



## 1 Cheminės medžiagos / preparato ir įmonės pavadinimas

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas: Adolit Bläueschutz BS 1**
- **Artikulas:** 2123
- **Naudojimas / paruošimas:** medienos apsaugos 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](mailto: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:**  
 C ardanti (ėsdinanti)  
 N aplinkai pavojinga
- **Pavojus žmogui ir aplinkai:** R 21/22 kenksminga susilietus su oda ir prarijus  
R 34 nudegina  
R 50 labai toksiška vandens organizmams
- **Klasifikavimo sistema:**  
Klasifikacija atitinka aktualius ES nurodymus, taip pat dalykinės literatūros ir įmonės duomenis.

## 3 Sudėtis ir informacija apie komponentus

- **Cheminė charakteristika**
- **Apibūdinimas:** apačioje nurodytų medžiagų mišinys nepavojingais kiekiais.
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 68424-85-1	Alkilbenzildimetilamonio chloridas	20-40 %
-----------------	------------------------------------	---------

EINECS: 270-325-2	C, Xn, N; R 22-34-50	
CAS: 55406-53-6	3-Iod-2-propinilbutilkarbamatas	2,5- 5 %
EINECS: 259-627-5	Xn, Xi, N; R 20/22-41-50	

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

#### 4 Pirmosios pagalbos priemonės

- **Bendri nurodymai:** produktu išteptus drabužius tuoj pat pašalinti. Esant nereguliariam ar sustojus kvėpavimui, daryti dirbtinį kvėpavimą. Pasirodžius simptomams arba abejojant kviesti gydytoją. Praradus sąmonę neduoti nieko virš burnos.
- **Įkvėpus:** nesiimti jokių ypatingų priemonių.
- **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:** Nesukelti vėmimo, tuoj pat kreiptis į gydytoją. Burną praskalauti ir išgerti daug vandens. Duoti medicininio alkoholio.
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Gali pasirodyti šie simptomai:** dažnai ar pakartotinai liečiant ar esant didelei koncentracijai:  
Įkvėpus galimi gleivinės pažeidimai.  
Odos ir akių sudirginimas.  
Kvėpavimo takų sudirginimas.  
Svaigulys.  
Galvos skausmas.  
Prarijus:  
Virškinamojo trakto sutrikimai.  
Silpnumas.  
Viduriavimas.
- **Gydymas:** simptominis gydymas.

#### 5 Priešgaisrinės priemonės

- **Gesinimo priemonės:**  
Sausos gesinimo priemonės, vandens srovė, putos.
- **Medžiagos keliamas pavojus, degimo produktai arba dujos:**  
Degimo metu gali išsiskirti:  
Anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas, jodo garai, azoto oksidai, chloro vandenilis, kitos sveikatai pavojingos degimo dujos ir garai.
- **Ypatingos apsaugos priemonės:**  
Kvėpavimo apsaugos priemonė. Chemijai atspari 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 reikalavimus. Utilizuoti tik atitinkamuose induose pagal 13 punkto reikalavimus. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.

## 7 Naudojimas ir sandėliavimas

- **Tvarkymas:**
- **Saugaus elgesio nurodymai:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
- **Apsauga nuo užsidegimo, sprogo:** nesiimti jokių ypatingų priemonių.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** laikyti tik originaliuose induose.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** indus laikyti uždarytuose induose vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio, tiesioginių saulės spindulių ir 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:**  
55406-53-6 3-lod-2-propinilbutilkarbamatas  
MAK plg. IIb skyrių
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**  
Naudojant chemikalus, žiūrėti galiojančius atsargumo nurodymus.  
Suteptus drabužius iš karto nusirengti.  
Apsauginius drabužius laikyti atskirai.  
Saugoti nuo maisto, gėrimų, pašarų.  
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešnypšti nosies (nešnirpšti).  
Profilaktinė rankų apsauga kremu.  
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: P2.
- **Rankų apsauga:** Apsauginės pirštinės
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilio kaučiuko pirštinės, pvz., tricotril der Fa. KCL, nitriliu dengtos medvilninės pirštinės. Butilo kaučiukas, pvz., Butoject der Fa. KLC, chemikalams atsparios pirštinės iš gryno butilo kaučiuko.
- **Pirštinių medžiagos pralaidumo laikas:**  
Pralaidumas priklauso nuo naudojimo sąlygų, pagal gamintojo duomenis daugiausia 480 min (pagal DIN EN 374). Tikslų laiką nurodo gamintojas arba tiekėjas.
- **Akių apsauga:** rekomenduojama naudoti apsauginius akinius, veido apsaugą.
- **Kūno apsauga:** darbiniai drabužiai.

