

SAUGOS DUOMENYS

Pagal 1907 / 2006 / EG, 31 straipsnis



*1. Medžiagos/jos paruošimo ir firmos apibūdinimas

- **Produkto duomenys**
- **Prekės pavadinimas: Epoxi Holzersatzmasse, Komponente Aidol Epoxi Holzersatzmasse, Komponente B**
- **Artikulo Nr. 3162**
- **Medžiagos naudojimas/paruošimas:** medienos apdirbimo priemonė
- **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 ėsdinantis.
- **Ypatingi nurodymai dėl pavojaus žmogui ir aplinkai:**
R 21/22 patekus ant odos ar parijus žalingas sveikatai.
R 34 ėsdina
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: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	Izoforon diaminas C, Xn; R 21/22-34-43-52/53	40-<60 %
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	trimetilheksametildiaminas C, Xn; R 22-34-43-52/53	20-<40 %

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	benzinalkoholis Xn; R 20/22	10-<20 %
------------------------------------	--------------------------------	----------

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

*4. Pirmosios medicinos pagalbos priemonės

- **Bendri nurodymai:**
Nukentėjusįjį išvesti iš pavojingos zonos ir paguldyti. Suteptus drabužius iš karto pašalinti.
- **Įkvėpus:**
Išgerti daug vandens, kreiptis į gydytoją.
Praradus sąmonę, nukentėjusįjį vežti stabiliai paguldžius ant šono.
- **Patekus ant odos:**
Tuoj pat plauti vandeniu ir muilu.
Žaizdą užrišti. Esant ilgalaikiam peršėtimui, kreiptis į gydytoją.
- **Patekus į akis:**
Atmerktas akis keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Konsultuotis su gydytoju.
- **Prarijus:**
Praskalauti burną ir išgerti daug vandens. Kreiptis į gydytoją.

*5. Priemonės kilus gaisrui

- **Tam skirtos gesinimo priemonės:** CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnę ugnį gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **Gesinimo priemonės, kurių negalima taikyti saugumo sumetimais:** vanduo didele srove.
- **Galimas pavojus, degieji produktai arba atsirandančios dujos:**
Karščio ar degimo metu gali išsiskirti:
Azoto oksidai (NO_x)
Anglies monoksidas (CO)
Amoniakas
- **Apsisaugojimas:**
Naudoti kvėpavimo apsaugą.
Atsparią chemijai aprangą.
- **Kiti nurodymai:** vandenį surinkti, nepilti į kanalizaciją. Pavojingus užterštus indus atšaldyti vandens srove.

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

- **Asmens apsaugos priemonės:**
Naudoti apsaugines priemones. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **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:** nepilti į cinko ar aliuminio indus.
 - **Sandėliavimas:**
 - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** neleisti, kad patektų į žemę.
 - **Nurodymai bendram sandėliavimui:** indų ir vamzdžių medžiaga: lengvieji metalai ir jų lydiniai.
 - **Kitos sandėliavimo sąlygos:**
Laikyti gerai uždarytose pakuotėse vėsioje ir sausoje vietoje.
 - **Sandėliavimo klasė:**
 - **Klasifikavimas pagal įmonės saugumo reglamentus (BetrSichV):** -
-

*8. Apribojimai ir asmeninė apsauga

- **Papildomi nurodymai techniniams įrenginiams:** jokių duomenų, žr. 7 punktą.
 - **Sudėtinės dalys su darbo vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis:** Produktas neturi jokių ribinę vertę neatitinkančių, su darbu susijusių medžiagų.
 - **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 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:**
 - **Pirštinių medžiaga:** nitrilo kaučiukas, pvz., Tricotril firmos KCL, nitrilu padengtos chemikalams atsparios pirštinės.
 - **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: gelsvai ruda
Kvapas: aminių
- **Būsenos pakitimai**
Tirpimo taškas: nenustatytas
Virimo taškas: > 205 ° C (DIN 53171)
- **Pliūpsnio temperatūra:** > 100 ° C (DIN 51758)

- **Užsidegimo temperatūra:** > 350 °C (DIN 51794)
- **Irimo temperatūra:** > 250 °C
- **Savaiminio užsidegimo pavojus:** produktas savaime nedegus.
- **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesproguš.
- **Sprogimo ribos:**
- **Žemutinės:** apie 1,3 Vol %
- **Viršutinės:** apie 13,0 Vol %
- **Garų slėgis, esant 20 °C:** 0,28 hPa
- **Tankis, esant 20 °C:** 0,91 – 0,93 g/cm³ (DIN 51757)
- **Tirpumas vandenyje/maišymasis su vandeniu:** mažai tirpus
- **pH vertė (30 g/l), esant 20 °C:** apie 11 (DIN 16916)
- **Klampumas:**
- **dinaminis esant 25 °C:** 13-17 mPas (DIN 53015)

*10. Stabilumas ir reaktyvumas:

- **Terminis suirimas/ vengtinios sąlygos:** Naudojant pagal reikalavimus neyra.
- **Pavojingos reakcijos:** stipri egzoterminė reakcija su rūgštimis.
- **Pavojingi irimo produktai:** ėsdinančios dujos/garai.

