

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

SÄKERHETS DATABLAD

Loxeal 85-21

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Loxeal 85-21

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

Identifierade användningar Lim. Tätningsmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Loxeal s.r.l.
Via Marconato 2
Cesano Maderno
20811 (MB)
Italia
Tel: +39 0362 529 301
Fax +39 0362 524 225
info@loxeal.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer CHEMTREC Sweden: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Ej Klassificerad

Hälsorfaror Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P302+P352a VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.

Loxeal 85-21

Innehåller	2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT, AKRYLSYRA, TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE
Kompletterande skyddsangivelser	<p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</p> <p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</p> <p>P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: 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>P501 Kassera innehåll / behållare i enlighet med befintlig gemenskaps, nationella och lokala lagar.</p>

2.3. Andra faror

Inga vid normala förhållanden. Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT 10-30% CAS-nummer: 868-77-9 EG-nummer: 212-782-2 REACH-registreringsnummer: 01-2119490169-29-XXXX
Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
AKRYLSYRA 1-<3% CAS-nummer: 79-10-7 EG-nummer: 201-177-9 REACH-registreringsnummer: 01-2119452449-31-XXXX M-faktor (akut) = 1
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400
BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE 1-5% CAS-nummer: 41637-38-1 EG-nummer: 609-946-4 REACH-registreringsnummer: 01-2119980659-17-XXXX
Klassificering Aquatic Chronic 4 - H413

Loxeal 85-21

1,2-ETANDIOL <1%		
CAS-nummer: 107-21-1	EG-nummer: 203-473-3	REACH-registreringsnummer: 01-2119456816-28-XXXX
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE <1%		
CAS-nummer: 75-91-2	EG-nummer: 200-915-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119446670-40-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Org. Perox. C - H242 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Aquatic Chronic 2 - H411		
KUMENVÄTEPEROXID <1%		
CAS-nummer: 80-15-9	EG-nummer: 201-254-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119475796-19-XXXX
Klassificering Org. Perox. E - H242 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 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**

Inandning	Förflytta den drabbade till frisk luft. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppkommer
Kontakt med ögonen	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Loxeal 85-21

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

Inandning	Kan orsaka irritation.
Hudkontakt	Hudirritation. Mild dermatit, allergiskt hudutslag.
Kontakt med ögonen	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

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

Anmärkningar för läkaren	Inga specifika rekommendationer. Behandla symptomatiskt.
--------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga släckmedel	Vatten.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Bränning orsakar irriterande, giftig och kvävande gas. Kolmonoxid, koldioxid och okända kolväten.
-------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	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	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Bedöms inte innebära någon betydande fara på grund av de små mängder som används. Undvik att tömma ut i avloppet.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Absorbera spill med sand eller annat inert absorptionsmaterial. Överför till lämplig märkt behållare för kassering.
----------------------	---

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	Använd i välventilerade utrymmen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
-------------------------------	--

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring	Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 25°C. Ta aldrig tillbaka oanvänt material till lagringsbehållare.
----------------------------	---

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning	Produkten bör inte användas i limfogar som kan komma i kontakt med antingen rent syre eller ånga.
Användningsbeskrivning	Lim. Tätningsmedel.

Loxeal 85-21

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

AKRYLSYRA

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 30 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 15 ppm 45 mg/m³

V

1,2-ETANDIOL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 10 ppm 25 mg/m³

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 20 ppm 50 mg/m³

H

HGV = Hygieniskt gränsvärde

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

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT (CAS: 868-77-9)

DNEL	Arbetare, Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 4.9 mg/m ³ Arbetare, Industri - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 1.3 mg/kg kroppsvikt/dygn
PNEC	Arbetare, Industri - Vatten; Långtids- 0.482 mg/l Arbetare, Industri - Jord; Långtids- 0.476 mg/kg Arbetare, Industri - STP; Långtids- 10 mg/l Arbetare, Industri - Sötvatten; 3.79 mg/kg

AKRYLSYRA (CAS: 79-10-7)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 30 mg/m ³ Arbetare - Dermal; Korttids- lokala effekter: 1 mg/cm ²
PNEC	Sötvatten; 0.003 mg/l Successiv frisättning; 0.001 mg/l Saltvatten; 0 mg/l STP; 0.9 mg/l Sediment (Sötvatten); 0.024 mg/kg kroppsvikt/dygn Sediment (Havsvatten); 0.002 mg/kg kroppsvikt/dygn

