 Minova Ekochem S.A.	SIKKERHETS DATABLAD	KCH 133B
	Limmørtel LOKSET R herdemiddel	<i>Utarbeidet: 03.11.2010</i> <i>Revisjon 4: 24.03.2016</i>

I henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 med senere endringer

Avsnitt 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator	Limmørtel LOKSET R – herdemiddel
1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes	Festing av ankere eller forankring av bolter i berg, betong eller mur etter blanding med harpiks LOKSET R.
1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	Minova Ekochem S.A. 41-100 Siemianowice Śląskie ul Budowlana 10 tel. +48(32)75-03-800 fax. +48(32)75-03-801 http://www.minovaglobal.com/ e-mail: minova.ekochem@minovaglobal.com
1.4. Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen (lege): +47 22 59 13 00 For kjemiske kriser (spill, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke), ring: 110

Avsnitt 2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktdefinisjon: blanding

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen	Klassifisering i henhold til CLP1272 / 2008 Blanding er ikke klassifisert som farlig
2.2. Merkingselementer	Sikkerhetssetninger. EUH208: Inneholder benzoylperoksid. Kan gi en allergisk reaksjon. P233: Hold beholderen tett lukket. P280: Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P264: Vask hendene grundig etter bruk. P270: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P501: Innhold/holder leveres til disponering i samsvar med forskrifter.
2.3. Andre farer	Kan danne støv.

Avsnitt 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Blanding gjelder ikke

3.2. Blanding

Bestanddel Registreringsnummer	CAS-nr.	EF-nr.	vekt- %	Fareklassifisering I henhold til CLP1272 / 2008
Benzoylperoksid 01-2119511472-50-0001	94-36-0	202-327-6	<1	Organ. Perox.D H242 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 1, M=10, H400

Avsnitt 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak	<p>Generelt: dersom det oppstår noen urovekkende symptomer, tilkall øyeblikkelig en lege eller kjør den berørte personen til sykehuset. Henvi til produktets beholder eller etikett.</p> <p>Innånding: flytt den berørte fra ulykkesstedet. Utfør kunstig åndedrett hvis nødvendig, ta kontakt med lege.</p> <p>Hudkontakt: fjern produktet fra huden og skyll med mye kaldt vann.</p> <p>Øyekontakt: fjern større fragmenter med et rent lommestørkle, skyll øynene med mye vann i minst 15 minutter.</p> <p>Svelging: skyll munnen og drikk rikelig med vann.</p>
4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte	Ingen utsatte virkninger observert.
4.3. Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell nødvendig behandling	Ingen opplysninger.

Avsnitt 5. BRANNSLUKKINGSTILTAK

5.1. Slukkemidler	Karbondioksid, brannslukningspulver, vanntåke.
5.2. Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen	Ingen.
5.3. Opplysninger for brannvesen	Ubrennbart faststoff (pulver). Opprettholder ikke forbrenning.

Avsnitt 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP






6.1. Personlige vernetiltak, verneutstyr og nødprosedyrer	Bruk personlig verneutstyr, se seksjon 8.
6.2. Forholdsregler for miljøvern	Kontroller dannelse av støv, sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
6.3. Metoder og materialer for avgrensning og fjerning av utslipp	Samle produktet forsiktig (uten støvdannelse) til en lukket beholder eller støvtett sekk.
6.4. Referanser til andre seksjoner	Se også seksjon 8 og 13.

Avsnitt 7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Ikke spis eller drikk ved bruk av produktet, unngå direkte kontakt med øynene og huden, unngå innånding av støv. Utfør arbeidet i ventilerte rom eller under avtrekk.
7.2. Forholdsregler for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	Produktet lagres i originale, tett lukkede og tilstrekkelig markerte beholdere i temperatur ikke høyere enn 25 °C.
7.3. Spesifikk sluttbruk	Ingen.

Avsnitt 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere	<table border="1"><thead><tr><th>Navn på stoffet</th><th>CAS-nr.</th><th>Verdi/enhet</th></tr></thead><tbody><tr><td>Benzoylperoksid</td><td>94-36-0</td><td>Grenseverdi for eksponering - 5mg/m³ Grenseverdi for kortvarig eksponering - 10mg/m³</td></tr></tbody></table>			Navn på stoffet	CAS-nr.	Verdi/enhet	Benzoylperoksid	94-36-0	Grenseverdi for eksponering - 5mg/m ³ Grenseverdi for kortvarig eksponering - 10mg/m ³
	Navn på stoffet	CAS-nr.	Verdi/enhet						
Benzoylperoksid	94-36-0	Grenseverdi for eksponering - 5mg/m ³ Grenseverdi for kortvarig eksponering - 10mg/m ³							
	- PN-ISO 4225:1999 Luftkvalitet. Generelle spørsmål. Terminologi - PN Z-04008-7:2002 Vern av luftrenhet. Innhentning av prøver. Regler for innhentning av luftprøver i arbeidsmiljøet og tolking av resultater								

