponent) | Typ | Värde | Notering |
|---|---|---|---|
| nikotin (ISO) (CAS: 54-11-5) | NGV | 0,1 mg/m³ | Ämnet kan lätt upptas genom huden - Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga. |
| etanol (CAS: 64-17-5) | NGV | 1000 mg/m³ | Vägledande korttidsgränsvärde - ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas. |
| | NGV | 500 ppm | |
| | KGV | 1900 mg/m³ | |
| | KGV | 1000 ppm | |
| etylacetat (CAS: 141-78-6) | NGV | 550 mg/m³ | |
| | NGV | 150 ppm | |

**Sverige** **Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

| Ämnesnamn (komponent) | Typ | Värde | Notering |
|---|---|---|---|
| etylacetat (CAS: 141-78-6) | KGV | 1100 mg/m³ | |
| | KGV | 300 ppm | |
| ättiksyra ... % (CAS: 64-19-7) | NGV | 13 mg/m³ | |
| | NGV | 5 ppm | |
| | KGV | 25 mg/m³ | |
| | KGV | 10 ppm | |
| Pentylacetater (CAS: 123-92-2) | NGV | 270 mg/m³ | |
| | NGV | 50 ppm | |
| | KGV | 540 mg/m³ | |
| | KGV | 100 ppm | |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Följ de vanliga åtgärderna för arbetarskyddsfrågor och särskilt för god ventilation. Detta kan endast uppnås genom uppsugning lokalt eller effektiv allmän ventilation. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta dina händer noga med tvål och vatten efter arbete, före en måltid och vila.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Behövs inte.

**Hudskydd**

Handskydd: Skyddshandskar som är resistenta mot produkten. Kontaminerad hud måste tvättas grundligt.

**Andningsskydd**

Halvmask med filter mot organiska ångor eller en självförsörjande andningsapparat, beroende på vad som är tillämpligt, om gränsvärden för exponering av ämnen överskrids eller om man befinner sig i en dåligt ventilerad miljö.

**Termisk fara**

Inte tillgänglig.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Iaktta normala åtgärder för skydd av miljön, se avsnitt 6.2.

---

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | vätska |
| Färg | gul |
| Lukt | information ej tillgänglig |
| Smältpunkt/fryspunkt | information ej tillgänglig |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | information ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | information ej tillgänglig |
| Nedre och övre explosionsgräns | information ej tillgänglig |
| Flampunkt | 105-130 °C |
| Självantändningstemperatur | information ej tillgänglig |
| Sönderdelningstemperatur | information ej tillgänglig |
| pH-värde | 8,2 (outspädd vid 20 °C) |
| Kinematisk viskositet | information ej tillgänglig |
| Vattenlöslighet | uppgifter ej tillgängliga |
| Löslighet i fetter | uppgifter ej tillgängliga |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | information ej tillgänglig |
| Ångtryck | information ej tillgänglig |
| Densitet och/eller relativ densitet | information ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet | information ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | information ej tillgänglig |
| Form | information ej tillgänglig |

**9.2 Annan information**

| | |
|---|---|
| Avdunstningshastighet | uppgifter ej tillgängliga |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

inte tillgänglig

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Okänt.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Produkten är stabil och ingen nedbrytning sker vid normal användning. Skydda mot eld, gnistor, överhettning och frost.

**10.5 Oförenliga material**

Skydda mot starka syror, baser och oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Har inte utvecklats under normal användning. Farliga ämnen som kolmonoxid och koldioxid bildas vid hög temperatur och vid brand.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

Beroende på graden av koncentration och exponeringstid kan inandning av ångor från lösningsmedel som ligger över gränsvärden för exponering i arbetsmiljö resultera i akut inandningsförgiftning. Det finns inga toxikologiska uppgifter för blandningen.

**Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

| **LIQUA Ice Fruit 12mg/ml** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Kön | Bestämmma metod |
| Oralt | ATE | 475,9 mg/kg | | | | Beräkning av värde |
| Dermalt | ATE | 6667 mg/kg | | | | Beräkning av värde |
| Inandning (damm/dimma) | ATE | >18,08 mg/l | | | | Beräkning av värde |

| **etanol** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Kön | Bestämmma metod |
| Inandning (ånga) | LC50 | 124,7 mg/l | 4 timmar | Råtta | | |
| Oralt | LDLo | 7000 mg/kg bw | | Råtta | | |
| Inandning (ånga) | LC50 | 116,9 mg/l | 4 timmar | Råtta | | |
| Inandning (ånga) | LC50 | 133,8 mg/l | 4 timmar | Råtta | | |

| **nikotin (ISO)** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Kön | Bestämmma metod |
| Inandning (damm/dimma) | ATE | 0,19 mg/l | | | | |
| Dermalt | ATE | 70 mg/kg bw | | | | |
| Oralt | ATE | 5 mg/kg bw | | | | |

**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| **etanol** | | | |
|---|---|---|---|
| Exponeringsväg | Resultat | Tid för exponering | Art |
| | Irriterande | | Kanin |

**Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**
inte tillgänglig

**Cancerogenicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| **etanol** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Resultat | Art | Kön |
| Oralt | | | Obestämt | Råtta | |

**Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| **etanol** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Effekt | Parameter | Värde | Resultat | Art | Kön |
| Effekter på fortplantningen | NOAEL | >16000 ppm | Ingen effekt | Råtta | |
| | NOAEL | 5200 mg/kg/24 timmar | Obestämt | Råtta | |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

| **etanol** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Exponeringsväg | Parameter | Värde | Tid för exponering | Specifikt organ | Resultat | Art | Kön |
| Inandning | LOAEL | 2,6 mg/l | 30 minuter | Nervsystem | Dåsighet, Yrsel | Människa | |
| Inandning | LOAEL | 9,4 mg/l | | Lungor | Obestämt | Människa | |

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 11.2 Information om andra faror
Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: Ekologisk information
### 12.1 Toxicitet
inte tillgänglig

**Akut toxicitet**

| **etanol** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Miljö | Bestämmma metod |
| EC0 | 3,9 g/l | 200 timmar | Fisk | | Experiment |
| EC50 | >10000 mg/l | 24 timmar | Dafnier | | Experiment |
| EC50 | 8800 mg/l | 96 timmar | Alger | | Experiment |

**Kronisk toxicitet**

| **etanol** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Värde | Tid för exponering | Art | Miljö | Bestämmma metod |
| LC50 | 9248 mg/l | 48 timmar | Ryggradslösa djur | | Experiment |
| NOEC | 250 mg/l | 120 timmar | Fisk (Oncorhynchus mykiss) | | Experiment |
| NOEC | 1000 mg/l | 120 timmar | Fisk | | Experiment |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

inte tillgänglig

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inte tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord**

Inte tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten innehåller inte något ämne som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till förordning (EG) nr 907/2006 (REACH) i dess ändrade lydelse.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Blandningen innehåller inte ämnen med egenskaper som orsakar störningar av endokrin aktivitet i enlighet med kriterier som fastställts i förordningar av Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller i Kommissions förordning (EU) 2018/605.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inte tillgänglig.

---

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Risk för miljöförorening. Bortskaffa avfallet i enlighet med lokala och/eller nationella förordningar. Fortsätt enligt gällande förordningar om avfallshantering. Eventuell outnyttjad produkt och förorenad förpackning ska placeras i märkta behållare för insamling av avfall och lämnas för bortskaffning till en person som godkänts för avfallshämtning (ett specialiserat företag) och som har rätt till sådan verksamhet. Töm inte oanvända produkter i avloppssystem. Produkten får inte bortskaffas med kommunalt avfall. Tomma behållare kan brännas på förbränningsanläggningar för att generera energi eller deponeras på en soptipp märkt med lämplig klassificering. Perfekt rengjorda behållare kan lämnas för återvinning.

**Lagar gällande avfall**

Avfallsförordning (2020:614). Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande. Beslut 2000/532/EG om upprättande av en förteckning över avfall, i dess ändrade lydelse.

