

Skjema 4b Erklæring - Lim

Skjema for krav O13, O14, O15 og O17.

Limets navn og bruksområde: _____

Navn på produsent av limet: _____

Kravene gjelder for samtlige inngående stoffer i det kjemiske produktet, men ikke for forurensninger om ikke annet fremgår i spesifikke krav. Inngående stoffer og forurensninger er definert under.

Inngående stoffer: Alle stoffer i det kjemiske produktet, inklusive tilsatte additiver (f.eks. konserveringsmidler og stabilisatorer) i råvarene. Kjente avspaltningsprodukter fra inngående stoffer (f.eks. formaldehyd og arylamin) regnes også som inngående.

Forurensninger: Rester fra produksjonen og råvareproduksjonen som inngår i det ferdige kjemiske produktet i konsentrasjoner under 100 ppm (0,01 vektprosent, 100 mg/kg). Eksempler på forurensninger er rester av reagenser, rester av monomerer, katalysatorer, biprodukter og rester av rengjøringsmidler til produksjonsutstyret samt "carryover" fra andre produksjonslinjer.

O13 Kjemiske produkter, klassifisering

Er limet klassifisert i henhold til tabellen nedenfor?

☐ Ja

☐ Nei

Tabell S4: Klassifisering av kjemiske produkter

Klassifisering i henhold til CLP-forordningen 1272/2008		
Fareklasse	Kategori	Farekode
Farlig for vannmiljøet	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1-4	H400 H410, H411, H412
Akutt giftighet	Acute Tox. 1, 2 Acute Tox. 3	H330, H310, H300 H331, H301, H311
Spesifikk målorgantoksisitet	STOT SE 1 STOT RE 1	H370 H372
Allergifremkallende	Resp. Sens. 1 eller Skin Sens 1	H334 H317
Kreftfremkallende egenskaper	Carc. 1A/1B Carc. 2	H350 H351
Kjønnscellemutagenitet	Muta. 1A/B Muta. 2	H340 H341
Reproduksjonstoksisitet	Repr. 1A/1B Repr. 2	H360, H361 H362

O14 Klassifisering av inngående stoffer

Inngår det stoffer som er klassifisert i henhold til tabell under?¹ ☐ Ja ☐ Nei

Tabell S5: Klassifisering av CMR-stoffer

Klassifisering i henhold til CLP-forordningen 1272/2008		
Fareklasse	Kategori	Farekode
Kreftfremkallende egenskaper	Carc. 1A/1B Carc. 2	H350 H351
Kjønnscelemutagenitet	Muta. 1A/B Muta. 2	H340 H341
Reproduksjonstoksitet	Repr. 1A/1B Repr. 2	H360, H361 H362

O15 Kjemiske stoffer - forbudsliste

Inngår noen av følgende stoffer i limet?

- Stoffer på Kandidatlisten* ☐ Ja ☐ Nei
- Stoffer som har gjennomgått evaluering i EU og er påvist å være PBT (Persistent, bioaccumulable and toxic) eller vPvB (very persistent and very bioaccumulable)** ☐ Ja ☐ Nei
- Stoffer som anses å være potensielt hormonforstyrrende i kategori 1 eller 2 på EUs prioritetsliste over stoffer som skal gjennomgå nærmere undersøkning for hormonforstyrrende effekter*** ☐ Ja ☐ Nei
- Ftalater**** ☐ Ja ☐ Nei
- APEO – alkylfenoletoksilater og andre alkylfenolderivater (stoffer som avgir alkylfenoler ved nedbryting) ☐ Ja ☐ Nei
- Halogenerte organiske forbindelser ☐ Ja ☐ Nei
- BHT - butylhydroxytoluene ☐ Ja ☐ Nei

Det er unntak for BHT opp til 2 ppm i vannavvisende belegg som brukes på artikler laget av papp. Vær oppmerksom på at et plastlag på produktet ikke betraktes som et belegg. Unntaket utløper hvis stoffet oppfyller ett av følgende i løpet av kriterienes gyldighetstid:

- Stoffet oppføres på Kandidatlisten* eller på List 1 på nettsiden www.edlist.org
- ECHA Endocrine Disruptor Expert Group vurderer stoffet og anser det som et hormonforstyrrende stoff <http://echa.europa.eu/sv/ed-assessment>
- Stoffet oppføres på List 3 på nettsiden www.edlist.org

- Bisfenol A, F og S ☐ Ja ☐ Nei
- Antibakterielle midler (f.eks. nanosølv)***** ☐ Ja ☐ Nei

* Kandidatlisten finnes på ECHAs hjemmeside:

<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>

** PBT og vPvB i henhold til kriteriene i bilag XIII i REACH

*** Stoffer med hormonforstyrrende effekter kategori 1 eller 2, se følgende lenke:

http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/being_en.htm

**** Forbudet omfatter ikke polyethylene terephthalate (PET)

***** Et antibakterielt middel er et kjemikalie/produkt som forhindrer eller stopper tilvekst av mikroorganismer, for eksempel bakterier, sopp eller protozoer (encellede organismer). Kravet gjelder ikke konserveringsmidler som anvendes til å konservere det kjemiske produktet, såkalte in-can preservatives.

¹Unntak gis for formaldehyd i nyprodusert polymer, se O17 under.

O17 Lim - innhold av kjemiske stoffer

Inngår det etylenglykoletere i limet? ☐ Ja ☐ Nei

Inngår det kolofoniumharpiks i limet? ☐ Ja ☐ Nei

Er innholdet av formaldehyd som genereres under produksjonsprosessen maksimum 250 ppm (0,0250 vekt-%) målt på nyprodusert polymerdispersjon*? ☐ Ja ☐ Nei

Er innholdet av fri formaldehyd i herdet lim maksimum 10 ppm (0,001 vekt-%)?** ☐ Ja ☐ Nei

* Målt med VdL-RL 03-metoden "In-can concentration of formaldehyde determined by the acetyl-acetone method" eller Merckoquant-metoden (se bilag x til RAL-UZ 102) alternativt en annen likeverdig metode.

** Målt med Merckoquant-metoden (se bilag x til RAL-UZ 102) eller en annen likeverdig metode.

Legg ved testrapport for formaldehyd.

Legg ved sikkerhetsdatablad for limet.

Ved endringer i det kjemiske produktets sammensetning skal en ny erklæring om oppfyllelse av kravene sendes inn til Nordisk Miljømerking.

Sted og dato:	Limprodusentens navn:
Ansvarlig person:	Ansvarlig persons underskrift: