

SÄKERHETSDATABLAD

Skapat: 2024-05-18

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: Guldspray 150ml, Silverspray, 150 ml

Produktnummer: ATE885,ATE886

UFI-kod: E0F2-80SH-S00P-1NU0

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

Identifierade användningar: Målarfärg

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Joel Svenssons Vaxfabrik AB

Adress: Skälderhus, Klippanvägen 905, SE-266 94 Munka-Ljungby, Sverige

Tel: 0431-43 00 55

Fax: 0431-43 18 55

E-post: info@joelvax.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer: 112 – begär giftinformation eller Giftinformationscentralen, tel. 010-456 67 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008):

- **Fysikaliska faror:** Aerosol 1 - H222, H229
- **Hälsofaror:** Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336
- **Miljöfaror:** Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:

Signalord: Fara

Faroangivelser:

- H222: Extremt brandfarlig aerosol.
- H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser:

- 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.
- P271: Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
- P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

Kompletterande information på etiketten:

- EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Innehåller ACETON, 1-METOXI-2-PROPANOL

Kompletterande skyddsangivelser:

- P261: Undvik att inandas sprej.
- P264: Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.
- P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- P403+P233: Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
- P405: Förvaras inlåst.

2.3. Andra faror

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

- **ACETON:** 35-50%
 - CAS-nummer: 67-64-1
 - EG-nummer: 200-662-2
 - REACH-registreringsnummer: 01-2119471330-49
 - **Klassificering:** Flam. Liq. 2 - H225, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336

- **DIMETYLETER:** 35-50%
 - CAS-nummer: 115-10-6
 - EG-nummer: 204-065-8
 - REACH-registreringsnummer: 01-2119472128-37
 - **Klassificering:** Flam. Gas 1 - H220, Press. Gas (Comp.) - H280
- **PROPAN:** 5-7.49%
 - CAS-nummer: 74-98-6
 - EG-nummer: 200-827-9
 - REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21
 - **Klassificering:** Flam. Gas 1 - H220
- **1-METOXI-2-PROPANOL:** 2.5-4.99%
 - CAS-nummer: 107-98-2
 - EG-nummer: 203-539-1
 - REACH-registreringsnummer: 01-2119457435-35-0000
 - **Klassificering:** Flam. Liq. 3 - H226, STOT SE 3 - H336
- **BUTAN:** 2.5-4.99%
 - CAS-nummer: 106-97-8
 - EG-nummer: 203-448-7
 - REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32
 - **Klassificering:** Flam. Gas 1 - H220
- **ISOBUTAN:** 1-1.99%
 - CAS-nummer: 75-28-5
 - EG-nummer: 200-857-2
 - REACH-registreringsnummer: 01-2119485395-27-0000
 - **Klassificering:** Flam. Gas 1 - H220, Press. Gas
- **ALUMINIUMPULVER (OSTABILISERAT):** 1-1.99%
 - CAS-nummer: 7429-90-5
 - EG-nummer: 231-072-3
 - **Klassificering:** Pyr. Sol. 1 - H250, Water-react. 2 - H261
- **2-METOXI-1-METYLETYLACETAT:** 1-1.99%
 - CAS-nummer: 108-65-6

- EG-nummer: 203-603-9
- REACH-registreringsnummer: 01-2119475791-29-XXXX
- **Klassificering:** Flam. Liq. 3 - H226
- **SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK:** 0.1-0.99%
 - CAS-nummer: 64742-95-6
 - EG-nummer: 918-668-5
 - REACH-registreringsnummer: 01-2119455851-35-0000
 - **Klassificering:** Flam. Liq. 3 - H226, STOT SE 3 - H336, Asp. Tox. 1 - H304, Aquatic Chronic 2 - H411
- **PENTAN:** <0.099%
 - CAS-nummer: 109-66-0
 - EG-nummer: 203-692-4
 - REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000
 - **Klassificering:** Flam. Liq. 1 - H224, STOT SE 3 - H336, Asp. Tox. 1 - H304, Aquatic Chronic 2 - H411

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

3.3. Sammansättningskommentarer

Naftorna innehåller mindre än 0,1 % bensen, vilket gör att de inte klassificeras som mutagena eller cancerframkallande. Butan/isobutan (CAS 106-97-8/CAS 75-28-5) innehåller mindre än 0,1% (w/w) butadien och är därför inte klassificerat som mutagent eller cancerframkallande.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell information: Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Inandning: Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.

