

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAI

## Pagal 1907 / 2006 / ES, 31 straipsnį

Spausdinimo data 2009 01 26

Perdaryta 2009 01 15

### 1. Cheminės medžiagos ir įmonės pavadinimas:

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas: Induline GW-360**
- **Artikulas:** 3201 - 3207
- **Naudojimas / paruošimas:** medienos apdirbimo priemonė
- **Gamintojas/tiekėjas:**  
Remmers Baustofftechnik GmbH  
Postfach 1255  
D-49624 Lönningen  
Tel.: 05432/83-0  
Fax.: 05432/3985
- **Informacija:**  
Abteiluhng Produktsicherheit  
Tel.: 0 54 32/8 31 38  
e-mail: fjuewe@remmers.de
- **Skubi informacija:**  
Pirmad.-antrad. nuo 07.30 iki 16 val; penktad. 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. Galimi pavojai:

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

### 3. Sudėtis ir informacija apie komponentus:

- **Cheminė charakteristika**
- **Aprašymas:** vandeniui skiedžiamas gruntas
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	Butilglikolis Xn; Xi; R 20/21/22-36/38	1-2,5 %
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-lod-2-propinylbutylcarbammat Xn, Xi, N, R 20/22-23-41-50	≤ 0,5 %

- **Papildomi nurodymai:** Nurodymai dėl pavojų išsamiau pateikti 16 skyriuje.

### 4. Pirmosios pagalbos priemonės:

- **Bendri nurodymai:**  
Pasirodžius simptomams arba abejojant tuoj pat kviešti gydytoją. Produktu išteptus drabužius pašalinti. Sutrikus ar sustojus kvėpavimui, daryti dirbtinį kvėpavimą.
- **Įkvėpus:** Esant nusiskundimams, kreiptis į gydytoją.
- **Prisilietus su oda:** tuoj pat plauti vandeniu ir muilu, gerai praskalauti. Esant ilgalaikiam odos sudirginimui, kviešti gydytoją.
- **Patekus į akis:** atmerkus akis plauti tekančiu vandeniu, kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** Praskalauti burną, užgerti daug vandens. Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kviešti gydytoją.
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Gali pasirodyti šie simptomai:**  
Odos, akių, kvėpavimo organų sudirginimas.
- **Gydymas:** simptomis gydymas.

## 5. Priešgaisrinės priemonės:

- **Gesinimo priemonės:**  
CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis. Gesinimo priemonės rinktis pagal aplinkos sąlygas.
- **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  
Formaldehidai (pėdsakai)  
Organinių medžiagų dujos kenksmingos kvėpavimo organams.
- **Apsisaugojimas:**  
Naudoti kvėpavimo apsaugą.  
Atsparią chemijai aprangą.
- **Kiti nurodymai:** Pavojuingus užterštus indus atšaldyti vandens srove. Užterštą vandenį surinkti, neleisti patekti į kanalizaciją. Užterštą vandenį pašalinti pagal atitinkamus reikalavimus.

## 6. Avarijų likvidavimo priemonės:

- **Žmogui:** Dėvėti apsauginius drabužius. Arti neprileisti neapsaugotų asmenų. Pasirūpinti geru vėdinimu.
- **Aplinkai:** neleisti patekti į kanalizaciją, vandenį. Užteršus upes, ežerus arba nutekamuosius vamzdžius, informuoti atsakingas institucijas. Neleisti patekti į žemę/gruntą.
- **Valymas:** Didesnius kiekius išsiurbti, mažesnius kiekius išplauti, atliekas pašalinti pagal reikalavimus. Utilizuoti pagal 13 punktą. Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.

## 7. Naudojimas ir sandėliavimas:

- **Tvarkymas:**
- **Saugaus elgesio nurodymai:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Vengti aerozolio susidarymo. Indus atsargiai atidaryti.

