

1. Cheminės medžiagos ir įmonės pavadinimas:

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas: Induline ZW-502**
- **Artikulas: 1635**
- **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.-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. Galimi pavojai:

- **Pavojaus galimybė:** nėra
- **Pavojus žmogui ir aplinkai:** Produktas nepažymėtas „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“.
- **Klasifikavimo sistema:**
Klasifikacija atitinka aktualius ES nurodymus, taip pat dalykinės literatūros ir įmonės duomenis.

3. Sudėtis ir informacija apie komponentus:

- **Cheminė charakteristika**
- **Aprašymas:** vandeningas 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: 111-90-0 EINECS: 203-919-7	Etilglikolis	1-2,5 %

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

4. Pirmosios pagalbos priemonės:

- **Bendri nurodymai:**
Pasirodžius simptomams arba abejojant tuoj pat kviesti gydytoją.
- **Įkvėpus:** Esant nusiskundimams, kreiptis į gydytoją.
- **Prisilietus su oda:** Esant ilgalaikiam odos sudirginimui, kviesti gydytoją.
- **Patekus į akis:** atmerkus akis plauti tekančiu vandeniu, kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** Praskalauti burną, užgerti daug vandens. Nedelsiant kviesti gydytoją.
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Gali pasirodyti šie simptomai:**
Ilgai ar pakartotinai liečiantis ir esant didelei koncentracijai:
Galvos skausmas
Pykinimas
Svaigimas
Odos, akių, kvėpavimo organų sudirginimas.
- **Pavojus:** Ilgai liečiantis su oda gali atsirasti nudegimų (dermatitas).
- **Gydymas:** simptomis gydymas. Norint išvengti dermatito, tempti odą riebiu kremu.

5. Priešgaisrinės priemonės:

- **Gesinimo priemonės:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **Galimas pavojus, degieji produktai arba atsirandančios dujos:**
Karščio ar degimo metu gali susidaryti pavojingos dujos. Organinių medžiagų degimo dujos nuodingos kvėpavimo organams. Degimo metu gali išsiskirti:
Anglies monoksidas (CO)
Anglies dioksidas (CO₂)
Anglies monoksidas
Formaldehidai (pėdsakai)
- **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. Avarijų likvidavimo priemonės:

- **Žmogui:** Pasirūpinti geru vėdinimu.
- **Aplinkai:** neleisti patekti į kanalizaciją, vandenį.
- **Valymas:** Didesnius kiekius išsiurbti, mažesnius kiekius išplauti, atliekas pašalinti pagal reikalavimus.
- **Papildomi nurodymai:** nenaudojamos jokios pavojingos medžiagos.

7. Naudojimas ir sandėliavimas:

- **Tvarkymas:**

- **Saugaus elgesio nurodymai:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Nereikia jokių ypatingų priemonių.
- **Apsauga nuo užsidegimo ir sprogo:** nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** indus laikyti sandariai uždarius ne žemesnė nei 0 °C
- **Laikymo sąlygos su kitais produktais:** nėra.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** Saugoti nuo šalčio. Indus laikyti gerai vėdinamose patalpose.

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/m³, 20 ml/m³
 4 (II); DFG, H, Y
111-90-0 etilglikolis
 AGW 35 mg/m³, 6 ml/m³
 2 (I); AGS
- **Papildomi nurodymai:** žiūrėti galiojančius nurodymus.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
 Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Saugoti odą.
- **Kvėpavimo apsauga:**
 Reikalinga tik purškiant / susidarius rūkui.
 Filtras A/P2.
- **Rankų apsauga:** apsauginis kremas, apsauginės pirštinės.
- **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, esant pavojui purškiant
- **Kūno apsauga:** darbiniai apsauginiai drabužiai

9. Fizikinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**

Forma:	skystis
Spalva:	bespalvis
Kvapų:	silpnas, charakteringas

- **Formos pasikeitimas**
- | | |
|------------------------|-------------|
| Tirpimo taškas: | nenustatyta |
| Virimo taškas: | nenustatyta |

Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma
Savaiminis užsidegimas:	Produktas pats neužsidega
Sprogimo pavojus:	Produktas nesproguos
Tankis, esant 20 °C:	1,03 g/cm ³
Tirpumas / maišymas su vandeniu:	maišoma
pH vertė, esant 20 °C:	8
Klampumas:	
kinemiškas, esant 20 °C:	12 s (DIN 53211/4)

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: jokio dirginimo

Akims: jokio dirginimo

Jautrumas: nenustatyta jokio jautrumą skatinančio poveikio

Poveikis žmogui: Ilgai liečiantis, gali nusausti oda, kas gali sukelti odos nudegimų (dermatitas).

Papildomi toksikologiniai duomenys: produktas nepažymėtas bendroje EG galiojančioje paruošimo klasifikavimo sistemoje. Atitinkamai pagal reikalavimus naudojant produktą sveikatai kenksmingas poveikis nenustatytas.

12. Ekologinė informacija:

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

13. Atliekų tvarkymas:

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**
Skystus likučius pašalinti pagal senų lakų reikalavimus. Sukietėjusią medžiagą pašalinti kaip statybines atliekas. Esant ypatingam naudojimui, utilizuojama ir kitu būdu.
- **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:**

