



1 Medžiaga / paruošimas ir įmonė:

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas: Induline ZW-420**
- **Artikulas:** 3902-10
- **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 Sudėtis / duomenys apie komponentus:

- **Cheminė charakteristika**
- **Aprašymas:** dispersiniai dažai
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	izopropanolis	Xi, F; R11-36-67	1-2,5 %
-----------------------------------	---------------	------------------	---------

- **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:

- **Bendri nurodymai:**
Produktu išteptus drabužius tuoj pat pašalinti.

- **Įkvėpus:** nesiimti jokių ypatingų priemonių.
- **Prisilietus su oda:** Tuoj pat plauti vandeniu ir muilu, gerai praskalauti. Esant ilgalaikiam odos sudirginimui, kviesti gydytoją.
- **Patekus į akis:** atmerkus akis plauti tekančiu vandeniu, nepagerėjus sveikatai, kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** Praskalauti burną, užgerti daug vandens. Nesukelti vėmimo, nedelsiant kviesti gydytoją.
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Gali pasirodyti šie simptomai:**
Ilgai ar pakartotinai liečiantis ir esant didelei koncentracijai:
Odos ir akių sudirginimas.
- **Gydymas:** simptomis gydymas.

5 Apsauga nuo gaisro:

- **Gesinimo priemonės:**
Gesinimo priemonės naudoti pagal aplinkybes.
Vandens srovė
Putos
Anglies dioksidas
Gesinimo milteliai
- **Galimas pavojus, degieji produktai arba atsirandančios dujos:**
Karščio ar degimo metu gali susidaryti pavojingos dujos.
- **Apsisaugojimas:**
Naudoti kvėpavimo apsaugą.
Dėvėti apsauginę 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:** 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 reikalavimus. Užterštą medžiagą pašalinti pagal 13 punktą. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.

7 Tvarkymas ir sandėliavimas:

- **Tvarkymas:**
- **Saugaus elgesio nurodymai:** vengti aerolio susidarymo.
- **Apsauga nuo užsidegimo ir sprogo:** nereikia imtis jokių ypatingų priemonių. Produktas nedegus.
- **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 gerai uždarytuose induose vėsiai ir sausai. Saugoti nuo šalčio ir tiesioginių saulės spindulių.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikavimas pagal įmonės saugumo reglamentus (BetrSichV):** -

8 Apsauga nuo sprogo / asmens apsauga:

- **Papildomi nurodymai gaminant techninius įrenginius:** jokių duomenų, žr. 7 punktą
- **Su darbu susijusios sudėtinės dalys, ribinės vertės:**
67-63-0 izopropanolis
AGW 500 mg/m³, 200 ml/m³
4 (II); DFG, Y
- **Papildomi nurodymai:** žiūrėti galiojančius nurodymus.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Vadovautis saugos su chemikalais reikalavimais.
Išteptus įsigėrusius drabužius tuoj pat nusirengti.
Laikyti toliau nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.
Saugoti odą.
Prieš pertrauką ir darbo pabaigoje plauti rankas.
Neįkvėpti dujų/dūmų/aerolio.
Dirbant purškimo būdu pasirūpinti tinkamu vėdinimu / dulkių išsiurbimu, dėvėti kvėpavimo apsaugą P2SL.
- **Kvėpavimo apsauga:**
Esant nepakankamam vėdinimui / purškiant: naudoti kvėpavimo apsaugą: filtras P2
- **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės arba rankų kremas.
- **Pirštinių medžiaga:**
Butilio kaučiukas
pvz., Butoject der Fa. KLC, chemikalams atsparios butilio kaučiuko pirštinės.
Nitrilkautschuk
Pvz., tricotril der Fa. KLC, nitriliu dengtos 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: balta
įvairi

Kvapas:	tipiškas
• Formos pasikeitimas	
Tirpimo taškas:	nenustatyta
Virimo taškas:	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma
Degimo 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
Tirpiklių kiekis:	
Organiniai tirpikliai:	4,7 %

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:** nežinoma.

11 toksikologijos duomenys

Ūminis toksiškumas:

Pirminis dirginimas:

Ant odos: jokio dirginimo

Akims: jokio dirginimo

Jautrumas: nenustatyta jokio jautrumą skatinančio poveikio

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

12 Ekologiniai duomenys

- **Bendri nurodymai:**
Pavojingumo vandeniui klasė 1: silpnai kenkia vandeniui
Neleisti patekti į gruntą, nutekamuosius vandenį, kanalizaciją.
Pagal 4 VwVws priedą.

13 Utilizavimo nurodymai

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**
Skystus medžiagos likučius priduoti senų lakų įstaigai. 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:** Antriniam perdirbimui pridėti tik tuščias pakuotes.
- **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 EWG-direktyvas:**
Dirbant su chemikalais, žiūrėti atitinkamus atsargumo reikalavimus. Produktas nepažymėtas pagal ES direktyvas/GefStoffV.
- **Ypatingo paruošimo nurodymai:** prašyti saugos duomenų aprašymo
- **Produkto kodas:** SM-LV 01
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Techniniai nurodymai:**

Klasė	Dalis %
NK	2,5 - 5

- **Pavojingumo vandeniui klasė:**
WGK 1: silpnai kenkia vandeniui.
Pagal 4 VwVwS priedą.
- **Kiti nurodymai, apribojimai, draudimai**
Net ir esant nedideliame pavojingų medžiagų kiekiui, naudoti apsaugines priemones.

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

11	lengvai degus
36	dirgina akis
67	dūmai gali sukelti mieguistumą ir silpnumą

Atsakinga institucija: Produkto saugos skyrius