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE (CAS: 41637-38-1)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.52 mg/m ³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn
-------------	--

KUMENVÄTEPEROXID (CAS: 80-15-9)

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 6 mg/m ³
PNEC	Arbetare - Sötvatten; 0.0031 mg/l Arbetare - Saltvatten; 0.00031 mg/l Arbetare - Successiv frisättning; 0.031 mg/l Arbetare, Industri - Jord; 1.2 mg/kg Arbetare - STP; 0.35 mg/l Arbetare - Sediment (Sötvatten); 0.023 mg/kg Arbetare - Sediment (Havsvatten); 0.0023 mg/kg Arbetare - Jord; 0.0029 mg/kg

Loxeal 85-21

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Normal ventilation borde vara tillräckligt för icke omfattande arbete med produkten. Vid mer omfattande arbete med produkten (eller om det behövs för arbetarens välbefinnande) ska en lokal extraktionsfläkt installeras.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Ögonskydd skall överensstämma med EN 166.

Handskydd

Det rekommenderas att kemikalieresistenta, ogenomträngliga handskar används. Handskydd skall överensstämma med EN 374. För exponering upp till 4 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek: ≥ 0.4 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 0.5 timmar. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Tjocklek: ≥ 0.4 mm De utvalda handskarna ska ha en genombrottsid av minst 8 timmar. Genombrottsiden för olika handskmaterial kan vara olika för olika handsktillverkare. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottsiden för handskmaterialet. Med beaktande av data som specificeras av handsktillverkaren, kontrollera vid användning att handskarna bibehåller sina skyddande egenskaper och byt dem så fort som slitage upptäcks.

Annat skydd för hud och kropp Uniform, helkroppsoverall eller laboratorierock skall bäras

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta huden omedelbart om den blir förorenad. Normala industrihygien föreskrivs.

Andningsskydd

Se till att arbetsområdet är tillräckligt ventilerat. Andningsskydd kan behövas vid kraftig förorening av luften. Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Filter mot organiska ångor. Typ A. (EN14387)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Grön.
Lukt	Något skarp.
Lukttröskel	Inte tillgänglig.
pH	Inte relevant.
Smältpunkt	Inte tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	$>100^{\circ}\text{C}$
Flampunkt	$>100^{\circ}\text{C}$
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillämpligt.

Loxeal 85-21

Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	1.1
Löslighet	Svagt löslig i vatten. Blandbar med följande material: Organiska lösningsmedel.
Självantändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	≈3000 mPa s @ 25°C
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.

9.2. Annan information

Annan information Inte relevant.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Följande material kan reagera med produkten: Starka oxidationsmedel.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normal omgivningstemperatur.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Undvik luftfrihet och förorening med metaller.

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas Metaller och deras salter, Reduktionsmedel, Oxidatorer, Fria Radikaler.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid termisk nedbrytning kan det bildas kolmonoxid, koloxid och oidentifierade organiska föreningar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska effekter Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan ge allergi vid hudkontakt.

Loxeal 85-21

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inga vid normala förhållanden.

Inandning

I höga koncentrationer kan ångorna irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

Toxikologisk information om beståndsdelar

2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀) 5 000,0
mg/kg

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀) 5 000,0
mg/kg

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 5 000,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning
LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Rodnad/sårskorpsbildning poäng: Mycket svag rodnad - knappt märkbar (1). Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig
ögonskada/ögonirritation Måttligt irriterande.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Uppgifterna är otillräckliga för klassificering.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Screening - NOAEL >=1000 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta F1

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: >=1000 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta

Loxeal 85-21

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillämpligt.

AKRYLSYRA

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 405,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 3,6

Djurslag Råtta

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 3,6

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Kanin Mycket frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kanin Corrosive

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Genmutation.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet NOAEL >=78 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta

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

Loxeal 85-21

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet - NOAEL 460 mg/l, Oral, Råtta P, F1

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Fetotoxicitet: - NOAEC: ≥ 0.673 mg/l, Inandning, Kanin

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillgänglig.

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 2 000,1

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 2 000,1

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 2 000,1

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Jämförelse med strukturella ämnen. Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Jämförelse med strukturella ämnen. Inte irriterande.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Jämförelse med strukturella ämnen. Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Loxeal 85-21

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Screening - NOAEL 1000 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta F1

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Jämförelse med strukturlika ämnen. NOAEL 300 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillgänglig.

