



1 Medžiaga / paruošimas ir įmonė:

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas: VAC-PB**
- **Artikulas: 2043**
- **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:** tirpiklių turinti medienos apsaugos priemonė su biocidais
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 90622-58-5 EINECS: 292-460-6	izoparafino angliavandenių mišinys Xn; R 65-66	80-100 %
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Nafta, hidrodėsulfuota sunki Xn; R 65	2,5 - 5 %
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4	propiconazolis Xn; Xi, N; R 22-43-50/53	≤ 1,0 %

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

3 Galimi pavojai:

- **Pavojaus galimybė:** pavojingas sveikatai
- **Pavojus žmogui ir aplinkai:** R 52/53 žalingas vandens organizmams, vandeniui gali padaryti ilgalaikės žalos.
R 65 kenkia sveikatai: prarijus gali pažeisti plaučius
R 66 pakartotinai prilietus, gali pažeisti odą
- **Klasifikavimo sistema:**

Klasifikacija atitinka aktualius ES nurodymus, taip pat dalykinės literatūros ir įmonės duomenis.

4 Pirmos pagalbos priemonės:

- **Bendri nurodymai:**
Produktu išteptus drabužius pašalinti.
Susisilpnėjus ar sustojus kvėpavimui, daryti dirbtinį kvėpavimą.
Apsinuodijimo simptomai gali pasirodyti vėliau, todėl rekomenduojamo gydytojo konsultacija praėjus po įvykio mažiausiai 48 val.
- **Įkvėpus:** nukentėjusįjį nuvesti į gryną orą ir ramiai paguldyti. Esant nusiskundimams, kreiptis į gydytoją. Praradus sąmonę, nukentėjusįjį vežti stabilioje būsenoje ant šono.
- **Prisilietus su oda:** tuoj pat plauti vandeniu ir muilu. Esant ilgalaikiam odos sudirginimui, kviesti gydytoją.
- **Patekus į akis:** atmerkus akis plauti tekančiu vandeniu, kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** nesukelti vėmimo, Neduoti nieko gerti. Tuoj pat kviesti gydytoją. Nukentėjusįjį palikti ramioje būsenoje.
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Gali pasirodyti šie simptomai:**
Ilgai liečiant produktą ar esant didelei koncentracijai:
Galvos skausmas
Silpnumas
Džiūnanti oda
Odos, akių ir kvėpavimo organų sudirgimas.
- **Pavojus:** ilgai ar pakartotinai prisilietus gali atsirasti odos nudegimų (dermatitas). Prarijus ir pykinimo metu gali plaučiuose susidaryti aspiracija, o tai gali sukelti dusimą arba plaučių ligas.
- **Gydymas:** simptomis gydymas. Riebalinį odos sluoksnį atgaminti naudojant kremą, kad išvengtų dermatito.

5 Apsauga nuo gaisro:

- **Gesinimo priemonės:**
Putos
Vandens srovė.
Sausos gesinimo priemonės, anglies dioksidas, smėlis arba žemė naudojami tik esant nedideliame gaisrui.
- **Nerekomenduojamos gesinimo priemonės:** vanduo didele srove.
- **Galimas pavojus, degieji produktai arba atsirandančios dujos:**
Degimo metu gali išsiskirti:
Anglies monoksidas (CO)
(kai ne iki galo sudega)
Anglies dioksidas
Karščio ar gaisro metu gali išsiskirti nuodingos dujos.
Garai yra lengvesni už orą ir pasklinda virš žemės. Galimas užsidegimas.
- **Apsisaugojimas:**
Visą kūną dengianti apranga
Aplinkos poveikiui atspari kvėpavimo apsauga.
- **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:** 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. Užkirsti kelią produkto paplitimui.
- **Valymas:** Didesnius kiekius išsiurbti, mažesnius kiekius išplauti, atliekas pašalinti pagal reikalavimus. Nesandarius indus įstatyti į statinę. Pasirūpinti atitinkamu vėdinimu.
- **Papildomi nurodymai:** Utilizuoti pagal 13 punktą. Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.

