

1 Cheminės medžiagos / preparato ir įmonės pavadinimas:

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas: Adolit Bor flüssig A**
- **Artikulas:** 2126, 2128, 2133
- **Naudojimas / paruošimas:** medienos dengimo priemonė
- **Gamintojas/tiekėjas:**
Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Faks.: 05432/3985
- **Informacija:**
Abteilung Produktsicherheit
Tel.: 0 54 32/8 31 38
e-Mail: fjruewe@remmers.de
- **Skubi informacija:**
Pirmad.- ketvirtad. 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, faks.: 05961/919548

2 Galimi pavojai:

- **Pavojaus galimybė:**



T toksiška

- **Pavojus žmogui ir aplinkai:**
R 60 kenkia vaisingumui
R 61 kenkia negimusiam vaikui

- **GHS klasifikavimo elementai:**



Pavojus

H360Df – gali pakenkti negimusiam vaikui



Dėmesio

H315 – sukelia odos dirginimą

H319 – sunkiai sudirgina akis

- **Prevenција:** naudoti apsaugines pirštines / apsauginius drabužius / akių apsaugą / veido apsaugą. Naudoti asmens apsaugines priemones.

- **Reakcija:** PATEKUS Į AKIS: keletą minučių gerai plauti vandeniu. Pagal galimybes išimti kontaktinius lęšius ir dar kartą praskalauti. Ypatingas gydymas (žr. šią apibūdinimo etiketę)
- **Sandėliavimas:** laikyti gerai uždarius.
- **Utilizavimas:** medžiagos likučius, indus pašalinti pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reikalavimus.

3 Sudėtis ir informacija apie komponentus:

- **Cheminė charakteristika**
- **Apibūdinimas:** medienos apsaugos druska su boru.
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-amino etanolis C, Xn; R 20/21/22-34 Pavojus: ėsdinanti reakcija 3.2/1B Dėmesio: Ausrufezeichen 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.1.I/4	10-20 %
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	Boro rūgštis T; R 60-61 Pavojus: pavojus sveikatai 3.7/1B	60- 80 %

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

4 Pirmosios pagalbos priemonės:

- **Bendri nurodymai:** pasirodžius simptomai ar abejojant, kreiptis į gydytoją. Produktu išteptus drabužius tuoj pat pašalinti. Esant nereguliariam ar sustojus kvėpavimui, daryti dirbtinį kvėpavimą.
- **Įkvėpus:** esant nusiskundimams, kreiptis į gydytoją.
- **Prisilietus su oda:** tuoj pat nuplauti vandeniu ir muilu, gerai praskalauti. Esant ilgalaikiam odos sudirginimui, kreiptis į gydytoją
- **Patekus į akis:** atmerkus akis plauti tekančiu vandeniu. Esant ilgalaikiam sudirginimui, kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** burną praskalauti ir išgerti daug vandens. Nesukelti vėmimo, tuoj pat kreiptis į gydytoją.
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Gali pasirodyti šie simptomai:** dažnai ar pakartotinai liečiant, ar esant didelei koncentracijai:
Galvos skausmas.
Kosulys
Silpnumas
Prarijus:
Virškinamojo trakto veiklos sutrikimai.
- **Gydymas:** simptominis gydymas.

5 Priešgaisrinės priemonės:

- **Gesinimo priemonės:**
Vandens srovė

Putos

Sausos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas

Gesinimo priemonės rinktis pagal aplinkybes.

- **Nerekomenduojamos gesinimo priemonės dėl saugumo:** vanduo didele srove.
- **Medžiagos keliamas pavojus, degimo produktai arba dujos:**
Degimo metu gali išsiskirti:
Anglies monoksidas (CO)
Anglies dioksidas (CO₂)
Azoto oksidai
Kitos sveikatai pavojingos degimo dujos ir garai.
- **Ypatingos apsaugos priemonės:**
Kvėpavimo apsaugos priemonė. Apsauginė apranga.
- **Kiti nurodymai:** pavojingas pakuotes atšaldyti vandens srove. Užterštą vandenį surinkti, nepilti į kanalizaciją. Degimo atliekas ir valymo vandenį utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus.

