



1 Cheminės medžiagos / preparato ir įmonės pavadinimas:

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas: Adolit KDA**
- **Artikulas: 2192**
- **Naudojimas / paruošimas:** medienos apsaugos priemonė
- **Gamintojas/tiekėjas:**
Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Faks.: 05432/3985
- **Informacija:**
Abteiluhng Produktsicherheit
Tel.: 0 54 32/8 31 38
e-Mail: fjruewe@remmers.de
- **Skubi informacija:**
Pirmad.- ketvirtad. nuo 07.30 iki 16 val.; penktad. nuo 07.30 iki 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:** biocidus naudoti atsargiai. Prieš naudojant perskaityti informaciją apie produktą.
R 22 kenksminga prarijus
R 34 nudegina
- **Klasifikavimo sistema:**
Pagal „Rizikos įvertinimo federalinį institutą“.

3 Sudėtis ir informacija apie komponentus:

- **Cheminė charakteristika**
- **Apibūdinimas:** skysta medienos apsaugos priemonė vario ir boro junginių pagrindu.
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 12069-69-1 EINECS: 235-113-6	Varis (II)-hidroksido karbonatas Xn; R 22	16,3 %
CAS: 312600-89-8 EINECS: 239-703-4	Bis[1-cikloheksil-1,2-di(hidroksi- .kappa.O)diazeniumato(2)]-varis Xn, Xi, N; R 22-36/38-50/53	3,5 %
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	Boro rūgštis T; R 60-61	5 %
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-amino etanolis C, Xn; R 20/21/22-34	25-45 %

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

4 Pirmosios pagalbos priemonės:

- **Bendri nurodymai:** produktu išteptus drabužius pašalinti.
- **Įkvėpus:** esant nusiskundimams, kreiptis į gydytoją.
- **Prisilietus su oda:** tuoj pat nuplauti vandeniu. Esant ilgalaikiam odos sudirginimui, kreiptis į gydytoją.
- **Patekus į akis:** atmerkus akis plauti tekančiu vandeniu. Kreiptis į gydytoją
- **Prarijus:** nesukelti vėmimo, tuoj pat kreiptis į gydytoją. Gerai išplauti burną, išgerti daug vandens.
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Simptomai:** simptominis gydymas.

5 Priešgaisrinės priemonės:

- **Gesinimo priemonės:**
Vanduo
Putos
Gesinimo milteliai
Sausos gesinimo priemonės
- **Ypatingos apsaugos priemonės:**
Nesiimti jokių ypatingų priemonių.

6 Avarijų likvidavimo priemonės:

- **Žmogui:** naudoti apsaugines priemones. Neprileisti arti neapsaugotų asmenų. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.
- **Aplinkai:** neleisti patekti į kanalizaciją ar vandenį. Užteršus upes, ežerus ar nutekamuosius vamzdžius, informuoti apie tai atsakingas institucijas. Nepilti į gruntą / žemę.
- **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 vietose.

- **Apsauga nuo užsidegimo, sproginimo:** nesiimti jokių ypatingų priemonių.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** laikyti tik uždarytuose originaliuose induose. Vėdinti sandėliavimo patalpas.
- **Laikymo sąlygos su kitais produktais:** laikyti atskirai nuo maisto produktų, rūgščių.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** indus laikyti uždarytus gerai vėdinamoje vietoje.

8 Poveikio prevencijos priemonės ir asmens apsauga:

- **Papildomi nurodymai, gaminant techninius įrenginius:** nėra, žr. 7 punktą.
- **Sudėtinės dalys su darbo vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis:**
 - 141-43-5 2-amino etanolis**

AGW	5,1 mg/m ³ , 2 ml/m ³
	2 (I); DFG, H, Y
 - 10043-35-3 boro rūgštis**

AGW	0,5 mg/m ³
	2 (I); AGS, Y, 10
- **Papildomi nurodymai:** žiūrėti galiojančius nurodymus.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
 - Išteptus drabužius tuoj pat nusirengti.
 - Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų, pašarų.
 - Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.
 - Saugoti odą.
 - Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje plauti rankas.
 - Neliesiti produkto su oda, saugoti, kad nepatektų į akis.
- **Kvėpavimo apsauga:**
 - Esant pavojui įkvėpti, naudoti organinių medžiagų filtrą: A/P2.
- **Rankų apsauga:** Nepralaidžios pirštinės.
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilio kaučiukas, pvz., tricotril der Fa. KLC, chemikalams atsparios nitrilio pirštinės; chloropreno kaučiukas, pvz., camapren, FA. KLC, natūralaus latekso polichloroprenas (vidinis sluoksnis).
- **Pirštinių medžiagos pralaidumo laikas:**
 - Pralaidumas priklauso nuo naudojimo sąlygų, pagal gamintojo duomenis po maždaug 480 min. (DIN EN 374). Tikslaus pralaidumo laiko teirautis pas gamintoją ar tiekėją.
- **Akių apsauga:** apsauginiai akiniai
- **Kūno apsauga:** šarmams atsparūs apsauginiai drabužiai

9 Fizikinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**
 - Forma:** skystis
 - Spalva:** žydra
 - Kvapas:** silpnas, tipiškas
- **Formos pasikeitimas**
 - Tirpimo taškas:** nenustatyta
 - Virimo taškas:** nenustatyta

