

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas:

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

Epoksidinis plytelių siūlių glaistas 1-10 mm

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Gyvavimo ciklo etapas

C/PW Vartotojiškas naudojimas / Plačiai paplitęs profesionalus naudojimas

Naudojimo sektorius

SU19 Statybos ir konstravimo darbai

Produkto kategorija

PC9b Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis

Proceso kategorija

PROC19 Rankiniu būdu atliekami darbai, kai cheminės medžiagos liečiamos rankomis

Išleidimo į aplinką kategorija

ERC10a / ERC11a Plačiai paplitęs gaminių naudojimas su negausiu cheminės medžiagos išsiskyrimu

Gaminio kategorija

AC4 Akmens, gipso, cemento, stiklo ir keramikos gaminiai

Medžiagos / mišinio panaudojimas

Skiedinys tarpams glaistyti - Pramoninės, profesionalios ir privačios paskirties gaminy, skirtas maišymui su vandeniu, naudojimui statyboje. Nepatartina naudoti jokiais kitais tikslais.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

KREISEL Vilnius, UAB
Metalo g. 6
02190 Vilnius
Lietuva

Tāl. +370 52 16 40 41

Faks +370 52 10 47 64

kreisel@kreisel.lt

kreisel.lt

Informacijos šaltinis:

Produktų saugos skyrius (darbo dienomis 8:00 - 16:00)

1.4 Pagalbos telefono numeris



Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 / 5 236 20 52
Europos pagalbos numeris: 112

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

(Puslapio 1 tęsinys)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminytis klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos

GHS07

Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

Reakcijos produktas: Bisfenolis-epichlorhidrino derva (MM ≤ 700)
Oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai
Bisfenolio F reakcijos produktas su epichlorohidrinu; epoksidinė derva

Teiginiai apie pavojų

H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Įspėjamieji teiginiai

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines / naudokite akių apsaugą / veido apsaugą.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius
lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.
P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į vietinių ir nacionalinių teisės aktų nustatytas vietas.

2.3 Kiti pavojai

Produktas turi organinių tirpiklių. Neįkvėpti, apsaugoti nuo kontakto su oda, nepraryti, taip pat saugotis lengvai užsiliepsnojančio sprogaus produkto garų-oro mišinio susidarymo.

(Tęsinys 3 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

(Puslapio 2 tęsinys)

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT:

Šioje medžiagoje ir (arba) mišinyje nėra komponentų, priskiriamų patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų (PBT) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

vPvB:

Šioje medžiagoje ir (arba) mišinyje nėra komponentų, priskiriamų labai patvarių ir labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas

Šioje cheminėje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamento (ES) 2018/605 kriterijus, kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Cheminė charakteristika: Medžiagos

Šis gaminytis yra mišinys.

3.2 Mišiniai

Aprašymas:

Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais

Pavojingos sudedamosios medžiagos:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 ES numeris:... 603-074-00-8 REACH: 01-2119456619-26	Reakcijos produktas: Bisfenolis-epichlorhidrino derva (MM ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	≥ 10 - < 25%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 ES numeris:... 603-103-00-4 REACH: 01-21194852289-22	Oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317, EUH205	2,5 - 5%
CAS: 28064-14-4 EB numeris: 608-164-0 REACH: ²	Bisfenolio F reakcijos produktas su epichlorohidrinu; epoksidinė derva ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	≥ 2,5 - < 5%

Papildomos nuorodos

Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

² Registracijos numeris Ši medžiaga / mišinys nėra. Medžiaga yra atleidžiamas nuo registravimo, metinė talpa nereikalauja registracijos arba registracijos yra vėliau.

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

(Puslapio 3 tęsinys)

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Pirmoji pagalba

Bendra informacija:

Suteikiant pirmąją pagalbą, specialios asmeninės saugos priemonės nėra reikalingos, tačiau reikėtų vengti kontakto su gaminiu.