*11. Toksikologiniai duomenys:

- **Ūminis toksiškumas:**
- **Sugradavimo ribos LD/LC 50 vertės:**

2855-13-2 izoforon diaminas

Oralinis (ė)	LD 50	1030 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis	LD 50	Apie 2 mg/kg (triušis)

25620-58-0 trimetilheksametildiaminas

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

100-51-6 benzilo alkoholis

Oralinis (ė)	LD 50	1230 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis	LD 50	2000 mg/kg (triušis)

- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
- **Patekus ant odos:** ėsdina odą ir gleivinę
- **Patekus į akis:** stiprus dirginimas sukelia pavojų rimtai pakenkti akims.
- **Jautrumas:** patekus ant odos galimas jautrumo padidėjimas.
- **Papildomi toksikologiniai nurodymai:** prarijus gali stipriai sudirginti burną ir ryklę, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.
- **Jautrumas:** patekus ant odos galimas jautrumo padidėjimas.

*12. Ekologiniai duomenys

- **Ekotoksinis poveikis:**
- **Testo rūšis** **Efektyvi koncentracija** **Metodai** **Vertinimas**
Izoforonų diaminų duomenys:
Bakterijų toksiškumas:
Aktyvuotas valymo šlamai: EC-50: > 100 mg/l, OECD 203

- **Bendri nurodymai:** pavojingumo vandeniui klasė 2: kenkia vandeniui. Neleisti patekti į vandenį, gruntą, kanalizaciją.

*13. Atliekų tvarkymas

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:**
Nesukietėjusią medžiagą utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus. Sukietėjusios medžiagos mažus kiekius utilizuoti kaip statybines atliekas arba buitines šiukšles.
- **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. (ISOPHORONDIAMIN) (poliamidai, skysti, ėsdinantys)
- **Ribotas kiekis (LQ):** LQ7
- **Transportavimo kategorija:** 3
- **Tunelio apribojimo kodas:** E
- **Pastabos:** UMB-nr. 93

- **Jūrų transportas IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee klasė:** 8
- **UN nr.:** 2735
- **Etiketė:** 8
- **Pakavimo grupė:** III
- **EMS nr.:** F-A, S-B
- **Marine pollutant:** -
- **Tikslus prekės pavadinimas:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klasė:** 8
- **UN / ID nr.:** 2735

- **Etiketė:** 8
- **Pakavimo grupė:** III
- **Tikslus prekės pavadinimas:** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)

*15. Informacija apie reglamentavimą

- **Apibūdinimas pagal EWG direktyvas:**
Produktas apibūdinamas (paženklintas) pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojaus medžiagos).
- **Produkto pavojaus apibūdinimas:**
C ėsdinantis.
- **Pavojų apibūdinantys komponentai etiketavimui:** isophoron diamin, trimethylhexamethylendiamin
- **R sakiniai:** 21/22 prarijus ir patekus ant odos 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 ar blogai jaučiantis, tuoj pat kviešti gydytoją (jei reikia, parodyti etiketę)
61 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Skaityti nurodymus / saugos duomenų lapus
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Nelaimingo atsitikimo potvarkis:** priedas: neįvardintas.
- **Techniniai duomenys apie orą:**

Klasė	Dalis %
NK	10-<20

- **Pavojaus vandeniui klasė:**
WGK 2: kenkia vandeniui. Pagal VwVwS 4 priedą.
- **Kiti nurodymai, apribojimai, draudimai**
- **BG-aprašymas:**
M 023 „Polyester- und Epoxid-Harze“ („Poliesterio ir epoksidinės dervos“)
M 044 „Reizende Stoffe / ätzende Stoffe“ („dirginančios medžiagos / ėsdinančios medžiagos“)

*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:**
20/22 įkvėpus ir patekus ant odos kenkia sveikatai.
21/22 patekus ant odos ir prarijus kenkia odai.
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