7 Tvarkymas ir sandėliavimas:

- **Tvarkymas:**
- **Saugaus elgesio nurodymai:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Indus atsargiai atidaryti.
- **Apsauga nuo užsidegimo ir sprogo:** naudoti priemonės, atsparias elektrostatinei iškrovai. Laikyti toliau nuo degių šaltinių – nerūkyti. Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** indus laikyti vėsioje vietoje.
- **Laikymo sąlygos su kitais produktais:** naudojama indų ir vamzdžių medžiaga: lengvieji metalai ir jų lydiniai.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** laikyti uždarytose pakuotėse vėsiai ir sausai, gerai vėdinamose patalpose. Saugoti nuo šalčio ir tiesioginių saulės spindulių. Sandėliavimo vietoje nerūkyti. Sandėliavimo temperatūra: kambario temperatūra.
- **Sandėliavimo klasė:**
Klasifikacija pagal įmonių saugos potvarkį (BetrSichV): -

8 Apsauga nuo sprogo / asmens apsauga:

- **Papildomi nurodymai gaminant techninius įrenginius:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
- **Su darbu susijusios sudėtinės dalys, ribinės vertės:** Produkto sudėtyje nėra su darbo vieta susijusių sudėtinių dalių, peržengiančių ribinę vertę.
- **Papildomi nurodymai:** žiūrėti galiojančius nurodymus.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Išteptus, įsigėrusius drabužius tuoj pat nusiimti.
Apsauginius drabužius laikyti atskirai.
Saugoti nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.
Prieš pradėdant dirbti naudoti tirpikliams atsparius odos apsaugos preparatus.
Pertraukų metu ir po darbo išplauti rankas.
Vengti sąlyčio su oda ir akimis.
Neįkvėpti dujų/dūmų/aerozolio.
- **Kvėpavimo apsauga:**
Esant nepakankamam vėdinimui (oro cirkuliacija < ½ per val.): naudoti kvėpavimo apsaugą, filtras P2.

- **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės / atsparios tirpikliams.
- **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.
- **Kūno apsauga:** darbiniai apsauginiai drabužiai.

9 Fizinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**

Forma:	skystis
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	tirpiklių kvapo
- **Formos pasikeitimas**

Tirpimo taškas:	nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra:	63+/-1 °C
Savaiminis užsidegimas:	Produktas pats neužsidega
Sprogimo pavojus:	Produktas nesproguos, tačiau gali susidaryti sproguos garų / oro mišinys
Sprogimo ribos:	
Apatinė:	0,6 Vol %
Viršutinė:	7,0 Vol %
Tankis, esant 20 °C:	apie 0,83 g/cm ³
Tirpumas / maišymas su vandeniu:	nemaišoma arba maišoma labai mažai
Paskirstymo koeficientas (noctano/vanduo):	4,2 – 7,2 log POW Testinis benzinas
Klampumas:	
kinemiškas, esant 20 °C:	12 +/-2 s (DIN 53211/4)

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis susiskaidymas / nepalankios sąlygos:**
Neyra, naudojant pagal nurodymus
Neyra, laikantis tinkamų sandėliavimo ir naudojimo sąlygų.
Vengti: šilumos, ugnies
- **Vengti:** stiprių oksidacinių medžiagų
- **Pavojingos reakcijos:** nežinoma pavojingų reakcijų.
- **Pavojingi irimo produktai:** nėra, teisingai naudojant ir sandėliuojant.

11 toksikologijos duomenys

Ūminis toksiškumas:
LD/LC50 vertės:

60207-90-1 propiconazolis

Per burną	LD50	> 1517 mg/kg (žiurkė)
Ant odos	LD50	> 4000 mg/kg (žiurkė)
Įkvėpus	LC50/4h	> 5800 mg/l (žiurkė)

Pirminis dirginimas:

Ant odos: jokio dirginimo. Sausina odą.

Akims: jokio dirginimo.

Jautrumas: nežinoma jokio jautrumą didinančio poveikio.

Žmogui: Ilgalaikis prisilietimas su oda gali ją išsausinti, galimi nudegimai (dermatitas). Gali pakenkti akims, tačiau nepažeidžia akies audinio.

