

Atspausdinta: 2010 06 22

pataisyta: 2010 04 23

1. Medžiagos/ produkto ir firmos pavadinimas

- **Produkto duomenys**
 - **Prekės pavadinimas:** ***Disboxid 422 E.MI ClearCoat Komponente A***
 - **Paskirtis:** dekoratyviniai apsauginiai dažai
 - **Gamintojas/ tiekėjas:**
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Str. 50, 64372 Ober Ramštatas
Tel. 06154/71-0, faks., žr., informacijos tarnybos.
Internetas: www.caparol.de
UAB „Caparol Lietuva“
Kirtimų g. 41, LT-02244 Vilnius
Lietuva
Internetas: www.caparol.lt
- Informacijos tarnybos**
Techninė konsultacija „Disbon“ klausimais: tel. 06154/71-1710, faks. 06154/71-1351
tech-auskunft@caparol.de
Saugos duomenys: Sicherheitsdatenblatt@daw.de
Skubi informacija: 0049/(0)6154/71-202
Lietuvoje: tel. 8 5 2602015, faks. 8 5 2639283

2. Galimi pavojai

- **Pavojų rūšys**
Xi Dirgina
N Pavojinga aplinkai
- **Ypatingi nurodymai dėl pavojingumo žmogui ir aplinkai**
R 36/38 Dirgina akis ir odą;
R 43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda;
R 51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus;
Sudėtyje yra epoksidinių junginių. Laikytis gamintojo nuorodų.

3. Sudėtis/ sudėtinės dalys

- **Cheminė charakteristika**
 - **Aprašymas:** Dengimo medžiaga bisfenolio-epoksidinės dervos pagrindu.
 - **Pavojingos sudėtinės medžiagos**
- | | |
|--|-----------|
| CAS: 25068-38-6 bisfenolio-A-epoksidinė derva MG < 700 | > 75-100% |
| NLP: 500-033-5 Xi, N; R 36/38-43-51/53 | |
| CAS: 30499-70-8 trimetilolpropano triglicido eteris | < 2,5-10% |
| Xi; R 36/38-43-52/53 | |
| CAS: 68081-84-5 alkil-glicidolio eteris (C13/C15) | > 1-5% |
| EINECS: 268-358-2 Xi, N; R 36/38-43-51/53 | |
| CAS: 1330-20-7 ksilenas (izomerų mišinys) | < 1,5% |
| EINECS: 215-535-7 Xn, Xi; R10-20/21-38 | |
- Papildomos nuorodos: žr. 8 sk.

4. Pirmosios pagalbos priemonės

- **Įkvėpus**

Atspausdinta: 2010 06 22

pataisyta: 2010 04 23

Įkvėpusį ir dėl to blogai pasijutusį nukentėjusį išvesti į gryną orą ir saugumo dėlei kreiptis į gydytoją.

- **Patekus ant odos**

Suteptus bei sušlapusius drabužius nedelsiant nusivilkti.

Sudrėkusią odą kruopščiai nuplauti vandeniu ir muilu arba specialiąja valymo priemone. Nenaudoti tirpiklių ir skiediklių.

- **Patekus į akis**

Akis, patempus vokus, plauti švariu, tekančiu vandeniu ne trumpiau kaip 10 min. ir kreiptis į gydytoją.

- **Prarijus**

Nedelsiant kviešti gydytoją! Nukentėjusiojo netrikdyti. Neskatinti vėmimo!

5. Priešgaisrinės priemonės

- **Tinkamos gaisro gesinimo priemonės** Putos (atsparios alkoholiui), anglies dioksidas, milteliai, išpurkštas vanduo.

- **Saugumo sumetimais netinkamos priemonės:** stipri vandens srovė.

- **Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios preparato degimo metu**

Gaisro metu susidaro tiršti, juodi dūmai. Įkvėpus pavojingų skilimo produktų, gali stipriai sutrikti sveikata.

Apsaugos priemonės gesinant gaisrą

Kilus gaisrui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Uždarytas pakuotes, esančias netoli gaisro židinio, aušinti vandeniu.

