

LOXEAL®

ENGINEERING ADHESIVES

SÄKERHETS DATABLAD

Loxeal 83-54

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Loxeal 83-54

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

Leverantör:
Unipak A/S
Marktoften 3c
8464 Galten
Denmark
Phone: +45 8626 1177
E-mail: sales@unipak.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418 CHEMTREC US: 800-424-9300 (CCN: 829878)

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

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

Miljöfaror Aquatic Chronic 4 - H413

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Loxeal 83-54

Skyddsangivelser	<p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.</p> <p>P302+P352a VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.</p> <p>P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.</p> <p>Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p>
Innehåller	<p>HYDROXYPROPYL METHACRYLATE, 2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT, KUMENVÄTEPEROXID, TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE</p>
Kompletterande skyddsangivelser	<p>P264 Tvätta nedstänkt hud grundligt efter användning.</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

<p>POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-</p> <p>CAS-nummer: 41637-38-1 EG-nummer: 609-946-4 REACH-registreringsnummer: 01-2119980659-17-XXXX</p>	60-100%
<p>Klassificering Aquatic Chronic 4 - H413</p>	
<p>HYDROXYPROPYL METHACRYLATE</p> <p>CAS-nummer: 27813-02-1 EG-nummer: 248-666-3 REACH-registreringsnummer: 01-2119490226-37-XXXX</p>	5-10%
<p>Klassificering Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317</p>	
<p>2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT</p> <p>CAS-nummer: 868-77-9 EG-nummer: 212-782-2 REACH-registreringsnummer: 01-2119490169-29-XXXX</p>	5-10%
<p>Klassificering Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317</p>	

Loxeal 83-54

KUMENVÄTEPEROXID 1-<2,5%		
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		
TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE 1-<3%		
CAS-nummer: 40220-08-4	EG-nummer: 254-843-6	REACH-registreringsnummer: 01-2120741502-64-XXXX
Klassificering Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		
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		

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 symptomen är allvarliga eller bestående.
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.

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.

Loxeal 83-54

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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

1,2-ETANDIOL

Loxeal 83-54

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

Korttidsgrensvärde (15 minuter KGV): HGV 40 ppm 104 mg/m³

H

HGV = Hygieniskt gränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]- (CAS: 41637-38-1)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 3.52 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE (CAS: 27813-02-1)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 14.7 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 4.2 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC sötvatten; 0.904 mg/l
Saltvatten; 0.904 mg/l
STP; 10 mg/l
Sediment (Sötvatten); 6.28 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 6.28 mg/kg
Jord; 0.727 mg/kg

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

DNEL Arbetare, Industri - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 4.9 mg/m³
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

KUMENVÄTEPEROXID (CAS: 80-15-9)

DNEL Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 6 mg/m³

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

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE (CAS: 40220-08-4)

DNEL Inte relevant.

PNEC Inte relevant.

1,2-ETANDIOL (CAS: 107-21-1)

Loxeal 83-54

DNEL	Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 35 mg/m ³ Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 106 mg/kg kroppsvikt/dygn
PNEC	sötvatten; 10 mg/l Saltvatten; 1 mg/l STP; 199.5 mg/l Sediment (Sötvatten); 37 mg/kg Sediment (Havsvatten); 3.7 mg/kg Jord; 1.53 mg/kg

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.

Loxeal 83-54

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillämpligt.
Flampunkt	>100°C
Avdunstningshastighet	Inte tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillgänglig.
Ångdensitet	Inte tillgänglig.
Relativ densitet	1.1
Löslighet	Svagt löslig i vatten. Blandbar med följande material: Organiska lösningsmedel.
Självtändningstemperatur	Inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Inte tillgänglig.
Viskositet	≈550 mPa s @ 25°C
Oxiderande egenskaper	Inte tillgänglig.
9.2. Annan information	
Annan information	Inte relevant.
Flyktig organisk förening	Denna produkt innehåller en maximal VOC-halt av <3 %.