- **Pliūpsnio temperatūra:** netaikoma
- **Savaiminis užsidegimas:** produktas savaime neužsidega
- **Sprogimo pavojus:** produktas nesproguos
- **Tankis, esant 20 °C:** apie 1,27 g/cm³
- **Tirpumas / maišymas su vandeniu:** visiškai maišomas
- **pH vertė (20 g/l), esant 20 °C temperatūrai:** apie 9,6
- **Klampumas:**
Kinematinis, esant 22 °C: apie 38 s (ISO 2431/4)

10 Stabilumas ir reaktingumas:

- **Terminis susiskaidymas / nepalankios sąlygos:**
Neyra, naudojant pagal nurodymus
Neyra, laikantis tinkamų sandėliavimo ir naudojimo sąlygų
- **Pavojingos reakcijos:** nežinoma
- **Pavojingi irimo produktai:** nėra, naudojant ir sandėliuojant pagal reikalavimus.

11 Toksikologinė informacija:

- **Ūminis toksiškumas:**
- **LD/LC50 vertės:**
Oralinis LD50 500 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis LD50: > 2000 mg/kg (žiurkė)
- **Pirminis dirginimas:**
- **Ant odos:** dirgina odą ir gleivinę
- **Akims:** stiprus dirginimas
- **Jautrumas:** nežinoma
- **Papildomi toksikologiniai nurodymai:** produkto pavojus: žalingas sveikatai, dirginantis. Prarijus gali stipriai sudirginti burną ir gerklę, taip pat kyla skrandžio perforacijos pavojus.

12 Ekologinė informacija:

- **Bendri nurodymai:** pavojingumo vandeniui klasė 3: stipriai kenkia vandeniui. Neleisti patekti į vandenį, gruntą, kanalizaciją.

13 Atliekų tvarkymas:

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**
Negalima utilizuoti kartu su buitinėmis atliekomis. Nepilti į kanalizaciją. Utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus.
Pateikti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio, siekiant naudoti 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 apdirbimo, plokščių, baldų, popieriaus ir kt. atliekos
03 02 00	Medienos konservavimo atliekos
03 02 01	Organinės medienos apsaugos priemonės

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus.
- **Rekomenduojama valymo priemonė:** vanduo, jei reikia, naudoti valiklius.

14 Informacija apie gabenimą:

- **Sausumos transportas ADR/RID ir GGVSE (kertantis sieną/vidinis):**



- **ADR/RID – GGVSE klasė:** 8 (C9) dirginančios medžiagos
- **Kemler skaičius:** 80
- **UN numeris:** 1760
- **Pakavimo grupė:** II
- **Pavojaus lapelis:** 8
- **Ypatingas pažymėjimas:** simbolis (žuvis ir medis)
- **Prekės pavadinimas:** 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Alkylamin) (dirginanti skysta medžiaga)
- **Ribotas kiekis (LQ):** LQ22
- **Transportavimo kategorija:** 2
- **Tunelio apribojimo kodas:** E
- **Pastabos:** UMB nr. 82

- **Jūrų transportas IMDG/GGVSee:**



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

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



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

15 Informacija apie reglamentavimą:

- **Apibūdinimas pagal EWG-direktyvas:**

Apibūdintas.

- **Produkto pavojaus apibūdinimas:**



C dirginantis



N aplinkai pavojinga

- **R frazės:** 22 kenksminga prarijus
34 nudegina
50/53 labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius ekosistemų pakitimus
- **S frazės:** 2 saugoti nuo vaikų
13 laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro
20/21 naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti
26 patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją
28 patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu
45 nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę)

- **Produkto kodas:** HSM-W 40

- **Nacionaliniai potvarkiai:**

- **Techniniai duomenys:**

Klasė	Dalis %
III	10-20
NK	20-40

- **Pavojingumo vandeniui klasė:**

3: stipriai kenkia vandeniui.

- **Kiti nurodymai, apribojimai, draudimai**

Pagal federalinio instituto rizikos vertinimą (BfR):

Leidimai / Apribojimai:

Medienos apsaugos priemonėje yra biocidinių medžiagų, kurios apsaugo medieną nuo kenkėjų. Šios medžiagos naudojamos tik pagal paskirtį. Netinkamai naudojant medžiagą gali padaryti žalos aplinkai ir sveikatai. Medienos apsaugos priemonė nenaudojama ant paviršiaus, turinčios tiesioginį kontaktą su maistu arba pašarais.

Naudoti galima tik pasitarus su specialistais. Dengiamos medienos dalys turi būti tvirtos. Veikliosios medžiagos: 3,5 % vario (II) hidroksido karbonatas, 16,3 % vario hidroksidkarbonatas, 5,0 % boro rūgštis.

- **Atkreipti dėmesį:** BAuA registr. Nr.: N-19252

- **BG aprašymas:** BGI 595 „Reizende Stoffe / ätzende Stoffe“ („Dirginančios / ėsdinančios medžiagos“). M 050 „Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen“ („Sveikatai pavojingų 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:**

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

22 kenksminga prarijus

34 nudegina

36/38 dirgina akis ir odą

50/53 labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

60 kenkia vaisingumui

61 kenkia negimusiam vaikui

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