

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 A
- **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:** Xi dirginantis.
- **Ypatingi nurodymai dėl pavojaus žmogui ir aplinkai:**
R 36/38 dirgina akis ir odą.
R 43 patekus ant odos padidėja jautrumas.
R 52/53 kenkia vandens organizmams, vandeniui gali padaryti ilgalaikės žalos.
Sudėtyje yra epoksidų turinčių junginių. Žiūrėti gamintojo nurodymus.
- **Klasifikavimo sistema:**
Klasifikacija atitinka aktualius ES dokumentus ir yra papildyta dalykinės literatūros ir firmos duomenimis.
- **Papildomi duomenys:**
Epichlorhidrino kiekis atitinka APME rekomendacijas: modifikuota epoksidinė derva < 20 ppm (0,002 %).

*3. Sudėtis/sudėtinės dalys

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

CAS: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5	Bisphenol-A-Epichlorhidrin-dervos MG < 700 Xi, N; R 36/38-43-51/53	10-<20 %
--------------------------------------	--	----------

CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4	heksandioldiglicidileteris Xi; R 36/38-43-52/53	5-<10 %
CAS: 9003-36-5 EINECS: 202-859-9	Bisphenol-F-epichlorhidrin-dervos MG < 700 Xi; N; R 36/38-43-51/53	5-<10 %

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

***4. Pirmosios medicinos pagalbos priemonės**

- **Bendri nurodymai:**
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.
Esant ilgalaikiam peršėjimui, 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:
Anglies monoksidas (CO)
Tam tikromis sąlygomis gali išsiskirti pavojingos medžiagos, pvz., chloro vandenilis (HCl)
- **Apsisaugojimas:**
Naudoti kvėpavimo apsaugą.
Atsparią chemijai aprangą.
- **Kiti nurodymai:** Pavojingas užterštus indus atšaldyti vandens srove.

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

- **Asmens apsaugos priemonės:**
Naudoti apsaugines priemones. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Pasirūpinti 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.

*7 Naudojimas ir sandėliavimas

- **Naudojimas:**
 - **Nurodymai saugiam naudojimui:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
 - **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).
Saugoti nuo maisto produktų, gėrimų, pašarų.
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 < 1/2 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: klampus
Spalva: pilka
Kvapas: silpnas, charakteringas
- **Būsenos pakitimai**
Tirpimo taškas: nenustatytas
Virimo taškas: > 200 ° C

- **Pliūpsnio temperatūra:** apie 138 ° C
- **Užsidegimo temperatūra:** > 300 ° C
- **Irimo temperatūra:** > 200 ° C
- **Savaiminio užsidegimo pavojus:** produktas savaime nedegus.
- **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesprogus.
- **Tankis, esant 20 ° C:** 0,78 g/cm³
- **Tirpumas vandenyje/maišymasis su vandeniu:** netirpus

*10. Stabilumas ir reaktyvumas:

- **Terminis suirimas/ vengtinios sąlygos:** Naudojant pagal reikalavimus neyra.
- **Pavojingos reakcijos:** dalinai labai stipri reakcija su bazėmis ir organinėmis medžiagomis, kaip alkoholis, aminorai. Susidarius šilumai – polimerizacija.
- **Pavojingi irimo produktai:** ėsdinančios dujos/garai.

*11. Toksikologiniai duomenys:

- **Ūminis toksiškumas:**
- **Sugradavimo ribos LD/LC 50 vertės:**
25068-38-6 bisfenol-A-epichlorhidrin-dervos MG < 700

Oralinis (ė)	LD 50	10000 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis	LD 50	2000 mg/kg (žiurkė)

16096-31-4 heksandioldiglicidileteris

Oralinis (ė)	LD 50	2900 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis	LD 50	> 4900 mg/kg (žiurkė)
- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
- **Patekus ant odos:** ėsdina odą ir gleivinę
- **Patekus į akis:** dirginimas.
- **Jautrumas:** patekus ant odos galimas jautrumo padidėjimas.
- **Papildomi toksikologiniai nurodymai:** Produktas pažymėtas bendroje EG galiojančioje paruošimo klasifikavimo sistemoje. Pavojus: dirginamasis poveikis.
- **Jautrumas:** patekus ant odos, gali padidėti jutrumas.

*12. Ekologiniai duomenys

- **Ekotoksinis poveikis:**
- **Testo rūšis** **Efektyvi koncentracija** **Metodai** **Vertinimas**
Rainbow trout LC-50/96 h = 1,5 – 7,7 mg/l
Daphnia magna EC-50/24 h = 1,1 – 3,6 mg/l
(100 % bisphenol-A-Epichlorhydrin dervos MG ≤ 700)
- **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:** /
- **Jūrų transportas IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee klasė:** /
- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klasė:** /
- **Transportas / kiti duomenys:** pagal aukščiau nurodytus potvarkius pavojaus nėra.

*15. Informacija apie reglamentavimą

- **Apibūdinimas pagal EWG direktyvas:**
Produktas apibūdinamas (paženklintas) pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojingos medžiagos).
- **Produkto pavojaus apibūdinimas:**
Xi dirginantis.
- **Pavojų apibūdinantys komponentai etiketavimui:**
Bisphenol-A-Epichlorhidrin-dervos MG < 700
Heksandioldiglicidileteris
Bisphenol-F-Epichlorhidrin-dervos MG < 700
- **R sakiniai:** 36/38 dirgina akis ir odą
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
37/39 darbo metu dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines ir akinius
46 prarijus, tuoj pat kviesti gydytoją (jei reikia, parodyti etiketę)
61 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Skaityti nurodymus / saugos duomenų lapus
- **Ypatingas nustatytų ruošinių apibūdinimas:**
Sudėtyje yra epoksidų turinčių junginių. Skaityti gamintojo nurodymus.

- **Nacionaliniai potvarkiai:**
 - **Nelaimingo atsitikimo potvarkis:** priedas: neįvardintas.
 - **Pavojingumo 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“)
-

***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:**
36/38 dirgina akis ir odą.
43 patekus ant odos gali padidėti jautrumas.
51/53 žalingas vandens organizmams, vandeniui gali padaryti ilgalaikės žalos.
52/53 žalingas vandens organizmams, vandeniui gali padaryti ilgalaikės žalos.
- **Šiuos duomenis paruošė:** Produkto saugos skyrius