6 Avarių likvidavimo priemonės:

- **Žmogui:** Naudoti apsaugines priemones. Neapsaugotus asmenis laikyti atokiai. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.
- **Aplinkai:** neleisti patekti į kanalizaciją / vandenį / gruntą. Medžiagai išsipylius į vandens telkinius, informuoti atsakingus asmenis.
- **Valymas:** didesnius kiekius išsiurbti, mažesnius kiekius išplauti, atliekas pašalinti pagal 13 punkto reikalavimus. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.

7 Naudojimas ir sandėliavimas:

- **Tvarkymas:**
- **Saugaus elgesio nurodymai:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Indus atsargiai atidarinti. Pasirūpinti geru patalpos vėdinimu taip pat ir prie žemės (garai yra sunkesni už orą).
- **Apsauga nuo užsidegimo, sprogo:** nesiiimti jokių ypatingų priemonių.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** laikyti gerai uždarytuose induose ne žemesnėje nei 0 °C temperatūroje.
- **Sandėliavimo su kitais produktais nurodymai:** laikyti toliau nuo maisto.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** laikyti gerai uždarytuose induose sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių bei šalčio.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikavimas pagal įmonės saugumo reglamentus (BetrSichV):** -

8 Poveikio prevencijos priemonės ir asmens apsauga:

- **Papildomi nurodymai, gaminant techninius įrenginius:** nėra duomenų, žr. 7 punktą.
- **Sudėtinės dalys su darbo vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis:**
10043-35-3 boro rūgštis
AGW 0,5 mg/m³
2 (I); AGS, Y, 10
141-43-5 2-amino etanolis

AGW 5,1 mg/m³, 2 ml/m³
2 (I); DFG, H, Y

- **Papildomi nurodymai:** žiūrėti galiojančius aprašymus.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Naudojant chemikalus, žiūrėti galiojančius atsargumo nurodymus.
Suteptus drabužius iš karto nusirengti.
Apsauginius drabužius laikyti atskirai.
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.
Saugoti nuo maisto, gėrimų, pašarų.
Naudoti odos apsauginius preparatus.
Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas.
Vengti sąlyčio su oda ir akimis.
Neįkvėpti dujų / garų / aerozolių.
- **Kvėpavimo apsauga:**
Reikalinga tik dirbant purškimo būdu. Filtras: A/P2.
- **Rankų apsauga:** Apsauginės pirštinės
- **Pirštinių medžiaga:** chloropreno kaučiukas, pvz., Camapren, Fa. KLC, Polichloroprenas su natūraliu lateksu-vidaus sluoksniu. Nitrilio kaučiukas, pvz., tricotril der Fa. KCL, nitriliu dengtos medvilninės pirštinės.
- **Pirštinių medžiagos pralaidumo laikas:**
Pralaidumas priklauso nuo naudojimo sąlygų, pagal gamintojo duomenis daugiausia po 480 min (pagal DIN EN 374). Tikslų laiką nurodo gamintojas arba tiekėjas.
- **Akių apsauga:** apsauginiai akiniai, esant purškimo pavojui.
- **Kūno apsauga:** darbiniai apsauginiai drabužiai.

9 Fizikinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**
Forma: skystis
Spalva: pagal produkto aprašymą
Kvapas: tipiškas
- **Formos pasikeitimas**
Tirpimo taškas: nenustatyta
Virimo taškas: nenustatyta
- **Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma
- **Savaiminis užsidegimas:** produktas pats neužsidega
- **Sprogimo pavojus:** produktas nesproguos
- **Tankis, esant 20 °C:** 1,36 g/cm³
- **Tirpumas / maišymas su vandeniu:** maišoma
- **pH vertė, esant 20 °C:** 8-9

10 Stabilumas ir reakcingumas:

- **Terminis susiskaidymas / nepalankios sąlygos:**
Neyra, naudojant pagal nurodymus.
Neyra, laikantis tinkamų sandėliavimo ir naudojimo sąlygų.