	- PN-EN-689:2002 Luft på arbeidsplassen – kriterier for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding gjennom sammenlikning med tillatte verdier og strategi for måling
8.2. Eksponeringskontroll	<p>8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrollmidler</p> <p>8.2.2. Individuelle verneiltak, som personlig verneutstyr</p> <p>- øye- og ansiktsvern</p>  <p>Vernebriller.</p> <p>- hud- og håndvern, andre</p>    <p>Verneklær og vernesko. Vernehansker - av gummi.</p> <p>- åndedrettsvern</p>  <p>Ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon. Bruk masker eller halvmasker hvis nødvendig.</p> <p>- termiske farer Ingen opplysninger.</p> <p>8.2.3. Miljøeksponeringskontroll Bruk preparatet på godt ventilerte steder.</p>

Avsnitt 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
utseende	lysegrått faststoff (pulver)
lukt	uten lukt
lukterskel	gjelder ikke
pH	gjelder ikke
smeltepunkt/frysepunkt	gjelder ikke
utgangskokepunkt og kokeområde	gjelder ikke
flammepunkt	gjelder ikke
fordamping	gjelder ikke
antennelighet (fast stoff, gass)	gjelder ikke
øvre/nedre brennbarhetsgrense eller øvre/nedre eksplosjonsgrense:	gjelder ikke
damptrykk	gjelder ikke
damptetthet	gjelder ikke
massetetthet	1,2-1,4 g/cm ³
løselighet:	

i vann	kalsiumkarbonat 14mg/dm ³ i temp. 25 °C, benzoylperoksid uløselig
i andre løsemidler	gjelder ikke
fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	gjelder ikke
selvantennelsestemperatur	gjelder ikke
dekomponeringstemperatur	selvaksellerende dekomponeringstemperatur for benzoylperoksid >55°C
viskositet	gjelder ikke
eksplosjonsegenskaper	viser ikke eksplosjonsegenskaper
oksidasjonsegenskaper	benzoylperoksid – sterke oksidasjonsegenskaper
9.2. Andre opplysninger	dekomponeringstemperatur for kalsiumkarbonat 825°C

Avsnitt 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet	Reagerer sterkt med syrer, alkalier, aminer, rust.
10.2. Kjemisk stabilitet	Preparatet inneholder benzoylperoksid som dekomponerer raskt under påvirkning av varme.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	selvaksellerende dekomponering av benzoylperoksid: >60 °C
10.4. Forhold som bør unngås	Unngå høyere temperaturer og lys.
10.5. Ukompatible materialer	Unngå kontakt med syrer, alkalier, aminer, rust.
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter	Farlige nedbrytningsprodukter kan være oksygen, karbondioksid, hydrokarboner på grunn av benzoylperoksid i produktet. Nedbrytning av kalsiumkarbonat danner kalsiumoksid, klassifisert som irriterende for luftveiene og huden, og alvorlig irriterende for øynene.

Avsnitt 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	<p>Akutt toksisitet</p> <p>Benzoylperoksid LD₅₀ (rotte, oral) >5000mg/kg LC₅₀(rotte, 4h, innånding) 24mg/l</p> <p>Irriterende virkning Gir ikke alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon.</p> <p>Etsende virkning Gir ikke etseskader på hud.</p> <p>Allergisk virkning Kan ikke utløse allergisk reaksjon i luftveier eller på hud.</p> <p>Toksisitet for gjentatt dosering Ingen opplysninger.</p> <p>Kreftfremkallende virkning Ingen kreftfremkallende virkning.</p> <p>Mutasjonsfremkallende virkning Ingen mutasjonsfremkallende virkning.</p> <p>Reproduksjonstoksisitet Ingen reproduksjonstoksisitet.</p>
--	---

Avsnitt 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Toksisitet	Benzoylperoksid LC ₅₀ /48h 2,91mg/l (Daphnia magna) LC ₅₀ /96h 2mg/l (Poecilia reticulata) Kalsiumkarbonat i høy konsentrasjon, pga. økende pH, brukes for hygienisering av kloakkslam.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Benzoylperoksid er lett biodegraderbar (lukket flaske prøve). Kalsiumkarbonat – gjelder ikke uorganiske stoffer.
12.3. Bioakkumuleringspotensial	Kalsiumkarbonat – gjelder ikke uorganiske stoffer.
12.4. Jordmobilitet	Kalsiumkarbonat er tungt løselig i vann og viser lav mobilitet i de fleste jordsmonn.
12.5. Resultater av PBT og vPvB-vurderinger	Stoffet er ikke PBT eller vPvB
12.6. Andre skadevirkninger	Ingen

Avsnitt 13. DISPONERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling	Samle produktet forsiktig (uten støvdannelse) til en lukket beholder eller støvtett sekk. Lever til disponering. Følgende forskrifter må overholdes
--	--

Avsnitt 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer	Gjelder ikke
14.2. Riktig forsendelsesnavn	Gjelder ikke
14.3. Fareklasse(r) i transport	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe	Gjelder ikke
14.5. Fare for miljø	Gjelder ikke
14.6. Særskilte forholdsregler for brukere	Unngå temperaturer >30°C
14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78-konvensjonen og IBC-regelverket	Gjelder ikke

Avsnitt 15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Den europeiske union

- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av, samt begrensninger for kjemikalier (REACH) og om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur med senere endringer
- Kommisjonsforordning (EF) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning av, samt begrensninger for kjemikalier (REACH)
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (GHS=CLP), og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere endringer
- Kommisjonsforordning (EF) nr. 790/2009 av 10. august 2009 om endring for tilpasning til den tekniske og vitenskapelige utvikling av Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, Helsedepartementets forordning av 4. september 2007 om endring av forordning om kriterier og metoder for klassifisering av kjemiske stoffer og preparater Polsk Lovtidend nr. 174, pkt. 1222,)
- Kommisjonsforordning (EF) nr. 440/2008 av 30. mai 2008 om fastlegging av forsøksmetoder i henhold til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)
- PIC forordning (Forordning nr. 304/2003 om eksport og import av farlige kjemikalier Europaparlaments- og rådsforordning av 28. januar, Det europeiske fellesskaps lovtidend Nr. L 063, 06/03/2003, ss. 0001-0026).
- Rådsforordning om stoffer som bryter ned ozonlaget, (EF) Nr. 3093/94
- EINECS (Europeisk liste over markedsførte kjemiske stoffer) OJ 146 A, 15. juni 1990, (med senere endringer),
- ELINCS (Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer), endelig utgave COM (2003) 642 av 29.10.2003 (ELINCS 6. utgave)

Bestemmelsene som gjelder håndtering og lagring av stoffet/preparatet:**Bestemmelsene som gjelder vernetiltak for sikkerhet og helse på arbeidsplassen:****Den europeiske union**

- Rådsdirektiv Nr. 90/394/EØF om vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende stoffer i arbeidet (revidert versjon)

- Kommisjonsdirektiv Nr. 2000/39/EF om opprettelse av den første listen over rettlede grenseverdier for eksponering til gjennomføringen av Rådsdirektiv 98/24/EF om vern av helse og sikkerhet til arbeidstakere ved å bli utsatt for kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Kjemisk sikkerhetsanalyse

Blandingen inneholder stoffer som har ikke undergått en sikkerhetsvurdering.

Avsnitt 16. ANDRE OPPLYSNINGER

16.1. Fullstendig tekst for P- og H-setninger i seksjon 2 og 3	<p>P233 - Hold beholderen tett lukket. P264 - Vask hendene grundig etter bruk. P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. H242 – Brannfarlig ved oppvarming. H317 – Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon. H400 – Meget giftig for liv i vann. P501 - Innhold/holder leveres til disponering i samsvar med forskrifter. EUH208 - Inneholder benzoylperoksid. Kan gi en allergisk reaksjon.</p>
16.2. Andre	<p>Organ. Perox. D – Organisk peroksid Type D Skin Sens. 1 – Irriterer øynene og luftveiene Eye Irrit. 2A – Gir alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Aquatic Acute 1, M=10 – Farlig for vannmiljøet Grenseverdi for eksponering Grenseverdi for kortvarig eksponering Loftverdi for eksponering LC50 – konsentrasjon av stoffet som dreper 50% av forsøksdyrene LD50 – mengden av et giftig stoff (milligram per kg av kroppsvekt) som dreper 50 % av forsøksdyrene ADR – europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei RID – det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane UN-nummer – stoffets identifiseringsnummer</p> <p>PBT stoffer – svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer vPvB stoffer – persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer</p> <p>Arbeidsgiveren er forpliktet til å informere alle ansatte som har kontakt med produktet om farer og verneutstyr beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet.</p> <p>Referanser: Sikkerhetsdatablader for bestanddelene i blandingen, utarbeidet av våre leverandører</p>

ESIS – European Chemical Substances Information System

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vårt nåværende kunnskap og erfaring. Opplysningene skal ikke anses som garanti på produktens egenskaper eller kvalitetsspesifikasjon og gir ikke grunnlag til reklamasjon. Produktet bør transporteres, lagres og brukes i samsvar med gjeldende lovgivning og HMS-krav.
Opplysningene kan ikke anvendes for blandinger av produktet med andre stoffer.