Förtäring: Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

Hudkontakt: Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen: Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

Generell information: Lösningssmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.

Inandning: Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

Förtäring: Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och förgiftning.

Hudkontakt: Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepade eller långvarig.

Kontakt med ögonen: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Anmärkningar för läkaren: Inga specifika rekommendationer.

Särskilda behandlingar: Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med skum, koldioxid eller pulver.

Olämpliga släckmedel: Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror: Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning: Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: För personligt skydd, se Avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering:

- **Stora spill:** Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material.
- **Små spill:** Torka bort med papper eller textil.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning:

- Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga.
- Skyddas mot direkt solljus.

- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring:

- Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C.
- Förpackningen förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Produkten innehåller följande ämnen på listan med hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1):

- **ACETON**
 - Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 250 ppm 600 mg/m³
 - Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 500 ppm 1200 mg/m³
- **DIMETYLETER**
 - Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 500 ppm 950 mg/m³
 - Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 800 ppm 1500 mg/m³
- **1-METOXI-2-PROPANOL**
 - Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 190 mg/m³
 - Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 150 ppm 568 mg/m³ H
- **ALUMINIUMPULVER (OSTABILISERAT)**
 - Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 mg/m³ totaldamm som Al
 - Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 5 mg/m³ respirabel fraktion som Al
- **2-METOXI-1-METYLETYLACETAT**
 - Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 275 mg/m³
 - Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 550 mg/m³ H
- **PENTAN**
 - Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m³
 - Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m³

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte

bör överskridas.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

ACETON (CAS: 67-64-1)

- DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1210 mg/m³
- Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 186 mg/kg/dag
- Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 2420 mg/m³
- Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 200 mg/m³
- Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 62 mg/kg/dag
- Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 62 mg/kg/dag
- PNEC sötvatten; 10,6 mg/l
- Saltvatten; 1,06 mg/l
- Successiv frisättning; 21 mg/l
- STP; 100 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 30,4 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 3,04 mg/kg
- Jord; 29,5 mg/kg

DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

- DNEL Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1894 mg/m³
- Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m³
- PNEC - sötvatten; 0,155 mg/l
- Saltvatten; 0,016 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0,681 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0,069 mg/kg
- Jord; 0,045 mg/kg

1-METOXI-2-PROPANOL (CAS: 107-98-2)

- DNEL Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 553,5 mg/m³
- Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 50,6 mg/kg/dag
- Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 369 mg/m³
- Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 18,1 mg/kg/dag
- Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 43,9 mg/m³
- Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3,3 mg/kg/dag

- PNEC sötvatten; 10 mg/l
- Saltvatten; 1 mg/l
- Successiv frisättning; 100 mg/l
- STP; 100 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 52,3 mg/kg/dag
- Sediment (Havsvatten); 5,2 mg/kg/dag
- Jord; 4,59 mg/kg/dag

SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK (CAS: 64742-95-6)

- DNEL Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 25 mg/kg kroppsvikt/dygn
- Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 150 mg/m³

PENTAN (CAS: 109-66-0)

- DNEL Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 432 mg/kg/dag
- Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m³
- Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag
- Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/m³
- PNEC sötvatten; 0,23 mg/l
- Saltvatten; 0,23 mg/l
- Successiv frisättning; 0,88 mg/l
- STP; 3,6 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 1,2 mg/kg/dag
- Jord; 0,55 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättsittande, korgglasögon eller visir.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Butylgummi. Laminat av polyetylen och etylenvinylalkohol (PE/EVOH).

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, spray eller dimma.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

Andningsskydd

Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras. Använd andningskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Aerosol.

Färg: Olika färger.

Lukt: Organiska lösningsmedel.

Luktröskel: Ej fastställt.

pH: Ej fastställt.

