

1 Medžiaga / paruošimas ir įmonė:

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas: Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat**
- **Artikulas:** 3868
- **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:** apačioje nurodytų medžiagų nepavojingais kiekiais mišinys
- **Pavoingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	butilglikolis Xn, Xi; R 20/21/22-36/38 Įspėjimas: 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2, 3.3/2	20 %
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-amino etanolis C, Xn; R 20/21/22-34 Pavojus: dirginimas 3.2/1B Įspėjimas: 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.1.I/4	6 %

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

3 Galimi pavojai:

- **Pavojaus galimybė:**



Xn žalingas sveikatai

- **Pavojus žmogui ir aplinkai:** Produktas apibūdintas (paženklintas) pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojingos medžiagos).
- **Klasifikavimo sistema:** Klasifikacija atitinka aktualius ES nurodymus, taip pat dalykinės literatūros ir įmonės duomenis.
- **GHS apibūdinimo elementai:**



Įspėjimas

H302 – prarijus gali pakenkti sveikatai
 H312 – pavojingas, patekus ant odos
 H332 – pavojingas, įkvėpus
 H315 – dirgina odą
 H319 – stipriai dirgina akis
 H335 – gali sudirginti kvėpavimo organus

- **Prevenција:**

P261 neįkvėpti dulkių / dujų / garų / aerozolio
 P264 panaudojus gerai išplauti
 P270 naudojant nevalgyti, negerti, nerūkyti
 P271 naudoti tik išorėje arba gerai vėdinamose vietose
 P280 naudoti apsaugines pirštines / drabužius / apsaugines priemones akims / veido apsaugą

- **Reakcija:**

P301 + P312	PRARIJUS: esant blogai savijautai, kreiptis į apsinuodijimo informacinį centrą arba gydytoją.
P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti vandeniu ir muilu.
P304 + P340	ĮKVĖPUS: išeiti į gryną orą, būti tokioje būsenoje, kad galima būtų lengvai kvėpuoti.
P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: keletą minučių gerai plauti vandeniu. Pagal galimybes išimti kontaktinius lęšius.
P312	pablogėjus sveikatai kreiptis į apsinuodijimo informacinį centrą arba gydytoją.
P321	ypatingas gydymas (žr. ant etiketės)
P322	tam skirtos priemonės (žr. ant etiketės)
P330	praskalauti burną
P332 + P313	esant odos sudirginimui: kviesti gydytoją.
P337 + P313	esant akių sudirginimui: kreiptis į gydytoją.
P362	išteptus drabužius nusirengti ir prieš naudojant išplauti.
P363	išteptus drabužius išplauti ir tik tada vėl galima dėvėti.

- **Sandėliavimas:**

P501 likučius, indus utilizuoti pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reikalavimus.

4 Pirmos pagalbos priemonės:

- **Bendri nurodymai:**

Produktu išteptus drabužius pašalinti. Apsinuodijimo simptomai gali pasirodyti tik po keleto valandų, todėl svarbu, kad gydytojas stebėtų mažiausiai 48 valandas.

- **Įkvėpus:** įkvėpti gryno oro, jei reikia, daryti dirbtinį kvėpavimą, šiltai laikyti. Esant nusiskundimams, kreiptis į gydytoją. Praradus sąmonę, vežti stabiliai paguldžius ant šono.
- **Prisilietus su oda:** Tuoj pat plauti vandeniu ir muilu, gerai praskalauti.
- **Patekus į akis:** Atmerkus akis keletą minučių plauti tekančiu vandeniu, nepagerėjus sveikatai, kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** nesukelti vėmimo, tuoj pat kviesti gydytoją.

5 Apsauga nuo gaisro:

- **Gesinimo priemonės:** CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **Ypatingos apsaugos priemonės:** naudoti kvėpavimo apsaugą.

6 Apsisaugojimo priemonės:

- **Žmogui:** nebūtinai.
- **Aplinkai:** skiesti dideliu kiekiu vandens. Nepilti į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinį vandenį.
- **Valymas:** Didesnius kiekius išsiurbti, mažesnius kiekius išplauti, atliekas pašalinti pagal reikalavimus. Valymo medžiagą pašalinti pagal 13 punkto reikalavimus. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.

7 Tvarkymas ir sandėliavimas:

- **Tvarkymas:**
- **Saugaus elgesio nurodymai:** vengti sąlyčio su oda. Neįkvėpti garų. Užgesinti atvirą ugnį. Pašalinti degiuosius šaltinius, vengti liepsnos susidarymo. Nerūkyti. Naudoti apsaugines priemones nuo iškrovos. Visus įrenginius išžeminti. Nepilti į nutekamuosius vandenį.
- **Apsauga nuo užsidegimo ir sprogo:** tirpiklių garai yra sunkesni už orą ir paplinta virš žemės. Garai su oru gali sudaryti sprogo mišinį.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** žiūrėti, kad elektrinė įranga atitiktų apsaugos nuo sprogo reikalavimus. Grindys turi būti laidžios elektrai.
- **Laikymo sąlygos su kitais produktais:** sandėliuoti atskirai nuo rūgščių, šarmų turinčių produktų ir oksidacinių priemonių.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** laikyti gerai uždarytuose induose. Sandėliuoti 15-30 °C temperatūroje. Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje.

8 Apsauga nuo sprogo / asmens apsauga:

- **Papildomi nurodymai gaminant techninius įrenginius:** jokių duomenų, žr. 7 punktą.
- **Sudėtinės dalys su darbo vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis:**
 - 111-76-2 butilglikolis**
 - AGW 98 mg/m³, 20 ml/m³
 - 4 (II); DFG, H, Y
 - 141-43-5 2-amino etanolis**
 - AGW 5,1 mg/m³, 2 ml/m³

2 (I); DFG, H, Y

- **Papildomi nurodymai:** žiūrėti galiojančius nurodymus.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Saugoti nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Išteptus išigėrusius drabužius tuoj pat nusirengti.
Prieš pertraukas ir darbo pabaigoje plauti rankas.
Neįkvėpti dujų / garų / aerozolio.
Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.
- **Kvėpavimo apsauga:**
Trumpai dirbant su medžiaga, naudoti kvėpavimo filtrą; dirbant ilgai, naudoti kvėpavimo apsaugą. Kvėpavimo apsaugines priemones naudoti tik susidarius aerozoliui.
- **Rankų apsauga:** pirštinės turi būti nepralaidžios, atsparios medžiagai.
- **Pirštinių medžiaga:**
Pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir kitų kokybės savybių, kurios skirtingos pas kiekvieną gamintoją. Kadangi pirštinių medžiaga gali būti įvairi, atsparumas gali būti skirtingas, todėl reiktų pirmiausia jas patikrinti.
- **Pirštinių medžiagos pralaidumo laikas:**
Tikslų laiką nurodo gamintojas arba tiekėjas.
- **Akių apsauga:** sandarūs apsauginiai akiniai.
- **Kūno apsauga:** apsauginiai drabužiai.

9 Fizikinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**
Forma: skystis
Spalva: bespalvis
Kvapas: tipiškas
- **Formos pasikeitimas**
Tirpimo taškas: nenustatyta
Virimo taškas: 100 °C
- **Pliūpsnio temperatūra:** > 60 °C
- **Užsidegimo temperatūra:** 240 °C
- **Savaiminis užsidegimas:** Produktas pats neužsidega
- **Sprogimo pavojus:** Produktas nesproguos
- **Sprogimo ribos:**
Apatinė: 1,1 Vol %
Viršutinė: 10,6 Vol %
- **Garų slėgis, esant 20 °C:** 23 hPa
- **Tankis, esant 20 °C:** 0,98 g/cm³
- **Tirpumas / maišymas su vandeniu:** maišoma
- **Tirpiklių kiekis:**
Organiniai tirpikliai: 26,0 %
Vanduo: 70,5 %
- **Kietųjų dalelių kiekis:** 3,5 %

- **Kiti duomenys:** VOC kiekis: 20%

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis susiskaidymas / nepalankios sąlygos:** Neyra, naudojant pagal nurodymus.
- **Pavojingos reakcijos:** nežinoma.
- **Pavojingi irimo produktai:** nežinoma.

11 toksikologijos duomenys

- **Ūminis toksiškumas:**
- **Klasifikavimo LD/LC50 vertė:**
- **111-76-2 butilglikolis**

Oralinis	LD50	1480 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis	LD50	400 mg/kg (triušis)
- **141-43-5 2- amino etanolis**

Oralinis	LD50	2050 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis	LD50	1000 mg/kg (triušis)
- **Pirminis dirginimas:**
- **Ant odos:** dirgina odą ir gleivinę
- **Akims:** dirginimas
- **Jautrumas:** nenustatyta jokio jautrumą skatinančio poveikio
- **Papildomi toksikologiniai duomenys:** Pagal bendrą ES galiojančią paruošimo klasifikavimo sistemą produktas sukelia tokį pavojų:
Pavojingas sveikatai;
Dirginantis.

12 Ekologiniai duomenys

- **Bendri nurodymai:**
Pavojingumo vandeniui klasė 1: silpnai kenkia vandeniui
Neleisti patekti į gruntą, nutekamuosius vandenį, kanalizaciją.

13 Utilizavimo nurodymai

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**
Negalima utilizuoti su buitinėmis atliekomis. Nepilti į kanalizaciją.
- **Europos atliekų katalogas:** atliekų numeriai suklasifikuoti pagal EAK potvarkį.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Siūlymas:** utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus.
- **Siūloma valymo priemonė:** vanduo, jei reikia, pridėti valymo priemonių.

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:** -
- **UN „Model Regulation“:** -
- **Transportas / kiti duomenys:** pagal aukščiau pateiktus nurodymus jokio pavojaus.

15 Potvarkiai

- **Apibūdinimas pagal EWG-direktyvas:**
Produktas nepažymėtas pagal ES direktyvas/GefStoffV arba kituose literatūros šaltiniuose. Dirbant su chemikalais, žiūrėti atitinkamus atsargumo reikalavimus.

- **Produkto pavojaus apibūdinimas:**



Xn žalingas sveikatai

- **Pavojų apibūdinantys komponentai:**

2-amino etanolis
butilglikolis

- **R sakiniai:**

20/21/22 žalingas sveikatai, įkvėpus, prarijus ir patekus ant odos
36/37/38 dirgina akis, kvėpavimo organus ir odą.

- **S sakiniai:**

9 žalingas sveikatai, įkvėpus, prarijus ir patekus ant odos
23 neįkvėpti garų/aerozolio
26 patekus į akis, tuoj pat plauti vandeniu, konsultuotis su gydytoju.
36/37/39 darbo metu naudoti apsauginius drabužius, pirštines, akinius / veido apsaugą
45 esant blogai savijautai, kreiptis į gydytoją (jei reikia, parodyti etiketę)

- **Nacionaliniai potvarkiai:**

- **Techniniai nurodymai apie orą:**

Klasė	Dalis %
NK	26

- **Pavojingumo vandeniui klasė:**

WGK 1: silpnai kenkia vandeniui.

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 aktuoliuose techniniuose aprašymuose.

- **R sakiniai**

20/21/22 įkvėpus, prarijus ir patekus ant odos gali pakenkti sveikatai.
34 dirgina.
36/38 dirgina akis ir odą.

- **Atsakinga institucija:** Produkto saugos skyrius

- **Duomenys pakeisti naujais**

Šis dokumentas panaikina ankščiau galiojusios aprašymus. Pateikta informacija sudaryta remiantis paskutiniais mūsų gamintojo pagal naujausią išradimo ir pritaikymo techniką sukauptais duomenimis ir atitinka nacionalinius bei ES įstatymus. Produkto be raštiško sutikimo negalima naudoti jokiems kitiems tikslams, nei nurodyta 1 skyriuje. Naudotojas atsakingas už visų būtinų nurodymų laikymąsi.

Šiame saugos duomenų aprašyme pateikta informacija atitinka produkto saugos reikalavimus, tačiau negarantuoja produkto savybių saugumo.