---

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

omfattas inte av transportförordningar

**14.2 Officiell transportbenämning**

ej relevant

**14.3 Faroklass för transport**

ej relevant

**14.4 Förpackningsgrupp**

ej relevant

**14.5 Miljöfaror**

ej relevant

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Referens i avsnitt 4 till 8.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

ej relevant

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

Hälso- och sjukvårdslag (2017:30). Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

inte tillgänglig

---

**AVSNITT 16: Annan information**

**En lista över vanliga riskbegrepp gällande säkerhetsuppgifter**

| | |
|---|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H300+H310+H330 | Dödligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. |
| H302+H332 | Skadligt vid förtäring eller inandning. |

**Riktlinjer för säker hantering gällande säkerhetsuppgifter**

| | |
|---|---|
| P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P264 | Tvätta händerna och utsatta delar av kroppen grundligt efter användning. |
| P301+P312 | VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta läkare. |
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till genom att överlämna produkten till en person som har tillstånd att bortskaffa avfall eller genom att returnera den till leverantören. |

**En lista över ytterligare standardfraser gällande säkerhetsuppgifter**

| | |
|---|---|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

**Annan viktig information om hälsoskydd för människor**

Produkten får inte användas för andra ändamål än vad som står i avsnitt 1, såvida det inte uttryckligen godkänts av tillverkaren/importören. Användaren är ansvarig för efterlevnad av alla relaterade hälsoskyddsförordningar.

**En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet.**

| | |
|---|---|
| ADR | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar |
| EC0 | Koncentration av ett ämne när det påverkar 0 % av populationen |

| | |
|---|---|
| EC50 | Koncentration av ett ämne när det påverkar 50 % av populationen |
| EG | Identifieringskod för varje ämne som anges i EINECS |
| EINECS | Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen |
| EmS | Beredskapsplan |
| EU | Europeiska unionen |
| EuPCS | Europeiska produktkategoriseringssystemet |
| IATA | Internationella lufttransportorganisationen |
| IBC | Internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier |
| ICAO | Internationella civila luftfartsorganisationen |
| IMDG | Internationella koden för sjötransport av farligt gods |
| IMO | Internationella sjöfartsorganisationen |
| INCI | Internationella nomenklaturen för kosmetiska ingredienser |
| ISO | Internationella standardiseringsorganisationen |
| IUPAC | Internationella kemiunionen |
| LC50 | Dödlig koncentration av ett ämne där det kan förväntas döda 50 % av populationen |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå |
| log Kow | Fördelningskoefficient oktanol/vatten |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOEC | Koncentration där ingen effekt observerats |
| OEL | Gränsvärden för yrkesmässig exponering |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| ppm | Miljondelar |
| REACH | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier |
| RID | Avtal om transport av farligt gods via järnväg |
| UN | Fyrasiffrigt identifikationsnummer för ämnet eller artikeln som tas från FN: s modellförordningar |
| UVCB | Ämne med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiskt material |
| VOC | Flyktiga organiska föreningar |
| vPvB | Mycket långlivade och mycket bioackumulerande |

| | |
|---|---|
| Acute Tox. | Akut toxicitet |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön (kronisk) |
| Flam. Liq. | Brandfarlig vätska |
| Skin Corr. | Hudkorrosion |
| STOT SE | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering |

**Riktlinjer för utbildning**

Informera personalen om de rekommenderade användningsmetoderna, obligatorisk skyddsutrustning, första hjälpen och förbjudna sätt att hantera produkten.

**Rekommenderade användningsbegränsningar**

inte tillgänglig

**Information om uppgiftskällor som används för att sammanställa säkerhetsuppgifterna**

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING i dess ändrade lydelse. FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 ENLIGT EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV i dess ändrade lydelse. Uppgifter från tillverkaren av ämnet/blandningen, om tillgängliga – information från registreringsunderlag.

**Mer information**

Klassificeringsförfarande - beräkningsmetod.

**Förklaring**

Säkerhetsdatabladet innehåller information som syftar till att säkerställa säkerheten och skydda hälsan på arbetet och miljöskydd. Den angivna informationen motsvarar den aktuella kunskapen och erfarenheten och överensstämmer med gällande juridiska föreskrifter. Informationen bör inte tolkas som att man garanterar att produkten är lämplig och användbar för en viss tillämpning.