Smältpunkt: Ej fastställt.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej fastställt.

Flampunkt: Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.

Avdunstningshastighet: Ej fastställt.

Avdunstningsfaktor: Ej fastställt.

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej fastställt.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: Ej fastställt.

Annan brandfarlighet: Ej fastställt.

Ångtryck: Ej fastställt.

Ångdensitet: Ej fastställt.

Relativ densitet: ~ 0,72

Bulkdensitet: Ej fastställt.

Löslighet: Svagt löslig i vatten.

Fördelningskoefficient: Ej fastställt.

Självantändningstemperatur: Ej fastställt.

Sönderfallstemperatur: Ej fastställt.

Viskositet: Ej fastställt.

Explosiva egenskaper: Ej fastställt.

Explosiv under inverkan av låga: Ja

Oxiderande egenskaper: Ej fastställt.

9.2. Annan information

Annan information: Inte relevant.

Brytningsindex: Ej fastställt.

Partikelstorlek: Ej fastställt.

Molekylvikt: Ej fastställt.

Flyktighet: Mycket flyktig.

Mättnadskoncentration: Ej fastställt.

Kritisk temperatur: Ej fastställt.

Flyktig organisk förening: Ingen information krävs.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. **Reaktivitet**

Reaktivitet: Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.2. **Kemisk stabilitet**

Stabilitet: Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

10.3. **Risken för farliga reaktioner**

Risken för farliga reaktioner: Okänd.

10.4. **Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas: Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik att utsätta aerosolbehållare för höga temperaturer eller direkt solljus.

10.5. **Oförenliga material**

Material som ska undvikas: Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter: Okänd.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. **Information om de toxikologiska effekterna**

Toxikologiska effekter: Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro: Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.

Cancerogenitet

Cancerogenitet: Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet: Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration: Inte relevant.

Generell information: Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.

Inandning: Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring: Kan orsaka irritation. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Magsmärta. Illamående, kräkning. Diarré.

Hudkontakt: Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig.

Kontakt med ögonen: Irriterar ögonen.

Akuta och kroniska hälsofaror: Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet: Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet: Det finns inga data om produkten som sådan.

Ekologisk information om beståndsdelar

ACETON

- **Akut toxicitet i vattenmiljön**
 - **Akut toxicitet - fisk:** LC50, 96 timmar: 635 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
 - **Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur:** EC₅₀, 48 timmar: 10 mg/l, Daphnia magna

DIMETYLETER

- **Akut toxicitet i vattenmiljön**
 - **Akut toxicitet - fisk:** LC50, 96 timmar: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

- **Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur:** EC₅₀, 48 timmar: > 4.4 mg/l, Daphnia magna
- **Akut toxicitet - vattenväxter:** EC₅₀, 96 timmar: 154.9 mg/l, Sötvattensalger

PROPAN

- **Akut toxicitet i vattenmiljön**
 - **Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur:** Mycket flyktig. EC₅₀, 48 timmar: 27.14 mg/l,

BUTAN

- **Akut toxicitet i vattenmiljön**
 - **Akut toxicitet - fisk:** Mycket flyktig. LC50, 96 timmar: 24.11 mg/l,
 - **Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur:** Mycket flyktig. EC₅₀, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

2-METOXI-1-METYLETYLACETAT

- **Akut toxicitet i vattenmiljön**
 - **Akut toxicitet - fisk:** LC50, 96 timmar: 161 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
 - **Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur:** EC₅₀, 48 timmar: 408 mg/l, Daphnia magna
 - **Akut toxicitet - vattenväxter:** IC₅₀, 72 timmar: > 1000 mg/l, Selenastrum capricornutum

SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK

- **Akut toxicitet i vattenmiljön**
 - **Akut toxicitet - fisk:** LC50, 96 timmar: 9,22 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
 - **Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur:** EC₅₀, 48 timmar: 6,14 mg/l, Daphnia magna
 - **Akut toxicitet - vattenväxter:** IC₅₀, 72 timmar: 3,29 mg/l,

PENTAN

- **Akut toxicitet i vattenmiljön**
 - **Akut toxicitet - fisk:** LC50, 96 timmar: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
 - **Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur:** EC₅₀, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna
 - **Akut toxicitet - vattenväxter:** IC₅₀, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet: Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

ACETON

- **Biologisk nedbrytning:** - Degradation (%) 78: 28 dagar, OECD 301C

DIMETYLETER

- **Persistens och nedbrytbarhet:** Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.