6. Avarijų likvidavimo priemonės

- **Darbuotojų apsaugos priemonės**

Vengti patekimo į akis ir ant odos. Pasirūpinti gera ventiliacija.

- **Aplinkos apsaugos priemonės**

Neišpilti į kanalizaciją. Užteršus upes, ežerus arba nuotekų kanalizaciją, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

- **Valymo ir surinkimo būdai**

Ant išsiliejusio produkto užpilti skysčius sugeriančiosios medžiagos (pvz., smėlio, žemių, kizelgūro, vermikulito), susemti į specialius indus ir sutvarkyti pagal vietinius potvarkius. Patartina valyti valymo priemonėmis ir nenaudoti tirpiklių.

7. Naudojimas ir sandėliavimas

- **Naudojimas**

Nepurkšti.

Paruošimas: į pagrindinę masę supilti kietiklį ir lėtaeigiu maišytuvu (iki 400 aps./min.) intensyviai maišyti tol, kol masė pasidaro vientisa. Perpilti į kitą indą ir dar kartą kruopščiai išmaišyti.

- **Nurodymai, kaip saugiai dirbti**

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

- **Nurodymai, kaip išvengti gaisro ir sproginimo**

Jokių ypatingų priemonių.

- **Laikymas**

- **Reikalavimai sandėliams ir indams:**

Saugoti, kad nepatektų į gruntą. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas. Praimtas pakuotes sandariai uždaryti ir laikyti stačiai, kad neišsipiltų.

Atspausdinta: 2010 06 22

pataisyta: 2010 04 23

- **Sandėliavimas su kitomis medžiagomis:**

Laikyti atokiai nuo rūgščių ir šarminių medžiagų, taip pat oksidatorių.

- **Kitos laikymo sąlygos:**

Visada laikyti gamintojo pakuotėse.

Laikytis nuorodų ant etiketės.

Laikyti sausoje, gerai vėdinamoje vietoje 10-20°C temperatūroje.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Sandėlių klasė:

- **Klasifikacija pagal degių medžiagų įstatymą (VbF) (nuo 2003 01 01 nebegalioja):** - netaikoma

- **Klasifikavimas pagal įmonės saugos įstatymą:** -

8. Preparato poveikio prevencija ir darbuotojų saugos priemonės

- **Techninės priemonės:** žr. 7 p.

Pavojingų koncentracijų ir jų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribinės koncentracijų vertės darbo aplinkos ore

1330-20-7 Ksilenas (izomerų mišinys) (<1,5%)

AGW (Vokietija) 440 mg/m³, 100 ml/ml/m³

2(II); DFG, H

IOELV (Europa) trumpalaikio poveikio ribinė vertė: 442 mg/m³, 100 ml/m³

ilgalaikio poveikio ribinė vertė: 221 mg/m³, 50 ml/m³

Odai

- **Papildomi nurodymai**

Kaip pagrindas buvo paimti sąrašai galioję parengiant.

Darbuotojų saugos priemonės

Bendrosios saugos ir higienos priemonės

Suteptus ir sudrėkusius drabužius nedelsiant nusivilkti. Prieš vėl juos naudojant, išskalbti.

Darbo drabužius laikyti atskirai.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti patekimo į akis ir ant odos.

Kvėpavimo takų apsauga

Nepurkšti.

Rankų apsauga

Esant ilgalaikiam kontaktui, nepateikiama jokių rekomendacijų dėl tinkamos pirštinių medžiagos.

Purškiant, naudoti apsaugines pirštines iš nitrilo, kurių storis ne mažesnis kaip 0,4 mm., pvz., KCL Camatril, artikelio Nr. 730 arba panašūs produktai.

Po purškimo pasikeisti darbo pirštines.

Laikytis profesinės sąjungos (BG) taisyklės „Apsauginių pirštinių naudojimas“ (BGR 195; lig šiol ZH 1/706).

Esant ilgalaikiam arba pakartotiniam kontaktui: apsauginis kremas toms odos vietoms, ant kurių patenka produkto.

Akių apsauga: apsauginiai akiniai, veido apsaugos priemonės.

Kūno apsauga: uždari darbo drabužiai.

