




AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** LANDORA Boat Lacquer
Andra identifieringssätt:
EAN: 7319743360160
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: Lack
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
Rakennuskemia Oy
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää - Finland
Tel.: +358 19 4574400
info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen i Helsingfors, öppen 24 t/dygn +358 9 471 977 (direkt); +358 9 4711 (växel)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, kategori 3, H226
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Varning

Faroangivelser:
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
STOT SE 3: 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.
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P312: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P501: Kassera innehåll / behållare i enlighet med regionala bestämmelser.
Kompletterande information:
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH208: Innehåller 2-butanonoxim, Kobolt bis (2-etylhexanoat). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Tilläggsetikettering:
Denna produkt innehåller max 500 g VOC:/L. Gränsvärdet är 500 g VOC:/L (kat. A/i)
- 2.3 Andra faror:**
Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1 Ämnen:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)

Ej tillämplig

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Blandning av ämnen

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: Ej tillämplig EG: 918-481-9 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119457273-39-XXXX	Kolväten, C10- C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Fara	Självklass. 25 - <30 %
CAS: 64742-48-9 EG: 919-857-5 Index: 01-2119463258-33 REACH: Ej tillämplig	kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2%⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara	Självklass. 25 - <30 %
CAS: 136-51-6 EG: 205-249-0 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119978297-19-XXXX	kalciumbis (2-etylhexanoat)⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361d - Fara	Självklass. <1 %
CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119539477-28-XXXX	2-butanonoxim⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Carc. 1B: H350; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 1: H370; STOT SE 3: H336 - Fara	ATP ATP1 <1 %
CAS: 136-52-7 EG: 205-250-6 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119524678-29-XXXX	Kobolt bis (2-etylhexanoat)⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360F; Skin Sens. 1A: H317 - Fara	Självklass. <0.25 %
CAS: 22464-99-9 EG: 245-018-1 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119979088-21-XXXX	2-etylhexansyra, zirkoniumsalt⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Repr. 2: H361d - Varning	Självklass. <0.2 %

⁽¹⁾ Ämnen som anges frivilligt som inte uppfyller någon av kriterierna i förordning (EU) nr 2015/830

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillstånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

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

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Använd ABC-släckare i första hand, om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare.

Olämpliga släckmedel:

ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tillägsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

Miljöskyddsåtgärder:

Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rekommenderar vi:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand med hjälp av dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Förvaras i ett svalt, torrt och välventilerat utrymme

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Blandningens innehåll har inga miljögränsvärden.

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
kalciumbis (2-etylhexanoat) CAS: 136-51-6 EG: 205-249-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	5,67 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	39,98 mg/m ³	Ej relevant
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	0,9 mg/m ³
Kobolt bis (2-etylhexanoat) CAS: 136-52-7 EG: 205-250-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	0,2351 mg/m ³
2-etylhexansyra, zirkoniumsalt CAS: 22464-99-9 EG: 245-018-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	6,49 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	32,97 mg/m ³	Ej relevant

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
kalciumbis (2-etylhexanoat) CAS: 136-51-6 EG: 205-249-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	2,83 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2,83 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	9,86 mg/m ³	Ej relevant
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	0,43 mg/m ³

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Kobolt bis (2-etylhexanoat) CAS: 136-52-7 EG: 205-250-6	Oral	Ej relevant	Ej relevant	0,175 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	0,037 mg/m ³
2-etylhexansyra, zirkoniumsalt CAS: 22464-99-9 EG: 245-018-1	Oral	Ej relevant	Ej relevant	4,51 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	3,25 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	8,13 mg/m ³	Ej relevant

PNEC:

Identifiering				
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	STP	177 mg/L	Färskt vatten	0,256 mg/L
	Mark	0,052 mg/kg	Marina vatten	0,026 mg/L
	Intermittent	0,118 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	1,012 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,101 mg/kg
Kobolt bis (2-etylhexanoat) CAS: 136-52-7 EG: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	Färskt vatten	0,00062 mg/L
	Mark	10,9 mg/kg	Marina vatten	0,00236 mg/L
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	53,8 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	69,8 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Andningsskydd är obligatoriskt	Skyddsmask med gas- och ångfilter	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Byt ut masken eller filteradaptern när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningsskydd.

C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddshandskar – ej engångshandskar	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Den genombrottsdå som tillverkaren anger måste vara längre än tiden produkten ska användas. Använd inte skyddskräm om exponering redan har skett.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Visir	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
Kroppsskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga och brandsäkra engångsskyddskläder med antistatiska egenskaper	CE CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.
Fotskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddskläder med antistatiska och värmebeständiga egenskaper	CE CAT III	EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Ej bestämd
Färg:	Ej bestämd
Lukt:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej relevant *

Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	Ej relevant *
Ångtryck vid 20 °C:	Ej relevant *
Ångtryck vid 50 °C:	Ej relevant *
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	>0,9 kg/m ³
Relativ densitet vid 20 °C:	0,86
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	Ej relevant *
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Löslighetsegenskap:	Ej relevant *
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/fryspunkt:	Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt:	50 °C
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självantändningstemperatur:	Ej relevant *
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej bestämd
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej bestämd

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:	Ej tillämplig
--------------------------------	---------------

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktäristika:

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Undvik	Ej tillämplig	Undvik starka baser eller alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras:

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponerings sättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.
- Kontakt med ögonen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och cancerframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
IARC: kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% (3); Kobolt bis (2-etylhexanoat) (2B)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid upprepade exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
	LD50 oral	>2000 mg/kg	
Kolväten, C10- C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater CAS: Ej tillämplig EG: 918-481-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	>20 mg/L (4 h)	

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
	LD50 oral	LD50 hud	
kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% CAS: 64742-48-9 EG: 919-857-5	5100 mg/kg	>2000 mg/kg	Råtta
		>20 mg/L (4 h)	
kalciumbis (2-etylhexanoat) CAS: 136-51-6 EG: 205-249-0	2043 mg/kg	>2000 mg/kg	Råtta
		>5 mg/L (4 h)	
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	100 mg/kg	1100 mg/kg	
		>20 mg/L (4 h)	
Kobolt bis (2-etylhexanoat) CAS: 136-52-7 EG: 205-250-6	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		>5 mg/L	
2-etylhexansyra, zirkoniumsalt CAS: 22464-99-9 EG: 245-018-1	2043 mg/kg	>2000 mg/kg	Råtta
		>5 mg/L	

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
	LC50	EC50		
kalciumbis (2-etylhexanoat) CAS: 136-51-6 EG: 205-249-0	270 mg/L (96 h)	Ej relevant	N/A	Fisk
		Ej relevant		
		Ej relevant		
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	843 mg/L (96 h)	750 mg/L (48 h)	Pimephales promelas	Fisk
		83 mg/L (72 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
			Scenedesmus subspicatus	Alger
Kobolt bis (2-etylhexanoat) CAS: 136-52-7 EG: 205-250-6	>0,1 - 1 (96 h)	>0,1 - 1 (48 h)		Fisk
		>0,1 - 1 (72 h)		Kräftdjur
				Alger
2-etylhexansyra, zirkoniumsalt CAS: 22464-99-9 EG: 245-018-1	270 mg/L (96 h)	Ej relevant	N/A	Fisk
		Ej relevant		
		Ej relevant		

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Kronisk toxicitet:

Identifiering	Halt		Typ	Sort
kalciumbis (2-etylhexanoat) CAS: 136-51-6 EG: 205-249-0	NOEC	Ej relevant		
	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	NOEC	50 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Kobolt bis (2-etylhexanoat) CAS: 136-52-7 EG: 205-250-6	NOEC	0,21 mg/L	Pimephales promelas	Fisk
	NOEC	0,1697 mg/L	Aeolosoma sp.	Kräftdjur
2-etylhexansyra, zirkoniumsalt CAS: 22464-99-9 EG: 245-018-1	NOEC	Ej relevant		
	NOEC	25 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% CAS: 64742-48-9 EG: 919-857-5	BOD5	Ej relevant	Halt	Ej relevant
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	80 %
kalciumbis (2-etylhexanoat) CAS: 136-51-6 EG: 205-249-0	BOD5	Ej relevant	Halt	20 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	99 %
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	24 %
2-etylhexansyra, zirkoniumsalt CAS: 22464-99-9 EG: 245-018-1	BOD5	Ej relevant	Halt	20 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	99 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
kalciumbis (2-etylhexanoat) CAS: 136-51-6 EG: 205-249-0	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	
	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,96
	Potentiell	
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	5
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,59
	Potentiell	Låg

