

SAUGOS DUOMENYS

Pagal 1907 / 2006 / EG, 31 straipsnis



*1. Medžiagos/jos paruošimo ir firmos apibūdinimas

- **Produkto duomenys**
- **Prekės pavadinimas: Epoxi Holzverfestigung, Komponente B**
- **Artikulo Nr. 3161**
- **Medžiagos naudojimas/paruošimas: kietiklis**
- **Gamintojas/tiekėjas:**
Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
tel.: 05432/83-0
faks: 05432/39 85
- **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. Galimi pavojai

- **Pavojaus apibūdinimas: C** esdinantis
- **Ypatingi nurodymai dėl pavojaus žmogui ir aplinkai:**
R 22 prarijus kenkia sveikatai
R 34 esdinantis
R 43 patekus ant odos padidėja jautrumas.
R 52/53 kenkia vandens organizmams, vandeniui gali padaryti ilgalaikės žalos.
- **Klasifikavimo sistema:**
Klasifikacija atitinka aktualius ES dokumentus ir yra papildyta dalykinės literatūros ir firmos duomenimis.

*3. Sudėtis/sudėtinės dalys

- **Cheminė charakteristika**
- **Apibūdinimas: epoksidinės dervos kietiklis.**
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 25620-58-0	trimetilheksametilidiaminas	80-100 %
EINECS: 247-134-8	C, Xn; R 22-34-43-52/53	

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

***4. Pirmosios medicinos pagalbos priemonės**

- **Bendri nurodymai:**
Suteptus drabužius iš karto pašalinti. Sutrikus ar sustojus kvėpavimui, kreiptis į gydytoją.
 - **Įkvėpus:**
Nukentėjusį nuvesti į gryną orą, ramiai paguldyti.
Patekus į kvėpavimo organus arba gleivinę (pvz., kosėjant) ir esant blogai savijautai kreiptis į gydytoją. Praradus sąmonę, nukentėjusį vežti stabiliai paguldžius ant šono.
 - **Patekus ant odos:**
Tuoj pat plauti vandeniu ir muilu. Esant ilgalaikiam peršėtimui, kreiptis į gydytoją.
 - **Patekus į akis:**
Atmerktas akis keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Konsultuotis su gydytoju.
 - **Prarijus:**
Tuoj pat burną plauti vandeniu ir keletą nedidelių gurkšnių vandens išgerti. Kreiptis į gydytoją.
 - **Nurodymai gydytojui:**
 - **Gydymas:** degimo žaizdas gydyti.
-

***5. Priemonės kilus gaisrui**

- **Tam skirtos gesinimo priemonės:** vanduo, putos, gesinimo milteliai, anglies dioksidas.
 - **Gesinimo priemonės, kurių negalima taikyti saugumo sumetimais:** vanduo didele srove.
 - **Ypatingas medžiagos, jos degimo produktų ar kylančių dujų keliamas pavojus:**
Gaisro metu gali išsiskirti:
Anglies oksidai
Azoto oksidai
Kitos sveikatai žalingos degimo dujos ir garai.
 - **Ypatingos apsaugos priemonės:**
Dėvėti chemijai atsparų kostiumą.
Nepriklausomai nuo aplinkos oro, dėvėti kvėpavimo apsaugą.
 - **Kiti duomenys**
Gesinimo vandenį surinkti, nepilti į kanalizaciją. Degimo likučius ir vandenį utilizuoti pagal atitinkamus potvarkius.
-

***6. Priemonės, siekiant užkirsti kelią produkto patekimui į aplinką, jam atsitiktinai išsipylus:**

- **Asmens apsaugos priemonės:**
Naudoti apsaugines priemones. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Rūpintis tinkamu vėdinimu.
 - **Aplinkos apsaugos priemonės:**
Negali patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius. Patekus į upes, ežerus ar nutekamuosius vandenį, informuoti atitinkamas tarnybas.
Negali patekti į gruntą.
 - **Valymo metodas:**
Didesnius kiekius išpumpuoti, surinkti skystį surišančia medžiaga, mažesnius kiekius nuskalauti, laikantis potvarkių nurodymų.
Užterštą medžiagą utilizuoti pagal 13 skyrių.
Rūpintis pakankamu vėdinimu.
-

***7 Naudojimas ir sandėliavimas**

- **Naudojimas:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Indus atsargiai atidarinti. Vengti aerozolio susidarymo.
- **Nurodymai saugiam naudojimui:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
- **Priešgaisrinės saugos nurodymai:** nereikalingos jokios ypatingos priemonės.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** sandėliuoti tik neatidarytuose originaliuose induose.
- **Nurodymai bendram sandėliavimui:** sandėliuoti atskirai nuo maisto produktų.
- **Kitos sandėliavimo sąlygos:**
Laikyti gerai uždarytose pakuotėse vėsioje ir sausoje vietoje.
Indus laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Saugoti nuo šalčio.
Sandėliavimas < 40 °C.

*8. Apribojimai ir asmeninė apsauga

- **Papildomi nurodymai techniniams įrenginiams:** jokių duomenų, žr. 7 punktą.
- **Sudėtinės dalys su darbo vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis:**
Produkte nėra jokių su darbo vieta susijusių pavojingų medžiagų kiekių virš ribinės vertės.
- **Papildomi nurodymai:** Pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešnypšti nosies (nešnirpšti).
Suteptus drabužius iš karto nusirengti.
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Saugoti, kad nepatektų į akis ir ant odos.
Prieš pertrauką ir po darbo plauti rankas.
Naudoti tirpikliams atsparius odos apsaugos preparatus.
Neįkvėpti dujų/ garų/ aerozolių.
- **Kvėpavimo apsauga:** esant nepakankamam vėdinimui (oro pasikeitimas < ½ per val.), naudoti kvėpavimo apsaugą: filtras A (rudas). Šachtose naudoti tik aplinkos poveikiui atsparią kvėpavimo apsaugą.
- **Rankų apsauga:** ilgos pirštinės.
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilo kaučiukas, pvz., Tricotril firmos KCL, nitrilu padengtos chemikalams atsparios pirštinės. Butilo kaučiukas, pvz., Butoject der Fa. KLC, chemikalams atsparios pirštinės iš natūralaus butilo kaučiuko.
- **Pirštinių įsigėrimo laikas:** įsigėrimas priklauso nuo panaudojimo sąlygų, gamintojo duomenimis, maksimaliai po 480 min (DIN EN 374). Tikslaus pirštinių įsigėrimo laiko teiraukitės pas gamintojus arba tiekėjus.
- **Akių apsauga:** apsauginiai akiniai.
- **Kūno apsauga:** apsauginė darbo apranga.

*9. Fizikinės ir cheminės savybės

- **Bendri duomenys:**
Forma: skystis
Spalva: bespalvis
Kvapą: aminių kvapo
- **Būsenos pakitimai**
Tirpimo taškas: nenustatytas
Virimo taškas: > 200 °C
- **Plūpsnio temperatūra:** 108 °C
- **Užsidegimo temperatūra:**

- **Irimo temperatūra:** > 200 °C
- **Savaiminio užsidegimo pavojus:** produktas savaime nedegus.
- **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesproguš.
- **Garų slėgis, esant 20 °C:** 6 Pa
- **Tankis, esant 20 °C:** 0,86-0,87 g/cm³
- **Tirpumas vandenyje/maišymasis su vandeniu:** tirpus
- **pH vertė, esant 20 °C:** 11,3
1:1 vandenyje
- **Klampumas:**
- **dinaminis esant 20 °C:** 5 mPas

*10. Stabilumas ir reaktyvumas:

- **Terminis suirimas/ vengtinios sąlygos:**
Neyra, naudojant ir sandėliuojant, laikantis reikalavimų.
> 200 °C / statinis iškrovimas
- **Vengtinios medžiagos:** stiprios rūgštys, stiprios bazės ir stiprios oksidacinės priemonės.
- **Pavojingi irimo produktai:** degimo metu gali išsiskirti: anglies monoksidas ir anglies dioksidas, azoto oksidai (NO_x), taip pat kitos toksikologinės dujos ir garai.

*11. Toksikologiniai duomenys:

- **Sugradavimo ribos LD/LC 50 vertės:**
25620-58-0 trimetilheksametildiaminas

Oralinis (ė)	LD 50	910 mg/kg (žiurkė)
--------------	-------	--------------------

- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
- **Patekus ant odos:** dirgina odą ir gleivinę.
- **Patekus į akis:** dirginimas.
- **Jautrumas:** patekus ant odos galimas jautrumo padidėjimas.
- **Papildomi toksikologiniai nurodymai:**
Prarijus peršti burną ir ryklę, taip pat kyla skrandžio ir stemplės perforacijos pavojus.
Pavojus: ėsdinantis, kenksmingas sveikatai.
- **Jautrumas:** patekus ant odos galimas jautrumo padidėjimas.

*12. Ekologiniai duomenys

- **Utilizavimo duomenys (skaidymasis)**
- **Kiti nurodymai:** trimetilheksametildiaminas: nelengvai skaidomas.
- **Bendri nurodymai:**
Pavojingumo vandeniui klasė 2: teršia vandenį.
Negali patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją.

*13. Atliekų tvarkymas

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:**
Nesukietėjusią medžiagą utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus. Sukietėjusią medžiagą utilizuoti kaip statybines atliekas arba buitines šiukšles. 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**

08 00 00	Medienos apdirbimo paviršių (dažų, lakų, emalio), klijų, sandarinamųjų medžiagų, rašalo atliekos
08 01 00	Medienos perdirbimo atliekos ir dažų bei lakų šalinimas
08 01 11	Dažų ir lakų atliekos, turinčios organinių tirpiklių arba kitų pavojingų medžiagų
20 00 00	Gyvenvietės atliekos (buitinės šiukšlės ir panašios komercinės ir pramoninės įrangų atliekos), įskaitant atskirai surinktas frakcijas
20 01 00	Atskirai surinktos frakcijos (išskyrus 15 01)
20 01 28	Dažai, spausdinimo rašalas, klijai ir sintetinė derva, išskyrus, priklausančius 20 01 27

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

14. Transportavimo duomenys

- **Sausumos transportas ADR/RID ir GGVSE (kertantis sieną/vidinis):**
- **ADR/RID – GGVSE klasė:** 8 (C7) ėsdinančios medžiagos
- **Kemler skaičius:** 80
- **UN nr.:** 2735
- **Pakavimo grupė:** III
- **Pavojaus lapelis:** 8
- **Prekės pavadinimas:** 2735 POLYAMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINES)
- **Ribotas kiekis:** LQ7
- **Transportavimo kategorija:** 3
- **Tunelio apribojimo kodas:** E
- **Pastabos:** UMB-nr. 83
- **Jūrų transportas IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee klasė:** -
- **UN nr.:** 2735
- **Etiketė:** 8
- **Pakavimo grupė:** III
- **EMS nr.:** F-A, S-B
- **Marine pollutant:** mp
- **Tikslus prekės pavadinimas:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINES)
- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klasė:** 8
- **UN / ID nr.:** 2735
- **Etiketė:** 8
- **Pakavimo grupė:** III
- **Tikslus prekės pavadinimas:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINES)

*15. Informacija apie reglamentavimą

- **Apibūdinimas pagal EWG direktyvas:**
Produktas apibūdintas (paženklinatas) pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojaingos medžiagos).
- **Produkto pavojaus apibūdinimas:**
C ėsdinantis.
- **Pavoju apibūdinantys komponentai etiketavimui:** trimetilheksametildiaminas
- **R sakiniai:** 22 prarijus kenkia sveikatai
34 ėsdinantis
43 patekus ant odos, gali padidėti jautrumas
52/53 kenkia vandens organizmams, vandeniui gali padaryti ilgalaikės žalos
- **S sakiniai:** 2 saugoti nuo vaikų
26 patekus į akis tuoj pat plauti vandeniu, konsultuotis su gydytoju
28 patekus ant odos tuoj pat plauti vandeniu ir muilu
36/37/39 darbo metu dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines ir akinius
45 esant nelaimingam atsitikimui, tuoj pat kreiptis į gydytoją (jei reikia, parodyti etiketę)
61 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Skaityti nurodymus / saugos duomenų lapus
- **Produkto kodas:** RE 01
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Pavojaingos vandeniui klasė:** 2: teršia vandenį.
- **Kiti Kiti nurodymai, apribojimai, draudimai:**
- **BG-aprašymas:** M 044 „Reizende Stoffe / ätzende Stoffe“ („dirginančios medžiagos / ėsdinančios medžiagos“)
BGR 227 – „Tätigkeiten mit Epoxidharzen“ („Epoksidinės dervos“)

***16. Kiti duomenys:**

Duomenys remiasi šių dienų mūsų turima informacija, tačiau tai nėra produkto savybių garantija ir nesuteikia jokių juridinių įsipareigojimų.

Tiekimo ypatumai pateikti atitinkamame techniniame aprašyme.

- **Aktualūs R sakiniai:**
22 prarijus kenkia sveikatai.
34 ėsdinantis.
43 patekus ant odos gali padidėti jautrumas.
52/53 žalingas vandens organizmams, vandeniui gali padaryti ilgalaikės žalos.
- **Šiuos duomenis paruošė:** Produkto saugos skyrius