Vengti: šilumos, liepsnos, ugnies.

- **Vengtinios medžiagos:** stiprios oksidacinės priemonės, stiprios rūgštys.
- **Pavojingos reakcijos:** nežinoma
- **Pavojingi irimo produktai:** naudojant ir sandėliuojant pagal nurodymus, nežinoma jokių pavojingų irimo produktų.

11 Toksikologinė informacija:

- **Aktyvus toksiškumas:**
- **Santykiu būdu sugraduotos LD/LC50 vertės:**
10043-35-3 boro rūgštis

Oralinis	LD50	2660 mg/kg (žiurkė)
----------	------	---------------------

141-43-5 2-amino etanolis

Oralinis	LD50	2050 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis	LD50	1000 mg/kg (žiurkė)

- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
- **Patekus ant odos:** jokio dirginimo
- **Patekus į akis:** jokio dirginimo
- **Jautrumas:** nežinoma
- **Papildomi toksikologiniai duomenys:**
Klasifikacija pagal OECD gudelį no. 404 ir testo metodas B.4 EU directive nr. 2004/73.
produkto pavojus: įtariama, kad gali sukelti deformacijas (reprodukcijos toksiškumas).

12 Ekologinė informacija:

- **Bendri nurodymai:** pavojingumo vandeniui klasė 1: silpnai kenkia vandeniui. Neleisti patekti net ir mažam kiekiui patekti į vandenį, gruntą, kanalizaciją. Pagal VwVwS priedą.

13 Atliekų tvarkymas:

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**
Negalima utilizuoti su buitinėmis atliekomis. Nepilti į kanalizaciją. Utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus. 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.
- **Europos atliekų katalogas**

03 02 04	Neorganinė medienos apsaugos priemonė
----------	---------------------------------------

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Siūlymas:** utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus

14 Informacija apie gabenimą:

- **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:** utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus

15 Informacija apie reglamentavimą:

- **Apibūdinimas pagal EWG-direktyvas:**
Produktas pažymėtas pagal ES direktyvas. Dirbant su chemikalais laikytis atitinkamų saugumo reikalavimų.
- **R frazės:**
60 kenkia vaisingumui
61 kenkia negimusiam vaikui
- **S frazės:**
53 vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas
13 laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro
23 neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių
45 nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją
- **Produkto kodas:** HSM-W 10
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Techniniai nurodymai:**

Klasė	Dalis %
NK	10-20

- **Pavojingumo vandeniui klasė:**
1: silpnai kenkia vandeniui.
Pagal 4 priedą VwVwS
- **Kiti nurodymai, apribojimai, draudimai**
Veikliosios medžiagos / aktyvūs ingredientai: 63,4 % boro rūgščių.
Medienos apsaugos priemonė turi biocidų, apsaugančių nuo kenkėjų. Šias medžiagas reikia naudoti pagal paskirtį, nes netinkamas naudojimas gali pakenkti sveikatai ir aplinkai. Medžiaga nenaudojama ant paviršių, turinčių tiesioginį kontaktą su maistu, pašarais.
Naudoti tik pasitarus su specialistais.
- **Atkreipti dėmesį:** BAuA-registravimo nr.: N-13990

16 Kita informacija:

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

34	nudegina
60	kenkia vaisingumui
61	kenkia negimusiam vaikui

- **Atsakinga institucija:** produkto saugos skyrius.

- **Sutrupinimai ir akronimai:**

ADR: accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses pas Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods)

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the „International Air Transport Association“ (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the „International Civil Aviation Organization“ (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LC50: Lethal dose, 50 percent