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
2-etylhexansyra, zirkoniumsalt	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	
CAS: 22464-99-9	Fördelningskoefficient (log Pow)	2,96
EG: 245-018-1	Potentiell	

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
kalciumbis (2-etylhexanoat) CAS: 136-51-6 EG: 205-249-0	Koc	Ej relevant	Henry	2,94E-1 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ja
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EG: 202-496-6	Koc	3	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	2,57E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ej relevant
2-etylhexansyra, zirkoniumsalt CAS: 22464-99-9 EG: 245-018-1	Koc	Ej relevant	Henry	2,94E-1 Pa·m ³ /mol
	Slutsats	Ej relevant	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ja

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
08 01 11* 15 01 10* 20 01 27*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen	Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP7 Cancerframkallande

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2021 och RID 2021:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)



- 14.1 UN-nummer:** UN1263
14.2 Officiell transportbenämning: FÄRGRELATERAT MATERIAL
14.3 Faroklass för transport: 3
 Etiketter: 3
14.4 Förpackningsgrupp: III
14.5 Miljöfaror: Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
 Särskilda bestämmelser: 163, 367, 650
 Tunnelrestriktionskod: D/E
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
 LQ: 5 L
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 39-18:



- 14.1 UN-nummer:** UN1263
14.2 Officiell transportbenämning: FÄRGRELATERAT MATERIAL
14.3 Faroklass för transport: 3
 Etiketter: 3
14.4 Förpackningsgrupp: III
14.5 Vattenförorenande: Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
 Särskilda bestämmelser: 163, 223, 955, 367
 EmS-koder: F-E, S-E
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
 LQ: 5 L
 Segregeringsgrupp: Ej relevant
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2021:



- 14.1 UN-nummer:** UN1263
14.2 Officiell transportbenämning: FÄRGRELATERAT MATERIAL
14.3 Faroklass för transport: 3
 Etiketter: 3
14.4 Förpackningsgrupp: III
14.5 Miljöfaror: Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
 Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
 Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
 Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
 Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
 FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Seveso III:

Sektion	Beskrivning	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
P5c	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	5000	50000

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

Kemikalielagen 599/2013
 Kemikalieförordningen 675/1993
 Förordningen om ämnenas namn (finska/svenska) 5/2010, ändring 1123/2010
 Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa målarfärger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering 837/2005, inklusive förändringar 813/2010, 6/2011, 269/2012
 Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar, 435/2001, inklusive ändringar.
 Avfallslagen, 646/2011, inklusive förändringar
 Lag om transport av farliga ämnen (719/1994, senaste ändring 1095/2014)
 Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på väg (194/2002, senaste ändring 774/2015)
 Statsrådets förordning om påvisande av att förpackningar, tankar och bulkcontainrar avsedda för transport av farliga ämnen stämmer överens med kraven samt om besiktningsorgan som utför uppgifter i anslutning till detta (124/2015, senaste ändring 778/2015)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Förordning (EG) nr 2015/830)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

Ej relevant

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H226: Brandfarlig vätska och ånga.
 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsättning)

Acute Tox. 3: H301 - Giftigt vid förtäring.
 Acute Tox. 4: H312 - Skadligt vid hudkontakt.
 Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 Carc. 1B: H350 - Kan orsaka cancer.
 Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
 Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
 Repr. 1B: H360F - Kan skada fertiliteten.
 Repr. 2: H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.
 Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
 STOT SE 1: H370 - Orsakar organskador.
 STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Förkortningar och akronymer:

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 COD: Chemical Oxygen Demand
 BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
 BCF: Bioconcentration factor
 LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
 EC50: Effektiv koncentration 50
 Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
 Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
 Inte klass.: Inte klassificerad
 Självklass: Självklassificerad
 UFI: unik formuleringsidentifierare
 IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT