



1 Medžiaga / paruošimas ir įmonė:

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas: Induline ZW-500**
- **Artikulas:** 3469
- **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:** dispersiniai dažai
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 111-76-2	butilglikolis	1-< 2,5 %
EINECS: 203-905-0	Xn, Xi; R 20/21/22-36/38	

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

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:

- **Įkvėpus:** esant nusiskundimams kreiptis į gydytoją
- **Prisilietus su oda:** tuoj pat plauti vandeniu ir muilu. Esant ilgalaikiam odos sudirginimui, kviešti gydytoją.

- **Patekus į akis:** atmerkus akis plauti tekančiu vandeniu, kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** Praskalauti burną, užgerti daug vandens. Kviesti gydytoją.

5 Apsauga nuo gaisro:

- **Gesinimo priemonės:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis. Gesinimo priemonės naudoti pagal aplinkybes.
- **Ypatingos gesinimo priemonės:**
Naudoti kvėpavimo apsaugą.

6 Apsisaugojimo priemonės:

- **Žmogui:** Pasirūpinti geru vėdinimu.
- **Aplinkai:** neleisti patekti į kanalizaciją, vandenį. Užteršus upes, ežerus ar nutekamuosius vamzdžius informuoti apie tai atsakingas institucijas.
Neleisti patekti į gruntą.
- **Valymas:** Didesnius kiekius išsiurbti, mažesnius kiekius išplauti, atliekas pašalinti pagal Užterštą medžiagą pašalinti pagal 13 punktą. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.

7 Tvarkymas ir sandėliavimas:

- **Tvarkymas:**
- **Saugaus elgesio nurodymai:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
- **Apsauga nuo užsidegimo ir sprogo:** produktas nedegus.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** indus laikyti sandariai uždarius ne žemesnė nei 0 °C
- **Laikymo sąlygos su kitais produktais:** nėra.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** Laikyti sausai ir vėsiai. Saugoti nuo šalčio.

8 Apsauga nuo sprogo / 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
- **Papildomi nurodymai:** žiūrėti galiojančius nurodymus.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Vadovautis saugos su chemikalais reikalavimais.
Prieš pertrauką ir darbo pabaigoje plauti rankas.
Saugoto odą.
Vengti ilgesnio prisilietimo su oda.
- **Kvėpavimo apsauga:**
Esant pavojui įkvėpti medžiagos, naudoti filtrą 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 Fizinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**

Forma:	skystis
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	tipiškas
- **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:	apie 1,0 g/cm ³
Tirpumas / maišymas su vandeniu:	maišoma
pH vertė, esant 20 °C:	8,2 – 9,0
Klampumas:	
kinemiškas, esant 20 °C:	12 - 13 s (DIN 53211/4)
Tirpiklių kiekis:	
Organiniai tirpikliai:	1,8 %

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 skatinančio poveikio

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

12 Ekologiniai duomenys

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

13 Utilizavimo nurodymai

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**
Utilizavimo duomenys pateikti, remiantis normaliomis produkto naudojimo sąlygomis. 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:**
- **Siūlymas:** utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus
- **Rekomenduojama valymo priemonė:** vanduo, jei reikia, naudoti valymo priemones.

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 EWG-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 2: 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. Kadangi produktas naudojamas ir pritaikomas mums nedalyvaujant, todėl ir techninio aprašymo turinys nėra gamintojo garantija. Tiekimo specifikacija pateikta aktuoliuose techniniuose aprašymuose.

R sakiniai: 20/21/22 įkvėpus, prarijus ar patekus ant odos gali būti žalingas sveikatai
36/38 dirgina akis ir odą

Atsakinga institucija: Produkto saugos skyrius