9. Fizikinės ir cheminės savybės

- **Agregatinė būseną:** skysta

- **Spalva:** bespalvė

Atspausdinta: 2010 06 22

pataisyta: 2010 04 23

• Kvapas:	būdingas
• Būvio kaita	
• Lydimosi temperatūra:	nenustatyta
• Virimo taškas:	> 150°C (išvestinis dydis)
• Pliūpsnio temperatūra:	> 75°C (DIN ISO 1523)
• Degimo temperatūra:	> 400°C (išvestinis dydis)
• Užsiliepsnojimas:	produktas pats neužsidega
• Sprogimo pavojus:	produktas pats nesprogsta
• Garų slėgis (tirpiklio komponentų), esant 20°C:	0,1 hPa (išvestinis dydis)
• Tankis, esant 20°C:	apie 1,15 g/cm ³ (DIN 53217)
• Tirpumas, maišymasis su vandeniu:	nesimaišo arba mažai maišosi
• Klampa: dinaminė, esant 20°C:	apie 4000 mPas

10. Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis skilimas, vengtinios sąlygos**

Laikantis rekomenduojamų nurodymų, kaip produktą laikyti ir naudoti, jis neskylla (žr. 7 skyrių).

- **Vengtinios medžiagos**

- **Pavojingos reakcijos:** su šarmais, aminais ir stipriomis rūgštimis.

- **Pavojingi skilimo produktai:**

Esant aukštai temperatūrai, gali atsirasti pavojingų skilimo produktų: anglies dioksido, anglies monoksido, dūmų.

11. Toksikologinė informacija

Nėra duomenų apie ruošinį.

Dėl epoksidinės dervos sudedamųjų dalių ir atsižvelgiant į panašių produktų toksikologinius duomenis, šis ruošinys gali dirginti odą ir kvėpavimo takus ir sukelti alergiją. Mažos mokelulinės masės epoksidiniai junginiai dirgina akis, gleivines ir odą. Dažnas kontaktas gali sudirginti ir sukelti alergiją, galbūt per kryžmines reakcijas su kitais epoksidiniais junginiais.

- **Ijautrinimas:** gali sukelti alergiją, susilietus su oda.

12. Ekologinė informacija

Nėra jokių duomenų apie ruošinį.

Neišpilti į kanalizaciją, atvirus vandens telkinius, gruntą.

- **Toksiškumas vandens ekosistemoms**

Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

13. Atliekų tvarkymas

- **Produktas**

Atiduoti į senų dažų, emalinių dažų surinkimo vietas.

Negalima sutvarkyti kartu su buitinėmis atliekomis. Neišpilti į kanalizaciją.

- **Patarimas:** medžiagos likučius su B komponentais palikti sudžiūti. (EAK 08 01 12)

Europos atliekų katalogas

Atspausdinta: 2010 06 22

pataisyta: 2010 04 23

08 01 11 dažų ir emalinių dažų atliekos, į kurių sudėtį įeina organinių junginių arba kitų pavojingų medžiagų.

Neišvalytos pakuotės Perdirbti atiduodamos tik tuščios pakuotės su prilipusiomis dalelėmis. Nesukietėjusius likučius sutvarkyti kaip produktą.

14. Transportas

- **Sausumos transportas ADR/ RID ir GGVS/ GGVE (už šalies ribų/šalies viduje):**
- **ADR/ RID - GGVS/ E klasė:** 9 įvairios pavojingos medžiagos ir daiktai
- **Kemlerio kodas:** 90
- **UN numeris:** 3082
- **Pakuotės grupė:** III
- **Pavojaus ženklas:** 9
- **Ypatingas ženklavimas:** simbolis (žuvis ir medis)
- **Krovinio pavadinimas:** 3082 skystos, aplinkai pavojingos medžiagos, N.A.G. (bisfenolis-A epoksidinė derva MG <700)
- **Speciali instrukcija:** -
- **Jūrų transportas IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee klasė:** 9
- **UN numeris:** 3082
- **Etiketė:** 9
- **Pakuotės grupė:** III
- **EMS numeris:** F-A, S-F
- **Marine pollutant:** Simbolis (žuvis ir medis)
- **Techninis pavadinimas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID< N.O.S. (bisphenol-A-epoxy resin (number average molecular weight <700))
- **Oro transportas ICAO-TI ir LATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klasė:** 9
- **UN/ID numeris:** 3082
- **Etiketė:** 9
- **Ypatingas ženklavimas:** simbolis (žuvis ir medis)
- **Pakuotės grupė:** III
- **Techninis pavadinimas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID< N.O.S. (bisphenol-A-epoxy resin (number average molecular weight <700))