- **Apsauga nuo užsidegimo ir sprogimo:** nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** indus laikyti sandariai uždarius ne žemesnėje nei 0 °C
- **Laikymo sąlygos su kitais produktais:** nėra.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** laikyti uždarytose pakuotėse vėsiai ir sausai. Saugoti nuo šalčio. Indus laikyti gerai vėdinamose patalpose. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

## 8. Poveikio prevencijos priemonės ir asmens apsauga:

- **Papildomi nurodymai gaminant techninius įrenginius:** jokių duomenų, žr. 7 punktą
- **Su darbu susijusios sudėtinės dalys, ribinės vertės:**  
**111-76-2 butilglikolis**  
 AGW 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>  
 4 (II); DFG, H, Y
- **Papildomi nurodymai:** žiūrėti galiojančius nurodymus.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**  
 Skaityti apsaugos nuo chemikalų reikalavimus. Ištemptus, įsigėrusius drabužius tuoj pat nusiimti. Saugoti nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Saugoti odą. Pertraukų metu ir po darbo išplauti rankas. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpti dujų/dūmų/aerozolio.
- **Kvėpavimo apsauga:**  
 Reikalinga tik purškiant / susidarius rūkui.  
 Trumpalaikis filtras A/P2.
- **Rankų apsauga:** nepralaidžios pirštinės.
- **Pirštinių medžiaga:**  
 Nitrilio kaučiukas  
 pvz., Tricotril der Fa. KCL, nitriliu padengtos chemikalams atsparios 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, esant pavojui purškiant.
- **Kūno apsauga:** darbiniai apsauginiai drabužiai.

## 9. Fizikinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**

**Forma:** skystis  
**Spalva:** bespalvis  
**Kvapnas:** švelnus

- **Formos pasikeitimas**

**Tirpimo taškas:** nenustatyta  
**Virimo taškas:** 100 °C

- **Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma
- **Savaiminis užsidegimas:** Produktas pats neužsidega.

- **Sprogimo pavojus:** Produktas nesproguos.
- **Tankis, esant 20 °C:** 1,01 g/cm<sup>3</sup>
- **Tirpumas / maišymas su vandeniu:** maišoma
- **pH vertė, esant 20 °C:** 8,3
- **Klumpumas:**
- kinemiškas, esant 20 °C:** 11 s (DIN 53211/4)
- **Tirpiklių kiekis:**
- Organiniai tirpikliai:** apie 3 %
- **Kietųjų dalelių kiekis:** 16 %

#### 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. Toksikologinė informacija:

- **Ūminis toksiškumas:**
- **Pirminis dirginimas:**
- **Ant odos:** jokie dirginimo
- **Akims:** jokie dirginimo
- **Jautrumas:** nenustatyta jokie jautrumą skatinančio poveikio.

#### 12. Ekologinė informacija:

- **Bendri nurodymai:**  
Vandens pavojingumo klasė 2: žalingas vandeniui  
Neleisti patekti į gruntą, vandenį, kanalizaciją.

#### 13. Atliekų tvarkymas:

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**  
Nesukietėjusius likučius pašalinti pagal reikalavimus. Sukietėjusios medžiagos nedidelius kiekius utilizuoti kaip statybines atliekas ar namų šiukšles. 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 01 20	Vandeningos suspensijos, dažai, lakai, išskyrus, priklausančius 08 01 19
----------	--

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Siūlymas:** utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus

- **Siūloma valymo priemonė:** vanduo, prireikus pridėti valymo priemonių.

#### 14. Informacija apie gabenimą:

- **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. Informacija apie reglamentavimą:

- **Apibūdinimas pagal EWG-direktyvas:**  
Dirbant su chemikalais, žiūrėti atitinkamus atsargumo reikalavimus. Produktas pagal ES direktyvas/GefStoffV nepažymėtas.
- **Tam tikro paruošimo nurodymai:** Saugos duomenų aprašymų teirautis pas atsakingus asmenis.
- **Produkto kodas – M-GF 01**
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Techniniai nurodymai:**

Klasė	Dalis %
NK	2,5-5

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

#### 16. Kita informacija:

Pateikta informacija sudaryta remiantis paskutiniaisiais mūsų gamintojo pagal naujausią išradimo ir pritaikymo techniką sukauptais duomenimis. Kadangi produktas naudojamas ir pritaikomas mums nedalyvaujant, todėl ir techninio aprašymo turinys nėra gamintojo garantija. Tiekimo specifikacija pateikta aktuoliuose techniniuose aprašymuose.

#### R frazės

20/21/22	kenksminga įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.
20/22	kenksminga įkvėpus ir prarijus.
23	toksiška įkvėpus.
36/38	dirgina akis ir odą.
41	gali smarkiai pažeisti akis.
50	labai toksiška vandens organizmams.

- **Atsakinga institucija:** Produkto saugos skyrius.