## 9 Fizinės ir cheminės savybės

- **Bendri nurodymai:**
  - Forma:** skystis
  - Spalva:** bespalvis
  - Kvapas:** tipiškas
- **Formos pasikeitimas**
  - Tirpimo taškas:** nenustatyta
  - Virimo taškas:** nenustatyta
- **Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma
- **Savaiminis užsidegimas:** produktas pats neužsidega
- **Sprogimo pavojus:** produktas nesprogus
- **Tankis, esant 20 °C:** apie 1,00 g/cm<sup>3</sup>
- **Tirpumas / maišymas su vandeniu:** maišoma
- **pH vertė, esant 20 °C:** apie 7

## 10 Stabilumas ir reaktingumas

- **Terminis susiskaidymas / nepalankios sąlygos:**

Neyra, naudojant pagal nurodymus.  
Neyra, laikantis tinkamų sandėliavimo ir naudojimo sąlygų.
- **Vengtinės medžiagos:** stiprios oksidacinės priemonės
- **Pavojingos reakcijos:** nežinoma pavojingų reakcijų
- **Pavojingi irimo produktai:** degimo metu gali išsiskirti: esant karščiui virš irimo temperatūros: anglies monoksidas ir anglies dioksidas, jodo garai, azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), chloro vandenilis (HCl), kitos toksikologinės dujos ir garai.

## 11 Toksikologinė informacija

- **Aktyvus toksiškumas:**
- **Santykiu būdu sugraduotos LD/LC50 vertės:**  
**68424-85-1 alkilbenzildimetilamonio chloridas**

Oralinis	LD50	240 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis	LC50	1560 mg/l (žiurkė)

- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
- **Patekus ant odos:** odos ir gleivinės dirginimas
- **Patekus į akis:** dirginimas
- **Jautrumas:** nežinoma jokio jautrumą didinančio poveikio.
- **Poūminis – chroniškas toksiškumas:**

3-jodo-2-propinilbutilkarbamatas: Ames testas ir mikrosomų testas: jokių nurodymų apie mutageniškumą. Literatūra: Microbicides for the Protection of Materials, Wilfried Paulus.
- **Papildomi toksikologiniai duomenys:**

Produkto pavojus: dirginantis.

## 12 Ekologinė informacija

- **Pašalinimo duomenys (persistencija ir skaidymasis):**
- **Nurodymai:** alkildimetilbenzilamonio chlorido duomenys:  
Biologinis skaidymasis: > 90% OECD-Confirmatory-testas: OECD 303 A
- **Ekotoksinis poveikis:**
- **Akvatinis toksiškumas:**
- **Testo rūšis**                      **Efektyvi koncentracija**                      **Metodai**                      **Vertinimas**  
Alkildimetilbenzilamonio chlorido duomenys:  
Žuvies toksiškumas:  
Zebras-vaikas:                      LC-50 : 1 – 10 mg / l / 96h                      OECD 203  
Dafnijų toksiškumas:  
Dafnijų magna:                      EC-50 : < 1 mg / l / 48h                      EPA-FIFRA (imobilizavimas)  
3-jodo-2-propinilbutilkarbamatas: žuvies toksiškumas:  
Rainbow trout                      LC-50 : 0,124 mg / l / 96h  
Blue gill sunfish                      LC-50 : 0,5 mg / l / 96h  
Literatūra: Microbicides for the Protection of Materials, Wilfried Paulus.
- **Reakcija valymo įrenginiuose:**
- **Testo rūšis**                      **Efektyvi koncentracija**                      **Metodai**                      **Vertinimas**  
Alkildimetilbenzilamonio chlorido duomenys:  
Bakterijų toksiškumas: EC-50 : 10 mg / l / 3h                      OECD 209
- **Bendri nurodymai:** pavojingumo vandeniui klasė 2: 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 00 00	Medienos perdirbimo, popieriaus, plokščių ir baldų gamybos atliekos
03 02 00	Medienos konservavimo atliekos
03 02 02	Chlororganinės medienos konservavimo medžiagos