Įkvėpus:

Nukentėjusį išnešti į tyrą orą ir paguldyti ramiai. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju. Esant nevienodam kvėpavimui arba nustojus kvėpuoti, taikyti dirbtinį kvėpavimą. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti. Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius. Drabužius prieš pakartotiną naudojimą išplauti. Batus, prieš pakartotinai naudojant, išvalyti. Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis:

Netrinti akių, nes dėl mechaninio poveikio akys gali būti papildomai pažeistos. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius ir nedelsiant, mažiausiai 20 minučių skalauti akis atvertais vokais tekančiu vandeniu. Esant galimybei, naudoti izotoninį akių skalavimo tirpalą (pvz. 0,9% NaCl). Visuomet pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus:

Neskatinti vėmimo. Nepraradus sąmonės, burną skalauti vandeniu, gerti daug vandens. Pasikonsultuoti su gydytoju ar kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai ir poveikis aprašyti 2 ir 11 skyriuose.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Kreipiantis į gydytoją, pagal galimybes turėtų būti pateiktas šis Saugos duomenų lapas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo medžiagos:**

CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:

Vanduo pilna srove

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degant išsiskiria tenkūs juodi dūmai. Pavojingų skilimo produktų įkvėpimas gali sukelti rimtų sveikatos sutrikimų.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Dėvėti apsauginę ekipuotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

(Tęsinys 5 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

(Puslapio 4 tęsinys)

Ypatingos saugos priemonės:

Jei reikalinga, naudoti atitinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones ir, priklausomai nuo gaisro apimties, atitinkamai pilnai vilkėti apsauginius drabužius.

Kitos nuorodos:

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove. Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją. Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Vengti patekimo ant odos ir į akis, tai pat neįkvėpti. Sekti nurodymais užkeretančiais kelia medžiagos sklidimui aplinkoje ir naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis. Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nenuplovinti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis. Surinkti su skysčiais išančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos). Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą. Vengti kontakto su akimis ir oda. Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą. Turi būti praustuvų/turi būti vandens, akių ir odos nuplovimui. Šio produkto negali naudoti asmenys, sergantys odos ligomis arba tokie asmenys, kurių odos jautrumas yra padidintas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:

Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**

Preparatą laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Produktą saugoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje gerai vėdinamoje vėsioje vietoje. Numatyti grindų lovelį be nuotėkio.

Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Saugoti nuo šalčio. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Sandėliavimo laikas:

Sandėliavimo laikas (+5°C iki +25°C): žiūrėti nurodymą ant pakuotės.

Sandėliavimo klasė: 12

(Tęsinys 6 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

(Puslapio 5 tęsinys)

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:

Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.

DNEL lygių		
25068-38-6 Reakcijos produktas: Bisfenolis-epichlorhidrino derva (MM ≤ 700)		
Dermalinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	8,3 mg/kg bw/d (Darbuotojas)
	Sisteminis - Trumpalaikis poveikis	8,3 mg/kg bw/d (Darbuotojas)
Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	12,3 mg/m ³ (Darbuotojas)
	Sisteminis - Trumpalaikis poveikis	12,3 mg/m ³ (Darbuotojas)
68609-97-2 Oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai		
Oralinis(ė)	Ilgalaikis poveikis	0,5 mg/kg bw/d (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	0,5 mg/kg bw/d (Vartotojas)
		1 mg/kg bw/d (Darbuotojas)
Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	0,87 mg/m ³ (Vartotojas)
		3,6 mg/m ³ (Darbuotojas)

PNEC lygių	
68609-97-2 Oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai	
Gėlas vanduo	0,1058 mg/l (jokių specifikacijų)
Jūros vanduo	0,01058 mg/l (jokių specifikacijų)
Žemė	1,234 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	307,16 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Jūros vanduo)	30,72 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuotekų valymo įrenginys	10 mg/l (jokių specifikacijų)

Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:

Atkrenta

Papildomos nuorodos:

Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui

Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu. Vietinis oro ištraukimas arba bendroji ventiliacija užtikrins tinkamą vėdinimą. Jei to nepakanka, tam, kad tirpiklių garų koncentracija darbo vietoje neviršytų ribinių verčių, tai reikia nešioti tinkamą prietaisą, apsaugantį kvėpavimą.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendrosios saugos ir higienos priemonės:

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir prieš pakartotinį panaudojimą gerai išvalyti. Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas. Vengti kontakto su akimis ir oda. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti. Odos apsaugai naudoti apsauginį odos kremą. Numatyti galimybę nusiprausti darbo vietoje.

(Tęsinys 7 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

(Puslapio 6 tęsinys)

Kvėpavimo apsauga:

Esant nepakankamai ventilacijai, naudoti respiratorių su apsauginiu filtru (pagal EN 14387 tipas A1).

Rankų apsauga:

Chemikalams atsparios pirštinės pagal EN ISO 374

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui. Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto. Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę. Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones. Siekiant išvengti odos problemų, pirštinių dėvėjimą būtina sumažinti iki būtinos ribos.

Pirštinių medžiaga:

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis:

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų:

Polichloroprenas (medžiagos storis $\geq 0,5$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Nitrilo guma (medžiagos storis $\geq 0,35$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Butilo guma (medžiagos storis $\geq 0,5$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Fluorogumas (medžiagos storis $\geq 0,4$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Neoprenas (medžiagos storis $\geq 0,5$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Netinka pirštinės iš šių medžiagų:

Nepraleidžiančios skysčių pirštinės, pagamintos iš audinio, odos ar panašių medžiagų.

Akių ir (arba) veido apsauga:

Esant taškymosi pavojui, naudoti sandarius apsauginius akinius (pagal EN 166).

Rizikos valdymo priemonės:

Reikalingo efektyvumo užtikrinimui reikalingi personalo teisingo asmeninių saugos priemonių naudojimo apmokymai.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Vengti patekimo į aplinką. Likučius sunaudoti arba reikiamai utilizuoti.

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

LT

(Tęsinys 8 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

(Puslapio 7 tęsinys)

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būseną	Skysta(s)
Išvaizda:	
Forma:	Pastos pavidalo
Spalva:	Pilka(s)
Kvapą:	Būdinga(s)
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Netinkančių saugos
pH	Prisotintas vandens tirpalas Mišinys netirpus (vandenyje).

Sudėties pakeitimas

Lydimosi ir stingimo temperatūra Nenustatyta

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas Nenustatyta

Degumas

Pliūpsnio temperatūra: Nevartotina.

Savaiminio užsidegimo temperatūra: > 250 °C

Skilimo temperatūra: Nenustatyta

Oksidacinės savybės: Jokių

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Nenustatyta

Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

Žemutinė: Nenustatyta

Viršutinė: Nenustatyta

Uždegimo temperatūra: Produktas savaime neužsidega.

Garų slėgis: Nenustatyta

Tankis ir (arba) santykinis tankis

Tankis esant 20 °C: 1,4 - 1,6 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-2)

Dalelių dydis:

Klampa:

Dinaminis esant 20 °C: > 4.500 mPas (DIN 53019)

Tirpumas

Vandeniui: Mažai tirpus(i)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/
vanduo (logaritminė vertė)

Nenustatyta

Kietųjų dalelių kiekis:

80 - 84 %

VOC be vandens (EB):

0,00 g/l

VOC su vandeniu (EB):

0,00 g/l

VOC su vandeniu (EB):

0,000 %

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogstamosios medžiagos Atkrenta

Degiosios dujos Atkrenta

Aerozoliai Atkrenta

Oksiduojančiosios dujos Atkrenta

Suslėgtosios dujos Atkrenta

Degieji skysčiai Atkrenta

Degios kietos medžiagos Atkrenta

Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai Atkrenta

Piroforiniai skysčiai Atkrenta

Piroforinės kietosios medžiagos Atkrenta

(Tęsinys 9 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

(Puslapio 8 tęsinys)

Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	Atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	Atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	Atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	Atkrenta
Organiniai peroksidai	Atkrenta
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	Atkrenta
Desensibilizuoti sprogmensys	Atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.

Terminis irimas / vengtinios sąlygos:

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė polimerizacija.

Reaguoja su alkoholiais, aminais, vandeningomis rūgštimis ir šarmais.