Prarijus ir vėliau vemiant gali atsirasti aspiracija plaučiuose, o tai gali sukelti dusimą arba toksikologines plaučių ligas.

12 Ekologiniai duomenys

- **Bendri nurodymai:**

Vandens pavojingumo klasė 2: žalingas vandeniui

Neleisti patekti į gruntą, vandenį, kanalizaciją.

Pagal VwVwS 4 priedą.

13 Utilizavimo nurodymai

- **Produktas:**

- **Siūlymas:**

Skystus likučius priduoti į senų lakų atstovybę. Negalima utilizuoti su namų šiukšlėmis. Nepilti į kanalizaciją. Esant ypatingam naudojimui, utilizuojama ir kitu būdu.

- **Europos atliekų katalogas**

03 00 00	Medienos perdirbimo ir plokščių, baldų, popieriaus, kartono gamybos atliekos
03 02 00	Medienos konservavimo atliekos
03 02 02	Chloro organinė medienos apsaugos priemonė

- **Nevalytos pakuotės:**

- **Siūlymas:** antriniam perdirbimui priduoti tik tuščias pakuotes. utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus.

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:**
Produktas pažymėtas pagal ES direktyvas/GefStoffV.
- **Produkto pavojus:** kenkia sveikatai.
- **Pavojingi komponentai:** izoparafinų angliavandenių mišinys
- **R sakiniai:** 52/53 žalingas vandens organizmams, vandeniui gali padaryti ilgalaikės žalos.
65 kenkia sveikatai: prarijus gali pažeisti plaučius.
66 pakartotinai prisilietus gali pažeisti odą.
- **S sakiniai:** 2 saugoti nuo vaikų
13 Laikyti toliau nuo maisto produktų, gėrimų, pašarų.
20/21 darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.
24 vengti sąlyčio su oda.
61 Neleisti patekti į aplinką. Skaityti atitinkamus nurodymus ir saugos duomenų lapus.
62 prarijus nesukelti vėmimo. Tuoju pat kviešti gydytoją, parodyti produkto pakuotę ar etiketę.
- **Ypatingo paruošimo nurodymai:** sudėtyje yra 2-butanonoksimo, propiconazolio. Gali sukelti alerginių reakcijų.
- **Produkto kodas – HSM-LV 30**
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Techniniai nurodymai:**

Klasė	Dalis
I	≤ 0,5
III	80-100
NK	≤ 0,5

- **Pavojingumo vandeniui klasė:**

WGK 2: kenkia vandeniui.

Pagal VwVwS 4 priedą.

- **Kiti nurodymai, apribojimai, draudimai**

Medienos apsaugos priemonė nenaudojama ant medienos, turinčios tiesioginį sąlytį su maisto produktais arba pašarais. Medienos apsaugos priemonė turi biocidinių medžiagų, kad mediena būtų apsaugota nuo kenkėjų. Jos naudojamos tik pagal nurodymus ir tik tose vietose, kur reikalinga apsauga. Netinkamas naudojimas gali pakenkti sveikatai ir aplinkai.

Naudoti tik pasikonsultavus su specialistais.

Viršutiniam sluoksniui viduje (vidinės langų ir durų dalys) naudojamos biocidų neturinčios medžiagos.

Veiklioji medžiaga: 1,00 % propiconazolis

- **Atkreipti dėmesį:** BAuA registr. Nr. N-14176

- **BG aprašymas**

M 017 „Lösemittel“ („Tirpikliai“)

M 050 „Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen“ („Sveikatai pavojingų medžiagų naudojimas“)

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 aktualiuose techniniuose aprašymuose.

R sakiniai

- 22 prarijus gali pakenkti sveikatai
- 43 prisilietus gali padidėti odos jautrumas
- 50/53 labai žalingas vandens organizmams, vandeniui gali padaryti ilgalaikės žalos
- 65 pavojingas sveikatai: prarijus gali sukelti plaučių ligas
- 66 pakartotinai prisilietus, gali pažeisti odą

Atsakinga institucija: Produkto saugos skyrius.