1,2-ETANDIOL

Akut toxicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 3 500,0

Djurslag Mus

ATE dermalt (mg/kg) 3 500,0

TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 560,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 560,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 440,0

Djurslag Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 440,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ gaser ppmV) 1,85

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser ppmV) 100,0

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Frätande på huden.

Loxeal 85-21

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Corrosive

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Sensibiliserande.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet - NOAEL 21 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta P

Inandning Irriterar andningsorganen.

KUMENVÄTEPEROXID

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 328,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 328,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 1 200,0

Djurslag Råtta

ATE dermalt (mg/kg) 1 200,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 1,37

Djurslag Råtta

ATE inandning (damm/dimma mg/l) 0,5

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Mycket irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Positivt.

Genotoxicitet - in vivo Inga belägg för att ämnet är mutagent.

Cancerogenitet

Loxeal 85-21

Cancerogenitet	CMR: No
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: ≥ 100 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta
<u>Specifik organotoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
<u>Specifik organotoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Inga specifika testdata finns tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produkten förväntas inte vara farlig för miljön.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk)

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 380 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 836 mg/l, Selenastrum capricornutum
NOEC, 72 timmar: 400 mg/l, Selenastrum capricornutum

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 16 timmar: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 21 dagar: 24.1 mg/l, Daphnia magna

AKRYLSYRA

Akut toxicitet i vattenmiljön

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M-faktor (akut) 1

Loxeal 85-21

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 222 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	LC ₅₀ , 24 timmar: 270 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 timmar: 95 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 0.04 mg/l, Desmodesmus subspicatus EC ₅₀ , 96 timmar: 0.17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₂₀ , 30 minuter: 900 mg/l, Aktivt slam
<u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u>	
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dagar: 19 mg/l, Daphnia magna

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LL ₅₀ , 96 timmar: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOELR, 48 timmar: 100 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - mikroorganismer	NOEC, 3 timmar: 10 mg/l, Aktivt slam

1,2-ETANDIOL

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 96 timmar: 6500 - 13000 mg/l, Selenastrum capricornutum
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₂₀ , 0.5 timme: 1.995 mg/l, Aktivt slam

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - fisk tidigt livsstadium	NOEC, 7 dagar: 15380 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)
Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 7 dagar: 8590 mg/l, Daphnia magna

TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: 29.6 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) LC ₅₀ , 96 timmar: 56.9 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)
------------------------------	---

Loxeal 85-21

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 14.1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - mikroorganismer EC₅₀, 30 minuter: 17 mg/l, Aktivt slam

KUMENVÄTEPEROXID

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timme: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inga data tillgängliga.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT

Biologisk nedbrytning Vatten - Nedbrytning 84%: 28 dagar

AKRYLSYRA

Biologisk nedbrytning Vatten - Nedbrytning 81%: 28 dagar

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar.

1,2-ETANDIOL

Biologisk nedbrytning Vatten - Nedbrytning 90 - 100%: 10 dagar

TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

Biologisk nedbrytning Produkten är inte biologiskt lättnedbrytbar.
Vatten - 0 %: 28 dagar

KUMENVÄTEPEROXID

Biologisk nedbrytning Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT

Bioackumuleringsförmåga BCF: 1.34 - 1.54,

AKRYLSYRA

Fördelningskoefficient log Kow: 0.46

BISPHENOL A ETHOXYLATE DIMETHACRYLATE

Loxal 85-21

Fördelningskoefficient log Pow: 5.30~5.62

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data tillgängliga.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT

Adsorptions/desorptionskoefficient Vatten - Koc: 42.7 @ 20°C

AKRYLSYRA

Ytspänning 69.6 mN/m @ 20°C

TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

Ytspänning 69.9 mN/m @ 20°C

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.

Ekologisk information om beståndsdelar

TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

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 Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Bortskaffande av avfall skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. Tomma behållare kan innehålla rester av produkten. Iaktta de försiktighetsföreskrifter som ges i varuinformation och på etikett, även efter det att behållarna är tömda.

Avfallshanteringsmetoder Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.

Avfallsslag 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten har inte klassats som transportfarlig.

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

Loxeal 85-21

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte tillämpligt.

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	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU-förordning	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
Vägledning	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Revisionsdatum	2018-03-13
Revision	4
Ersätter datum	2016-03-07

Loxeal 85-21

Faroangivelser i fulltext

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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.