



1 Medžiaga / paruošimas ir įmonė:

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas: Induline LW-710**
- **Artikulas:** 3987, 3988
- **Naudojimas / paruošimas:** medienos apdirbimo priemonė
- **Gamintojas/tiekėjas:**
Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Fax.: 05432/3985
- **Informacija:**
Abteilung Produktsicherheit
Tel.: 0 54 32/8 31 38
e-mail: fjuewe@remmers.de
- **Skubi informacija:**
Pirmad.-antradi. nuo 07.30 iki 16 val; penktadi. 07.30-14 val.
Abt. Produktsicherheit (produkto saugumo skyrius): tel.: 05432/83-138
Po darbo.: tel.: 05961/919547 arba tel.: 0171/6428297, fax.: 05961/919548

2 Sudėtis / duomenys apie komponentus:

- **Cheminė charakteristika**
- **Aprašymas:** vandeningas gruntas, dispersijos pagrindu
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 55406-53-6	3-lod-2-propinilbutilkarbamatas	≤ 0,5 %
EINECS: 259-627-5	Xn, Xi, N; R 20/22-41-50	

3 Galimi pavojai:

- **Pavojaus galimybė:** nėra
- **Pavojus žmogui ir aplinkai:** nėra
- **Klasifikavimo sistema:**
Klasifikacija atitinka aktualius ES nurodymus, taip pat dalykinės literatūros ir įmonės duomenis.

4 Pirmos pagalbos priemonės:

- **Bendri nurodymai:** pasirodžius simptomams ar abejojant, kreiptis į gydytoją. Produktu išteptus drabužius tuoj pat pašalinti. Esant nereguliariam kvėpavimui ar jam sustojus, daryti dirbtinį kvėpavimą.
- **Įkvėpus:** nesiimti jokių ypatingų priemonių.
- **Prisilietus su oda:** tuoj pat plauti vandeniu ir muilu. Esant ilgalaikiam odos sudirginimui, kviesti gydytoją.
- **Patekus į akis:** atmerkus akis plauti tekančiu vandeniu, kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** Praskalauti burną, užgerti daug vandens. Nesukelti vėmimo. Tuoj pat kviesti gydytoją.
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Gali pasirodyti šie simptomai:** patekus ant odos, į akis ir kvėpavimo organus, gali atsirasti dirginimas.
- **Gydymas:** simptominis gydymas.

5 Apsauga nuo gaisro:

- **Gesinimo priemonės:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnę ugnį gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
Gesinimo priemonės rinktis pagal aplinkybes.
- **Nerekomenduojamos gesinimo priemonės:** vanduo didele srove.
- **Galimas pavojus, degieji produktai arba atsirandančios dujos:**
Degimo metu gali išsiskirti:
Anglies monoksidas (CO);
Anglies dioksidas;
Kitos sveikatai kenksmingos degiosios dujos ir dūmai;
Organinių medžiagų degimo dujos laikomos kvėpavimo nuodais.
- **Apsisaugojimas:**
Naudoti kvėpavimo apsaugą.
Atsparią chemijai aprangą.
- **Kiti nurodymai:** Pavojingus užterštus indus atšaldyti vandens srove. Užterštą vandenį surinkti, neleisti patekti į kanalizaciją. Užterštą vandenį pašalinti pagal atitinkamus reikalavimus.

6 Apsisaugojimo priemonės:

- **Žmogui:** naudoti apsaugines priemones. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Pasirūpinti geru vėdinimu.
- **Aplinkai:** neleisti patekti į kanalizaciją, vandenį. Patekus į upes, ežerus arba vandentiekius informuoti atsakingas įmones.
Neleisti patekti į žemę / gruntą.
- **Valymas:** Didesnius kiekius išsiurbti, mažesnius kiekius išplauti, atliekas pašalinti pagal reikalavimus.
Užterštą medžiagą pašalinti pagal 13 punktą.
Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.

7 Tvarkymas ir sandėliavimas:

- **Tvarkymas:**

- **Saugaus elgesio nurodymai:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Vengti aerozolio susidarymo. Indus atsargiai atidarinti.
- **Apsauga nuo užsidegimo ir sproginimo:** produktas nedegus.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** indus laikyti sandariai uždarius ne žemesnėje nei 0 °C temperatūroje.
- **Laikymo sąlygos su kitais produktais:** nėra.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** indus laikyti gerai uždarytus, saugant nuo šalčio gerai vėdinamoje, sausoje ir vėsioje vietoje. Saugoti nuo šalčio, karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikacija pagal įmonių saugos potvarkį (BetrSichV):** -

8 Apsauga nuo sproginimo / asmens apsauga:

- **Papildomi nurodymai gaminant techninius įrenginius:** jokių duomenų, žr. 7 punktą
- **Su darbu susijusios sudėtinės dalys, ribinės vertės:** produkte nėra jokių su darbu susijusių medžiagų pavojingais kiekiais virš ribinės vertės.
- **Papildomi nurodymai:** žiūrėti galiojančius nurodymus.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Naudojant chemikalus laikytis saugos reikalavimų.
Išteptus, įsigėrusius drabužius nusirengti.
Saugoti nuo maisto, gėrimų ir pašarų.
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.
Pertraukų metu ir po darbo plauti rankas.
Saugoti odą.
Vengti sąlyčio su oda ir patekimo į akis.
Neįkvėpti dujų/dūmų/aerozolio.
- **Kvėpavimo apsauga:**
Dirbant purškimo būdu, naudoti kvėpavimo apsaugą su P2 filtru.
- **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės. Apsauginis rankų kremas.
- **Pirštinių medžiaga:**
Nitrilio kaučiukas
pvz., Tricotril der Fa. KCL, nitriliu padengtos medvilninės pirštinės.
- **Pirštinių medžiagos pralaidumo laikas:**
Prasisunkimas priklauso nuo veiklos sąlygų, pagal gamintojo duomenis daugiausia po 480 min. (DIN EN 374). Tikslų laiką nurodo gamintojas arba tiekėjas.
- **Akių apsauga:** apsauginiai akiniai, jei yra pavojus purškiant.
- **Kūno apsauga:** apsauginiai darbo drabužiai.

9 Fizinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**
- **Forma:** skystis
- **Spalva:** bespalvis
- **Kvapąs:** švelnus

- **Formos pasikeitimas**
- **Tirpimo taškas:** nenustatyta
- **Virimo taškas:** 100°C
- **Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma
- **Savaiminis užsidegimas:** Produktas pats neužsidega
- **Sprogimo pavojus:** Produktas nesproguos
- **Sprogimo ribos:**
- **Apatinė:** 2,6 Vol %
- **Viršutinė:** 12,6 Vol %
- **Garų slėgis, esant 20 °C:** 23 hPa
- **Tankis, esant 20 °C:** 1,03 g/cm³
- **Tirpumas / maišymas su vandeniu:** maišoma
- **pH vertė, esant 20 °C:** 8,6
- **Klumpumas:**
- **kinematiškas, esant 20 °C:** 60 s (DIN 53211/4)
- **Tirpiklių kiekis:**
- **Organiniai tirpikliai:** 2,2 %

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis susiskaidymas / nepalankios sąlygos:**
Neyra, naudojant pagal nurodymus
Neyra, laikantis tinkamų sandėliavimo ir naudojimo sąlygų
- **Pavojingos reakcijos:** nežinoma pavojingų reakcijų
- **Pavojingi irimo produktai:** nėra, teisingai naudojant ir sandėliuojant.

11 toksikologijos duomenys

- **Ūminis toksiškumas:**
- **Pirminis dirginimas:**
- **Ant odos:** jokio dirginimo
- **Akims:** jokio dirginimo
- **Jautrumas:** nenustatyta jokio jautrumą didinančio poveikio

12 Ekologiniai duomenys

- **Bendri nurodymai:**
Vandens pavojingumo klasė 1: silpnai žalingas vandeniui
Neleisti patekti į gruntą, vandenį, kanalizaciją.

13 Utilizavimo nurodymai

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**
Skystus likučius priduoti į senų lakų atstovybę.

Pateikti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio, siekiant naudoti šį produktą pagal reikalavimus. Priklausomai nuo specialaus naudojimo ir išvežimo aplinkybių vartotojas gali priskirti produktui kitus atliekų kodus.

- **Europos atliekų katalogas**

08 00 00	Medienos apdirbimo paviršių (dažų, lakų, emalio), klijų, sandarinamųjų medžiagų, rašalo atliekos
08 01 00	Medienos apdirbimo atliekos, dažų ir lakų pašalinimas
08 01 20	Vandeningos suspensijos, dažai, lakai, išskyrus, priklausančius 08 01 19

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Siūlymas:** Utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus
- **Siūloma valymo priemonė:** vanduo, jei reikia, pridėti valymo priemonių.

14 Transportavimas

- **Šalies transportas ADR/RID ir GGVSE (kertant sieną / šalies viduje):**
- **ADR/RID-GGVSE klasė:** -
- **Jūrų transportas: IMDG / GGVSee:**
- **IMDG / GGVSee-klasė:** -
- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasė:** -
- **Transportas / kiti duomenys:** pagal aukščiau pateiktus nurodymus jokio pavojaus.

15 Potvarkiai

- **Apibūdinimas pagal ES - direktyvas:**
Dirbant su chemikalais, žiūrėti atitinkamus atsargumo reikalavimus. Produktas pagal ES direktyvas/GefStoffV nepažymėtas.
- **Produkto kodas:** M-KH 01
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Techniniai nurodymai:**

Klasė	Dalis %
NK	1-<2,5

- **Pavojingumo vandeniui klasė:**
WGK 1: mažai kenkia vandeniui.
Pagal 4 VwVwS priedą.
- **Kiti nurodymai, apribojimai, draudimai**
Perdirbant ir sandėliuojant laikytis apsaugos reikalavimų.

16 Kiti duomenys:

Pateikta informacija sudaryta, remiantis paskutiniais mūsų gamintojo pagal naujausią išradimo ir pritaikymo techniką sukauptais duomenimis. Tiekimo specifikacija pateikta aktualiuose techniniuose aprašymuose.

- **R sakiniai:**
 - 20/22 įkvėpus ir prarijus žalingas sveikatai
 - 41 pavojus rimtai pažeisti akis
 - 50 labai nuodingas vandens organizmams
- **Atsakinga institucija:** Produkto saugos skyrius