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Siūlymas:** utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus
- **Rekomenduojama valymo priemonė:** vanduo, jei reikia, pridėti valiklių.

### 14 Informacija apie gabenimą

- **Šalies transportas ADR/RID ir GGVSE (kertant sieną / šalies viduje):**



- **ADR/RID-GGVSE klasė:** 8 (C9) esdinančios medžiagos
- **Kemler skaičius:** 80
- **UN numeris:** 1760

- **Pakavimo grupė:** III
- **Pavojaus lapelis:** 8
- **Prekės pavadinimas:** 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (DIRGINANTI, SKYSTA MEDŽIAGA) (Alkilbenzildimetilamonio chloridas)
- **Ribotas kiekis (LQ):** LQ7
- **Transportavimo klasė:** 3
- **Tunelio apribojimo kodas:** E
- **Pastabos:** UMB-nr. 83

- **Jūrų transportas: IMDG / GGVSee:**



- **IMDG / GGVSee-klasė:** 8
- **UN numeris:** 1760
- **Etiketė:** 8
- **Pakavimo grupė:** III
- **EMS nr.:** F-A, S-B
- **Marine pollutant (jūros teršimas):** -
- **Tikslus techninis pavadinimas:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkildimetilbenzilamonio chloridas)

- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasė:** 8
- **UN/ID numeris:** 1760
- **Etiketė:** 8
- **Pakavimo grupė:** III
- **Tikslus techninis pavadinimas:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkildimetilbenzilamonio chloridas)

## 15 Informacija apie reglamentavimą

- **Apibūdinimas pagal EWG-direktyvas:** Produktas pagal EG-direktyvas/GefStoffV apibūdinamas.

- **Produkto pavojaus apibūdinimas:**



C ardanti (ėsdinanti)



N aplinkai pavojinga

- **Pavojų apibūdinantys komponentai:** alkildimetilbenzilamonio chloridas
- **R frazės:**  
21/22 kenksminga susilietus su oda ir prarijus  
34 nudegina

50 labai toksiška vandens organizmams

- **S frazės:**

2 saugoti nuo vaikų

24 vengti patekimo ant odos

26 patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

28 patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu

36/37/39 dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mėvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones

45 nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją

61 vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais)

- **Nacionaliniai potvarkiai:**

- **Pavojingumo vandeniui klasė:**

2: kenkia vandeniui.

Pagal 4 priedą VwVwS

- **Kiti nurodymai, apribojimai, draudimai**

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.

Veikliosios medžiagos: 35 % alkildimetilbenzilamonio chloridas

3,5 % 3-lod-2-propinilbutilkarbamatas

- **Atkreipti dėmesį:** BAuA-registravimo nr.: N-19263

- **BG atmintinė:**

M 004 „Reizende Stoffe / ätzende Stoffe“ („Dirginančios medžiagos“)

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

## 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 aktualiuose techniniuose aprašymuose.

- **R frazės**

20/22 kenksminga įkvėpus ir prarijus

22 kenksminga prarijus

34 nudegina

41 gali smarkiai pažeisti akis

50 labai toksiška vandens organizmams

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