

SÄKERHETS DATABLAD

OX-2034 Kylspray

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn OX-2034 Kylspray
Produktnummer 12202

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

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Relaco AB
Brödernas gata 3
Box 2039
264 02 ÖSTRA LJUNGBY
Sweden

0046 435 218 30
0046 435 218 37
info@relaco.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformationen 010-456 67 00. Vid akuta fall, ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Aerosol 3 - H229
Hälsosfaror Ej Klassificerad
Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord Varning

Faroangivelser H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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

OX-2034 Kylspray

| | | |
|--|----------------------|--|
| TRANS-1,3,3,3,-TETRAFLUOROPROP-1-ENE | | 70-100% |
| CAS-nummer: 29118-24-9 | EG-nummer: 471-480-0 | REACH-registreringsnummer: 01-0000019758-54-0000 |
| Klassificering Press. Gas, Compressed - H280 | | |

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

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 inte kräkning. |
| 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 upprepad eller långvarig. |
| Kontakt med ögonen | Kan orsaka tillfällig ögonirritation. |

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

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Anmärkningar för läkaren | Inga specifika rekommendationer. |
|---------------------------------|----------------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

| | |
|----------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | Släck med skum, koldioxid eller pulver. |
|----------------------------|---|

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|------------------------|--|
| Särskilda faror | Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. |
|------------------------|--|

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. |
|----------------------------|--|

OX-2034 Kylspray

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

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.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Lagras svalt på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Följande skydd ska användas: Korgglasögon och visir.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig.

Annat skydd för hud och kropp

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

Hygienåtgärder

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Andningsskydd

Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfilter kan behövas mot organiska ångor eller damm.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende Klar vätska.
Färg Färglös.
Lukt Svag. Eterliknande
Lukttröskel Ej fastställt.
pH Ej fastställt.

OX-2034 Kylspray

| | |
|--|--|
| 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 | ~1 |
| Bulkdensitet | Ej fastställt. |
| Löslighet | Svagt lös i vatten. |
| Fördelningskoefficient | Ej fastställt. |
| Självtändningstemperatur | 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

OX-2034 Kylspray

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.

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

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 organtoxicitet – enstaka exponering

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

OX-2034 Kylspray

Specifik organtoxicitet – 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

Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

TRANS-1,3,3,3,-TETRAFLUOROPROP-1-ENE

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur**

EC₅₀, 48 hours: >160 mg/l,

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient

Ej fastställt.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet

Ingen information tillgänglig

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 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

OX-2034 Kylspray

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 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.

Avfallsslag Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03*
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 | 2.2 |
| ADR/RID klassificeringskod | 5A,5O |
| ADR/RID etikett | 2.2 |
| IMDG klass | 2.2 |
| ICAO klass/riskgrupp | 2.2 |
| ADN klass | 2.2 |

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

OX-2034 Kylspray

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

| | |
|-----------------------|----------|
| EmS | F-D, S-U |
| ADR transportkategori | 3 |
| Tunnelrestriktionskod | (E) |

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

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 2014:1 The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets författningssamling om Hygieniska Gränsvärden |
| 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

| | |
|----------------------------------|---|
| Generell information | Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas. |
| Utgiven av | Beckman |
| Revisionsdatum | 2018-01-24 |
| Revision | 3 |
| Ersätter datum | 2015-08-11 |
| SDS nummer | 21053 |
| Faroangivelser i fulltext | H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |

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, försäkran 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.