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.

Loxeal 83-54

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-
OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Jämförelse med strukturelika ämnen. Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Loxeal 83-54

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 strukturelika ämnen. NOAEL 300 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillgänglig.

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Kanin

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Djurdata Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Måttligt irriterande.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Det är inte dokumenterat att materialet kan leda till överkänslighet i luftvägarna.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Epidemiologiska studier har visat belägg för hudsensibilisering.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Genmutation.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Screening - NOAEL 300 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta P

Loxal 83-54

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Inte klassificerad som specifikt organtoxiskt efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Ingen information tillgänglig.

2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Kanin

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

Loxeal 83-54

Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Screening - NOAEL \geq 1000 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta F1
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: \geq 1000 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	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Inte tillämpligt.

KUMENVÄTEPEROXID

Akut toxicitet - oral

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

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

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

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - inandning

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

Djurslag Råtta

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

Cancerogenitet CMR: No

Reproduktionstoxicitet

Loxeal 83-54

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - NOAEL: ≥ 100 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inga specifika testdata finns tillgängliga.

TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 2 500,0

Djurslag Råtta

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Inte irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irreversibel effekt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Sensibiliserande.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Loxeal 83-54

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillämpligt.

1,2-ETANDIOL**Akut toxicitet - dermalt**

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

Djurslag Mus

Akut toxicitet - inandning

Anmärkingar (inandning LC₅₀) Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Genmutation.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Inga bevis på cancerogenitet i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Tre-generationsstudie - NOAEL >1000 mg/kg kroppsvikt/dygn, Oral, Råtta F1

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Utvecklingstoxicitet: - NOAEC: 150 mg/m³, Inandning, Råtta

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 Ingen information tillgänglig.

Loxeal 83-54

Ekotoxicitet Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

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

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 48 timmar: 493 mg/l, Leuciscus idus (Id)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 380 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: > 97.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata NOEC, 72 timmar: 97.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

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

2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 timmar: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Japansk risfisk)
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 timmar: 380 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 72 timmar: 836 mg/l, Selastrum capricornutum NOEC, 72 timmar: 400 mg/l, Selastrum capricornutum
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 16 timmar: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Loxeal 83-54

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

KUMENVÄTEPEROXID**Akut toxicitet i vattenmiljön**

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

1,2-ETANDIOL**Akut toxicitet i vattenmiljön**

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja)

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

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 96 timmar: 6500 - 13000 mg/l, Selastrum capricornutum

**Akut toxicitet -
mikroorganismer** EC₂₀, 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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Inga data tillgängliga.

Ekologisk information om beståndsdelar**POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[O-[(2-METHYL-1-
OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-**

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

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Biologisk nedbrytning Vatten - Nedbrytning 94.2%: 28 dagar

2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT

Biologisk nedbrytning Vatten - Nedbrytning 84%: 28 dagar

KUMENVÄTEPEROXID

Biologisk nedbrytning Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

1,2-ETANDIOL

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

Loxeal 83-54

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Ekologisk information om beståndsdelar

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), A,A'-[(1-METHYLETHYLIDENE)DI-4,1-PHENYLENE]BIS[Ω -[(2-METHYL-1-
OXO-2-PROPEN-1-YL)OXY]-

Fördelningskoefficient log Pow: 5.30~5.62

2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT

Bioackumuleringsförmåga BCF: 1.34 - 1.54,

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data tillgängliga.

Ekologisk information om beståndsdelar

2-HYDROXIETYLMETAKRYLAT

Adsorptions/desorptionskoefficient Vatten - Koc: 42.7 @ 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.

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

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Inte tillämpligt.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Loxeal 83-54

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) 2020/878 av den 18 juni 2020 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	2022-05-03
Revision	10
Ersätter datum	2019-09-06
Faroangivelser i fulltext	H242 Brandfarligt vid uppvärmning. H302 Skadligt vid förtäring. 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. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. 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.