15. Teisinė reglamentacija

Tik profesionaliam naudojimui!

- **Ženklavimas pagal EEB direktyvas:**

Produktas suklasifikuotas ir paženklintas pagal ES direktyvas, pavojingų medžiagų įstatymą.

Produkto pavojingų medžiagų simbolis ir pavadinimas

Xi Dirgina

N Aplinkai pavojinga

Pavojingi komponentai, kuriuos reikia nurodyti etiketėje

Bisfenolio-A-epoksidinė derva MG < 700

Trimetilolpropano triglicido eteris

C12-C14-alkil-glicidolio eteris

- **R frazės**

Atspausdinta: 2010 06 22

pataisyta: 2010 04 23

36/38 Dirgina akis ir odą

43 Gali sukelti alergiją, susilietus su oda

51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

- **S frazės**

24 Vengti patekimo ant odos

26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

28 Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilu

29/56 Neišpilti į kanalizaciją; šį produktą ir jo atliekas išvežti į pavojingų medžiagų surinkimo vietas

37/39 Dirbant mėvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones

- **Ypatingas ruošinių ženklinimas**

Ši informacija pateikiama saugos duomenyse.

Sudėtyje yra epoksidinių junginių. Laikytis gamintojo nuorodų.

- **Vietinė reglamentacija**

Giscode RE1 (išsamesnė informacija: www.wingis-online.de)

- **Nuorodos dėl veiklos apribojimų**

Jaunuoliai pagal 94/33/EB direktyvą su šiuo produktu gali dirbti tik tuo atveju, jei išvengiama žalingo pavojingų medžiagų poveikio.

Laikytis nėščių arba maitinančių krūtimi moterų veiklos apribojimų pagal Tarybos direktyvą 92/85/EEB.

- **Klasifikacija pagal degių skysčių įstatymą (nuo 2003 01 01 nebegalioja):** netaikoma.

- **Klasifikacija pagal įmonės saugumo įstatymą:** -

- **Kenksmingumo vandens ekosistemoms klasė:** WGK2 (VwVwS): kenksminga vandens ekosistemoms.

- **Kiti potvarkiai, apribojimai ir draudimai**

Profesinės sąjungos taisyklės – BGR 500, 2.29 sk. „Dengimo medžiagų dengimas“.

Profesinės sąjungos taisyklės – BGR 192 „Akių ir veido apsaugos priemonių naudojimas“.

BG atmena: Apsauginių pirštinių naudojimas (BGR 195 (lig šiol ZH 1/706)

BG atmena: M 023 poliesterio ir epoksidinė dervos

BG atmena: M 004 dirginančios ir ėsdinančios medžiagos

BG atmena: A 023 rankų ir odos apsauga

16. Kiti duomenys

Šie saugos duomenys atitinka firmos dabartinį žinių lygį ir nacionalinius bei ES įstatymus. Vartotojo darbo sąlygos yra tokios individualios, kad negalima joms pritaikyti nei mūsų žinių, nei kontrolės. Produktas be raštiško sutikimo negali būti naudojamas kitam tikslui nei nurodyta 1 skyriuje. Vartotojas atsako, kad būtų laikomasi visų reikalingų įstatyminių aktų.

Šie saugos duomenys pateikia nurodymus, kokių saugos reikalavimų reikia laikytis, naudojant produktą, bet neužtikrina jo savybių.

Reikšmingos R frazės

10 Degi

20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda

36/38 Dirgina akis ir odą

43 Gali sukelti alergiją, susilietus su oda

51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus

52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus