

SAUGOS DUOMENYS

Pagal 1907/2006/ES, str. 31




Spausdinimo data: 2010.10.06

Perdaryta: 2010.10.06

*1. Cheminės medžiagos / preparato ir įmonės pavadinimas

- **Duomenys apie produktą**
- **Pavadinimas: Induline IL 150**
- **Artikulo nr.:** 2039
- **Medžiagos / mišinio naudojimas:** medienos apsaugos priemonė
- **Gamintojas/tiekėjas:**
Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Faks.: 05432/3985
- **Informaciją teikiantis skyrius:** produkto saugos skyrius
Tel.: 05432/83-138, e-mail: fjruewe@remmers.de
- **Informacija skubiais atvejais:**
Nuo 7.30 iki 16.00 (pirmadieniais-ketvirtadieniais)
Nuo 7.30 iki 14.00 (penktadieniais)
Produkto saugos skyrius: Tel.: 05432/83-138/-538
Po darbo: Tel.: 0 59 61/91 95 47 arba
Tel.: 0171/6428-297
Faks.: 0 59 61/91 95 48

*2. Galimi pavojai

- **Pavojaus apibūdinimas:**
 Xn kenksminga
- **Pavojus žmogui ir aplinkai:**
R 65 kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius
R 66 pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą ir skilinėjimą
- **Klasifikavimas:**
Klasifikavimas atitinka ES dokumentus, taip pat papildytas dalykinės literatūros ir firmos duomenimis.

*3. Sudėtis ir informacija apie komponentus

- **Cheminė charakteristika**
- **Apibūdinimas:** tirpiklių turinti medienos apsaugos priemonė su biocidais
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Nafta, hidrodėsulfuruoti, sunkieji, Xn; R 65	80-100 %
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	2-Methoxy-methylethoxy-propanol	5-10 %

CAS: 107534-96-3 EINECS: 403-640-2	Tebuconazolis Xn, N; R 22-51/53-63	≤ 1,0 %
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-lod-2-propinilbutilkarbamatas Xn, Xi, N; R 20/22-41-43-50	≤ 1,0 %

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

*4. Pirmosios pagalbos priemonės:

- **Bendri nurodymai:**
Produktu suteptus drabužius pašalinti. Sutrikus kvėpavimui ar jam sustojus – dirbtinis gaivinimas. Apsinuodijimo simptomai gali pasirodyti tik po keleto valandų, todėl į gydytoją kreiptis po 48 val.
- **Įkvėpus:** nukentėjusį išnešti į gryną orą ir ramiai paguldyti. Esant negavimams kreiptis į gydytoją. Praradus sąmonę vežti atsargiai paguldžius ant šono.
- **Patekus ant odos:** iš karto plauti vandeniu ir muilu, gerai nuskalauti. Ilgiau peršint odą, kreiptis į gydytoją.
- **Patekus į akis:** atmerktas akis keletą minučių skalauti tekančiu vandeniu. Kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** nesukelti vėmimo. Neduoti nieko gerti. Iš karto kreiptis į gydytoją. Nukentėjusį ramiai paguldyti.
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Gali pasirodyti tokie simptomai:**
Esant ilgesniam / pakartotiniam kontaktui, pvz., su didesne produkto koncentracija: galvos skausmas, svaigulys, sausa oda, akių ir odos dirginimas, įkvėpus gali dirginti gleivinę.
- **Pavojus:** prarijus gali būti aspiracija į plaučius, ir tai gali skatinti dusimą arba toksines plaučių ligas. Dažnas kontaktas su oda gali ją nudeginti (dermatitas).
- **Gydymas:** simptominis gydymas. Kad išvengtų dermatito, odą tepti kremu.

*5. Priešgaisrinės priemonės

- **Gesinimo priemonės:** putos, vandens srovė, sausi gesinimo milteliai, anglies dioksidas, smėlis arba žemė naudojami tik esant nedidelei ugniai.
- **Netinkama gesinimo priemonė:** itin stipri vandens srovė.
- **Ypatingas medžiagos, jos degimo produktų ar kylančių dujų keliamas pavojus:**
Gaisro metu gali išsiskirti:
Anglies monoksidas (CO)
(esant nepilnam sudegimui)
Anglies dioksidas
Vandenilio halogenidai
Chloruotas anglies vandenilis
Azoto oksidai (NOx)
Sieros dioksidas
Kitos sveikatai pavojingos degimo dujos ir garai.
Garai yra sunkesni už orą ir pasklinda virš žemės. Paplitus dideliame plote galimas užsidegimas. Nepažymėtas kaip užsideganti medžiaga, bet degi.
- **Apsaugos priemonės:** dėvėti apsauginį kostiumą.
priklausomai nuo aplinkos dėvėti kvėpavimo takų apsaugą.
- **Kiti nurodymai:**
Pažeistas pakuotes vėsinti vandens čiuurkšle. Gesinimui panaudotą vandenį surinkti, neleisti patekti į kanalizaciją. Gaisro likučius ir gesinimui naudotą vandenį utilizuoti pagal reikalavimus.

*6. Avarijų likvidavimo priemonės

- **Asmens apsaugos priemonės:** Dėvėti apsauginius drabužius. Neapsaugotus žmones laikyti atokiai. Saugoti nuo užsidegimo šaltinių. Rūpintis tinkamu vėdinimu.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**
Negali patekti į kanalizaciją arba į vandens telkinius.
Negali patekti į gruntą, nutekamuosius vandenius.
Patekus į žemę, iškviešti atitinkamas tarnybas.
Neleisti paplisti medžiagai dideliame plote.
- **Valymas:**
Didelius kiekius išpumpuoti, išvalyti su sugeriančiomis priemonėmis, mažesnius plotus išplauti, nuotekas atitinkamai pašalinti.
Atliekas pašalinti atitinkamuose induose.
Išteptus paviršius išplauti valikliais. Nesandarius indus įstatyti į atitinkamą statinę.
Rūpintis tinkamu vėdinimu.
- **Papildomi nurodymai:**
Surinktą medžiagą išvežti, laikantis 13 skyriuje pateiktų nurodymų. Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.

*7. Naudojimas ir sandėliavimas

- **Naudojimas:**
- **Nurodymai saugiam naudojimui:**
Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
- **Priešgaisrinės saugos nurodymai:**
Laikyti atokiai nuo užsidegimo šaltinių – nerūkyti.
Imti priemonių prieš elektrostatinis pakrovimus.
Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:**
Laikyti vėsioje vietoje.
- **Nurodymai bendram sandėliavimui:** rekomenduojama indų medžiaga: lengvieji metalai ir jų lydiniai.
- **Kitos sandėliavimo sąlygos:** saugoti gerai uždarytose pakuotėse vėsiai ir sausai, gerai vėdinamose vietose. Saugoti nuo šalčio, karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Sandėliavimo patalpose nerūkyti. Sandėliavimo temperatūra: kambario temperatūra.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikacija pagal įmonių saugos potvarkį:** -

*8. Poveikio prevencijos priemonės ir asmens apsauga

- **Papildomi nurodymai, gaminant techninius įrenginius:** naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- **Sudėtinės dalys su darbu vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis:**
Produkte nėra su darbu susijusių medžiagų virš ribinės vertės.
- **Papildomi nurodymai:** pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Išteptus drabužius tuoj pat nusirengti.
Saugoti nuo maisto, gėrimų ir pašarų.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.
Prieš pradėdant darbą, naudoti odos apsauginius preparatus.
Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje plauti rankas.
Neleisti, kad patektų į akis ar ant odos.
Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių.

- **Kvėpavimo apsauga:** Esant nepakankamam vėdinimui, kvėpavimo takų apsauga: susidarant garams / aerozoliams: trumpalaikis filtras: filtras A (rudas).
- **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės, atsparios tirpikliams.
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilo kaučiukas, pvz., trikotril Fa. KCL, nitriliu padengtos atsparios chemikalams pirštinės.
- **Pirštinių medžiagos įsigėrimo laikas:** Įsigėrimas priklauso nuo kiekio, pagal gamintojo duomenis daugiausia po 480 min (DIN EN 374). Tikslaus įsigėrimo laiko teirautis gamintojo arba tiekėjo.
- **Akių apsauga:** apsauginiai akiniai.
- **Kūno apsauga:** darbinė apsauginė apranga.

*9. Fizikinės ir cheminės savybės

- **Bendri duomenys:**
- **Forma:** skysta
- **Spalva:** priklausomai nuo produkto
- **Kvapas:** tirpiklių
- **Būsenos pakitimai**
- **Tirpimo punktas:** nenustatytas
- **Virimo punktas:** testinis benzinas
nenustatyta
- **Užsiliepsnojimo punktas:** 63 °C
- **Degimo temperatūra:** > 230 °C
- **Savaiminis degumas:** produktas savaime neužsidega
- **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesprogus, tačiau gali susidaryti sprogius garų ir oro mišinys.
- **Sprogimo ribos:**
 - **Apatinė:** 0,6 Vol %
 - **Viršutinė:** 7,0 Vol %
- **Tankis, esant 20 ° C:** 0,82 g/cm³
- **Tirpumas vandenyje:** netirpus
- **Klumpumas:**
 - **Kinematinis esant 20 °C:** 11 s (DIN 53211/4)
esant 20 °C apie 50+/-5 s DIN 53211/2
- **Tirpiklių kiekis:**
 - **Organiniai tirpikliai:** apie 95 %
- **Kietųjų dalelių kiekis:** 5,0 %

*10. Stabilumas ir reakingumas

- **Terminis suirimas / vengtinios sąlygos:** Neyra naudojant ir sandėliuojant, laikantis reikalavimų.
Vengti šilumos, liepsnos, kibirkščių.
- **Pavojingos reakcijos:** naudojant pagal nurodymus, nėra jokių pavojingų reakcijų.
- **Pavojingi irimo produktai:** nežinoma jokių pavojingų irimo produktų, naudojant ir sandėliuojant medžiagą pagal nurodymus.

*11. Toksikologinė informacija

- **Ūminis toksiškumas:**
- **Santykiu būdu sugraduotos LD/LC50 vertės:**
64742-82-1 nafta, hidrodiesulfuruoti, sunkieji

Oralinis	LD50	> 2000 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis	LD50	> 2000 mg/kg (triušis)
Inhaliacinis	LC50/4 h	> 5 mg/l (žiurkė)

- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
- **Patekus ant odos:** jokio dirginimo. Pažeidžia riebalinį odos sluoksnį.
- **Patekus į akis:** jokio dirginimo.
- **Poveikis žmogui:** Prarijus ir tuoj pat išvėmus gali sukelti plaučiams aspiraciją, kas gali privesti iki uždusimo arba kvėpavimo takų apnuodijimo. Pastovus ar ilgalaikis kontaktas gali pažeisti odos riebalinį sluoksnį ar sukelti išsausėjimą, dėl kurio gali atsirasti odos uždegimas (dermatitas).

*12. Ekologinė informacija

- **Bendri nurodymai:** vandens pavojingumo klasė 2: kenksminga vandeniui. Neleisti patekti produktui į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją.

*13. Atliekų tvarkymas

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:**
Negalima utilizuoti su namų šiukšlėmis. Neleisti patekti į kanalizaciją. Skystus medžiagos likučius priduoti į senų lakų atstovybę. Pateikti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio naudojant šį produktą pagal reikalavimus. Priklausomai nuo specialaus naudojimo ir išvežimo aplinkybių vartotojas gali priskirti produktui kitus atliekų kodus.
- **Europinis atliekų katalogas**

03 02 02	Chlororganinė medienos apsaugos priemonė
----------	--
- **Neišvalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** išvežimas pagal atitinkamus potvarkius. Tik tuščias pakuotes priduoti perdirbimui.

*14. Informacija apie gabenimą

- **Sausumos transportas ADR/RID ir GGVSE (kertantis sieną/vidinis):**
- **ADR/RID – GGVSE klasė:** -
- **Jūrų transportas IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee klasė:** -
- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klasė:** -
- **Transportas / kiti duomenys:** jokio pavojaus pagal aukščiau nurodytus potvarkius.

*15. Informacija apie reglamentavimą

- **Apibūdinimas pagal EWG direktyvas:**
Produktas neįvertintas pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojingos medžiagos). Naudojant chemikalus žiūrėti atsargumo nurodymus.
- **Produkto žymėjimas simboliais ir pavojaus ženklais.**



Xn kenksminga

- **Pavojų žymintys komponentai etiketėms:**
Nafta, hydrodesulfurierte, sunkieji
- **R frazės:**
 - 65 kenksmingas - prarijus gali pakenkti plaučius
 - 66 pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
- **S frazės:**
 - 2 saugoti nuo vaikų
 - 13 laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų
 - 20/21 naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti
 - 24 vengti patekimo ant odos
 - 62 prarijus, neskatinėti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę.
- **Ypatingo paruošimo ženklavimas:** produkto sudėtyje yra 3-lod-2-propinilbutilkarbamato. Gali sukelti alergines reakcijas.
- **Produkto kodas:** HSM-LV 30
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Techniniai duomenys dėl oro:**

Klasė	Dalis %
III	80-100
NK	5-10
- **Pavojingumo vandeniui klasė:** 2: teršiantis vandenį. Pagal 4 VwVwS potvarkį.
- **Kiti potvarkiai, apribojimai ir draudimai**
Pagal federalinį rizikos vertinimo institutą:
Leidimai / apribojimai:
Medienos apsaugos priemonė nenaudojama ant medienos, tiesiogiai turinčios kontaktą su maisto produktais arba gyvulių pašarais. Medienos apsaugos priemonė turi biocidinių medžiagų, apsaugančių medieną nuo kenkėjų. Jos naudojamos tik pagal naudojimosi instrukciją ir tik tada, kai būtina apsaugoti medieną. Piktnaudžiaujant šia medžiaga galima pakenkti sveikatai ir aplinkai.
Veikliosios medžiagos: 0,5 % IPBC
0,8 % tebukonazolis
- **Atkreipti dėmesį:** BAuA-registravimo nr: N-41554
- **BG aprašymas:** M 017 „Lösemittel“, M 050 „Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen“.

16. Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų mūsų turima informacija, tačiau tai nėra produkto savybių garantija ir nesuteikia jokių juridinių įsipareigojimų.
Tiekimo ypatumai pateikti atitinkamame techniniame aprašyme.

- **R frazės:**
 - 20/21 kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda
 - 22 kenksminga prarijus

41	gali smarkiai pažeisti akis
43	gali sukelti alergiją susilietus su oda
50	labai toksiška vandens organizmams
51/53	toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus
63	gali pakenkti negimusiam vaikui
65	kenksmingas – prarijus, gali pakenkti plaučius

- **Šiuos duomenis paruošė:** Produkto saugos skyrius