PROPAN

- **Persistens och nedbrytbarhet:** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

BUTAN

- **Persistens och nedbrytbarhet:** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

2-METOXI-1-METYLETYLACETAT

- **Persistens och nedbrytbarhet:** Lätt bionedbrytbar.
 - **Biologisk nedbrytning:** - Degradation (%) 83: 28 dagar, OECD 301C

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient: Ej fastställt.

Ekologisk information om beståndsdelar

ACETON

- **Bioackumuleringsförmåga:** BCF 0.69
- **Fördelningskoefficient:** log Pow: -0.27

DIMETYLETER

- **Bioackumuleringsförmåga:** Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

PROPAN

- **Bioackumuleringsförmåga:** Produkten är inte bioackumulerande.

BUTAN

- **Bioackumuleringsförmåga:** Produkten är inte bioackumulerande.

2-METOXI-1-METYLETYLACETAT

- **Fördelningskoefficient:** log Pow: 0,56

SOLVENTNAFTA (PETROLEUM), LÄTT AROMATISK

- **Fördelningskoefficient:** log Pow: 3,7-4,5

PENTAN

- **Bioackumuleringsförmåga:** BCF 171
- **Fördelningskoefficient:** log Pow: 3,4

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet: Ingen information tillgänglig

Ekologisk information om beståndsdelar

DIMETYLETER

- **Adsorptions/desorptionskoefficient:** Vatten - Koc: ~ 7.759 @ °C

PROPAN

- **Rörlighet:** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

BUTAN

- **Rörlighet:** Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Ingen information krävs.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information: Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2018:1462) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Avfallshanteringsmetoder: Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

Avfallsslag:

- Ej tömda förpackningar: Avfallskod 08 01 11*
- Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell: Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd (1L) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall

märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

14.1. UN-nummer

- **UN Nr. (ADR/RID):** 1950
- **UN Nr. (IMDG):** 1950
- **UN Nr. (ICAO):** 1950
- **UN Nr. (ADN):** 1950

14.2. Officiell transportbenämning

- **Officiell transportbenämning (ADR/RID):** AEROSOLS
- **Officiell transportbenämning (IMDG):** AEROSOLS
- **Officiell transportbenämning (ICAO):** AEROSOLS
- **Officiell transportbenämning (ADN):** AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

- **ADR/RID klass:** 2
- **ADR/RID klassificeringskod:** 5F
- **ADR/RID etikett:** 2.1
- **IMDG klass:** 2
- **ICAO klass/riskgrupp:** 2
- **ADN klass:** 2

Transportetiketter:

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne: Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS: F-D, S-U

ADR transportkategori: 2

Tunnelrestriktionskod: (D)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter:

- Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1
- Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden: AFS 2018:1

EU-förordning:

- Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
- Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och ackronymer som används i säkerhetsdatabladet:

- **ADR:** Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
- **CAS:** Chemical Abstracts Service.
- **DNEL:** Härledd nolleffektnivå.
- **EC₅₀:** Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
- **IC50:** Den halva maximala hämmande koncentrationen.
- **LC50:** Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
- **LD50:** Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).
- **PBT:** Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
- **PNEC:** Uppskattad nolleffektkoncentration.
- **vPvB:** Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Generell information: Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.

Revisionskommentarer: Reviderad formulering.

Faroangivelser i fulltext:

- H220: Extremt brandfarlig gas.
- H222: Extremt brandfarlig aerosol.
- H224: Extremt brandfarlig vätska och ånga.
- H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226: Brandfarlig vätska och ånga.
- H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H250: Spontanantänder vid kontakt med luft.
- H261: Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
- H280: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkras eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.