

SÄKERHETS DATABLAD

OX-61 Alu-Zink Blank

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad genom Förordning (EG) Nr 453/2010

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	OX-61 Alu-Zink Blank
Produktnummer	11473
Intern identifiering	OX61

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

Identifierade användningar Rostförebyggande primer.

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

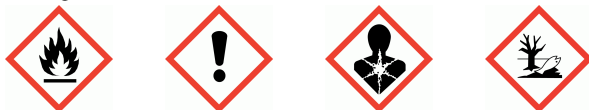
2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373
Miljöfaror	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

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.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

OX-61 Alu-Zink Blank

Skyddsangivelser	<p>P102 Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</p> <p>P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</p> <p>P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</p> <p>P260 Inandas inte sprej.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.</p> <p>P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.</p>
Innehåller	ETYLACETAT, XYLEN, Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)
Kompletterande skyddsangivelser	<p>P261 Undvik att inandas sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>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.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P314 Sök läkarhjälp vid obehag.</p> <p>P321 Särskild behandling (se medicinskt råd på etiketten).</p> <p>P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p>P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.</p> <p>P391 Samla upp spill.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p>

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

DIMETYLETER 15-24.9% CAS-nummer: 115-10-6 EG-nummer: 204-065-8 REACH-registreringsnummer: 01-2119472128-37
Klassificering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280
ETYLACETAT 15-24.9% CAS-nummer: 141-78-6 EG-nummer: 205-500-4 REACH-registreringsnummer: 01-2119475103-46
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

OX-61 Alu-Zink Blank

XYLEN 15-24.9%		
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32-0000
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		
BUTAN 10-15%		
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32
Klassificering Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) 7.5-9.99%		
CAS-nummer: 7440-66-6	EG-nummer: 231-175-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119467174-37
M-faktor (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1	
Klassificering Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
ETYLBENZEN 2.5-4.99%		
CAS-nummer: 100-41-4	EG-nummer: 202-849-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119489370-35
Klassificering Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		

OX-61 Alu-Zink Blank

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)			2.5-4.99%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-857-5	REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-0000	
Klassificering			
Flam. Liq. 3 - H226			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
PROPAN			0.1-0.99%
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21	
Klassificering			
Flam. Gas 1 - H220			
Press. Gas, Compressed - H280			
PENTAN			0.1-0.99%
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000	
Klassificering			
Flam. Liq. 2 - H225			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
Aquatic Chronic 2 - H411			

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	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	Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
Inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Förtäring	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. På grund av de fysikaliska egenskaperna hos produkten, är det osannolikt att förtäring skulle förekomma.
Hudkontakt	Kan orsaka hudbesvär om kontakten är upprepad eller långvarig. Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

OX-61 Alu-Zink Blank

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. 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 Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

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. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

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. 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 torr.

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

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

DIMETYLETER

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 500 ppm 950 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 800 ppm 1500 mg/m³

OX-61 Alu-Zink Blank

ETYLACETAT

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 150 ppm 550 mg/m³

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 300 ppm 1100 mg/m³

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

XYLEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 221 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 442 mg/m³

H

BUTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

ETYLBENZEN

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 220 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 200 ppm 884 mg/m³

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 350 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 500 mg/m³

V V = Vägledande korttidsgränsvärde

H

PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

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

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

DIMETYLETER (CAS: 115-10-6)

DNEL	Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1894 mg/m ³ Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 471 mg/m ³
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

XYLEN (CAS: 1330-20-7)

DNEL	Näringsverksamhet - Inandning; Korttids- systemiska effekter: 289 mg/m ³ Näringsverksamhet - Dermal; Korttids- lokala effekter: 174 mg/m ³ Näringsverksamhet - Inandning; Korttids- lokala effekter: 289 mg/m ³ Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m ³ Näringsverksamhet - Inandning; Långtids- lokala effekter: 77 mg/m ³
PNEC	- Sötvatten; 0,327 mg/l

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

OX-61 Alu-Zink Blank

DNEL

Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1500 mg/m³
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 900 mg/m³
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC

- vatten; 0,027 mg/l

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

Använd skyddshandskar. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Polyvinylalkohol (PVA). 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, sprej 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 andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P2

Begränsning av miljöexponeringen

Rester och tomma behållare ska omhändertaras som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol.
Färg	Silver.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Lukttröskel	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.

OX-61 Alu-Zink Blank

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	Ej fastställt.
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	0,93 @ °C
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Organiska lösningsmedel.
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.
<u>9.2. Annan information</u>	
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	Kategori: speciallack. VOC gränsvärde: 840 g/l Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av 709 g/l.

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.

OX-61 Alu-Zink Blank

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.

ATE dermalt (mg/kg) 6 267,23

Akut toxicitet - inandning

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

ATE inandning (gaser ppmV) 25 638,69

ATE inandning (ångor mg/l) 71,33

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

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 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

OX-61 Alu-Zink Blank

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀) 5,0
mg/kg)

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ gaser ppmV) 6 700,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) 6 350,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser
ppmV) 4 500,0

ATE inandning (ångor
mg/l) 15,0

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

BUTAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt
LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

Anmärkningar (inandning
LC₅₀)

ETYLBENZEN

Akut toxicitet - oral

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 3 500,0

Akut toxicitet - dermalt

ATE dermalt (mg/kg) 17 000,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) 17,2

OX-61 Alu-Zink Blank

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor
mg/l) 17,2

Cancerogenitet

IARC cancerogenitet IARC Grupp 2B Möjlig cancerframkallande för människor.

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 2 000,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀
mg/kg) 2 000,0

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ gaser ppmV) 3 400,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser
ppmV) 3 400,0

PROPAN

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt
LD₅₀) Inte tillämpligt.

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning
(LC₅₀ ångor mg/l) 20,0

Anmärkningar (inandning
LC₅₀)

PENTAN

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀
mg/kg) 400,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀
mg/kg) 3 000,0

OX-61 Alu-Zink Blank

Djurslag	Kanin
<u>Akut toxicitet - inandning</u>	
Akut toxicitet inandning (LC ₅₀ ångor mg/l)	364,0
Djurslag	Råtta
ATE inandning (ångor mg/l)	364,0

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga data om produkten som sådan.

DIMETYLETER

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: > 4.4 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 96 timmar: 154.9 mg/l, Sötvattensalger

ETYLACETAT

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 230 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 154 - 717 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 hours: mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 48 timmar: 3300 mg/l, Scenedesmus subspicatus

XYLEN

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 21 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 1-5 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 timmar: 3-5 mg/l, Selenastrum capricornutum

BUTAN

Akut toxicitet - fisk	Mycket flyktig. LC ₅₀ , 96 timmar: 24.11 mg/l,
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	Mycket flyktig. EC ₅₀ , 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

ETYLBENZEN

OX-61 Alu-Zink Blank

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: 4,2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: 2,1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter IC₅₀, 72 timmar: 4,9 mg/l,

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: > 100 mg/l,

**Akut toxicitet -
vattenlevande
ryggradslösa djur** EC₅₀, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: > 100 mg/l, Sötvattensalger

PROPAN

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

Akut toxicitet - vattenväxter , : ,

PENTAN

Akut toxicitet - fisk LC50, 96 timmar: 4,26 mg/l, Onchorhynchus 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.

DIMETYLETER

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

ETYLACETAT

**Persistens och
nedbrytbarhet** Lätt bionedbrytbar.

BUTAN

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

ETYLBENZEN

OX-61 Alu-Zink Blank

Biologisk nedbrytning - Degradation (%) 50: 28 dagar
OECD 301C

PROPAN

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning Vatten - :

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ej fastställt.

DIMETYLETER

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande.

XYLEN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 25,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,11-3,2

BUTAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

ETYLBENZEN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 15,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,15

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

Bioackumuleringsförmåga Kan ansamlas i jord och vattensystem.

Fördelningskoefficient log Pow: ~ 2-7

PROPAN

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande.

Fördelningskoefficient :

PENTAN

Bioackumuleringsförmåga BCF: 171,

Fördelningskoefficient log Pow: 3,4

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig

DIMETYLETER

OX-61 Alu-Zink Blank

Adsorptions/desorptionsko Vatten - Koc: ~ 7.759 @ °C
efficient

BUTAN

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

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

Rörlighet Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

PROPAN

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

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.

Avfallshanteringsmetoder Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Rester och tomma behållare ska omhändertas som farligt avfall enligt lokala och nationella bestämmelser.

Avfallsslag Avfallskod 14 06 03*

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 AEROSOLS
(ADR/RID)

Officiell transportbenämning AEROSOLS
(IMDG)

OX-61 Alu-Zink Blank

Officiell transportbenämning (ICAO) AEROSOLS

Officiell transportbenämning (ADN) AEROSOLS

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass 2.1

ADR/RID klassificeringskod 5F

ADR/RID etikett 2.1

IMDG klass 2.1

ICAO klass/riskgrupp 2.1

ADN klass 2.1

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne



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 2014:1
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

OX-61 Alu-Zink Blank

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Generell information	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Utgiven av	Björkstedt
Revisionsdatum	2017-10-02
Revision	3
Ersätter datum	2012-11-29
Faroangivelser i fulltext	H220 Extremt brandfarlig gas. H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 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. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H373 Kan orsaka organskador (Hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. 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, 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.