10.4 Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo karščio ir saulės spindulių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Kitos nuorodos:

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

25068-38-6 Reakcijos produktas: Bisfenolis-epichlorhidrino derva (MM ≤ 700)

Oralinis(ė)	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)

68609-97-2 Oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai

Oralinis(ė)	LD ₅₀	30,1 ml/kg (Žiurkė)
Dermalinis(ė)	LD ₅₀	26.800 mg/kg (Žiurkė)
	LD ₀ (netoksiška)	> 4,5 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė)	LC ₀ (7h)	0,15 mg/l (Žiurkė)

28064-14-4 Bisfenolio F reakcijos produktas su epichlorohidrinu; epoksidinė derva

Oralinis(ė)	LD ₅₀	> 10.000 mg/kg (Žiurkė)
-------------	------------------	-------------------------

(Tęsinys 10 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

(Puslapio 9 tęsinys)

Dermalinis(ė) LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Žiurkė)
--------------------------------	------------------------

Kitos nuorodos (apie eksperimentinę toksikologiją):**68609-97-2 Oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai**

Odos perštėjimas	OECD 404 (skin)	(Triušis) moderately irritating
Akių perštėjimas	OECD 405 (eye)	(Triušis) slightly irritating
Dirginimas	OECD 429 (LLNA)	(Jūrų kiaulytė) sensitizing

Pirminis perštėjimo efektas:**Prie odos:**

Dirgina odą.

Prie akies:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrumas:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Praktinė patirtis

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Bendros pastabos

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Paūmėjęs arba chroniškas toksiškumas:

Ilgalaikis ar pasikartojantis kontaktas su mišiniu gali sumažinti natūralų odos riebalų sluoksnį ir sukelti nealerginį kontaktinį dermatitą bei prasiskverbimą pro epidermį.

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

LT

(Tęsinys 11 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

(Puslapio 10 tęsinys)

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Vandeninis toksiškumas:

25068-38-6 Reakcijos produktas: Bisfenolis-epichlorhidrino derva (MM ≤ 700)

EC ₅₀	1,1 - 2,8 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna)
EC ₅₀ (48h)	9 mg/l (Dumbliai - selenastrum capricornutum)
	1,1 - 2,8 mg/l (Vandens blusa - daphnia)

68609-97-2 Oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai

LC ₅₀ (96h)	> 5.000 mg/l (Orfa - leuciscus idus)
EC ₅₀ (48h)	6,08 mg/l (Vandens blusa - daphnia)
NOEC (72h)	500 mg/l (Dumbliai - pseudokirchneriella subcap.)
NOEC (96h)	100 mg/l (Žuvis - oncorhynchus mykiss)

28064-14-4 Bisfenolio F reakcijos produktas su epichlorohidrinu; epoksidinė derva

EC ₅₀ (48h)	2,8 mg/l (Vandens blusa - daphnia)
EC ₅₀ (96h)	220 mg/l (Dumbliai - desmodesmus subspicatus)

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Dalis komponentų biologiškai degraduoja

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT:

Šioje medžiagoje ir (arba) mišinyje nėra komponentų, priskiriamų patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų (PBT) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

vPvB:

Šioje medžiagoje (mišinyje) nėra komponentų, priskiriamų labai patvarių ir labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šioje cheminėje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamento (ES) 2018/605 kriterijus, kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Literatūra

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Ekotoksiniai poveikiai:

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Pastaba:

Kenksminga(s) žuvisms.

Elgesys valymo įrengimuose:

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Kitos ekologinės nuorodos:

Bendrosios nuorodos:

Kenksmingas vandens organizmams

(Tęsinys 12 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

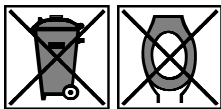
(Puslapio 11 tęsinys)

Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Rekomendacija:



Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Perduoti specialiųjų atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.

Aplinkos taršos rizika. Laikykitės galiojančių atliekų šalinimo taisyklių. Nepanaudotus produktus ir užterštas pakuotes laikykite sandariai uždarytas. Pasirūpinkite atliekų surinkimo konteineriais. Perduokite šalinti specializuotai įmonei, turinčiai teisę vykdyti tokią veiklą. Užkirskite kelią produkto patekimui į aplinką. Neleiskite produktui patekti į nuotekų sistemą. Negalima šalinti kartu su komunalinėmis atliekomis. Tuščios talpyklos gali būti panaudotos energijai išgauti atliekų deginimo įrenginiuose arba, jei jos atitinkamai klasifikuojamos, surinktos sąvartyne. Puikiai išvalytas pakuotes galima perdirbti.

Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Europos atliekų katalogas

08 04 10	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09 pozicijoje
15 01 02	Plastikinės pakuotės
HP4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
HP13	Jautrinančios
HP14	Ekotoksiškos

08 04 10 sukietėjusiam gaminiui

15 01 02 tuščioms pakuotėms

Nevalytos pakuotės

Rekomendacija:

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

Perdirbimui atiduoti tik visai tuščias pakuotes.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR, ADN, IMDG, IATA Atkrenta

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR, ADN, IMDG, IATA Atkrenta

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR, ADN, IMDG, IATA klasė Atkrenta

(Tęsinys 13 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 04.10.2024 Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 04.10.2024

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

(Puslapio 12 tęsinys)

14.4 Pakuotės grupė ADR, IMDG, IATA	Atkrenta
14.5 Pavojus aplinkai Marine pollutant:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina
UN "Model Regulation":	Atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Direktyva (ES) 2012/18

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS :

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS : Apribojimo sąlygos: 3

Direktyva (ES) 2011/65 dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (ES) 2019/1148

Reglamentas (EB) 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (EB) 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - apribojimai pagal XVII priedą

Veiklos ribojimo nuorodos:

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

Biocidiniai agentai (EB) 528/2012:

Duomenys pagal gaminio receptūrą ir informaciją iš žaliavų tiekimo.

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Klasifikavimas pagal (EB) 2004/42:

Netaikoma

Vandens taršos klasė:

Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): Vandens užteršimo klasė: teršiantis vandenį

Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai:

·Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB

(Tęsinys 14 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 04.10.2024 Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 04.10.2024

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

(Puslapio 13 tęsinys)

·2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 878/2020, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (2008 m. gruodžio 16 d.) dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1013/2006 2006 m. birželio 14 d. dėl atliekų vežimo

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 2012 m. gegužės 22 d. dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimų pagrindas:

* Lyginant su buvusia versija, pakeisti duomenys.

Svarbios frazės:

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH205 Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Odos ėsdinimas ir dirginimas

Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas

Odos jautrinimas

Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis (lėtinis)

pavojus vandens aplinkai

APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS
GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU
NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL
REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:

Produktų saugos skyrius (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Asmuo kontaktams:

Dr. Klaus Ritter

Santrumpos ir akronimai:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Tęsinys 15 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 04.10.2024 Versijos numeris 11 (pakeičia versiją 10)

Peržiūrėta: 04.10.2024

FUGA EPOXY 710 - Komponentas A

(Puslapio 14 tęsinys)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

Kita informacija:

Duomenys šiame saugos duomenų lape aprašo mūsų gaminio saugos reikalavimus ir remiasi aktualiomis mūsų žiniomis. Jos nesuteikia gaminio savybių garantijos. Mūsų gaminių gavėjas savo atsakomybe turi laikytis galiojančių teisinių dokumentų taip pat ir tokių, kurie nepaminėti šiame duomenų lape.

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas:

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

Epoksidinis plytelių siūlių glaistas 1-10 mm

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Gyvavimo ciklo etapas

C/PW Vartotojiškas naudojimas / Plačiai paplitęs profesionalus naudojimas

Naudojimo sektorius

SU19 Statybos ir konstravimo darbai

Produkto kategorija

PC9b Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis

Proceso kategorija

PROC19 Rankiniu būdu atliekami darbai, kai cheminės medžiagos liečiamos rankomis

Išleidimo į aplinką kategorija

ERC10a / ERC11a Plačiai paplitęs gaminių naudojimas su negausiu cheminės medžiagos išsiskyrimu

Gaminio kategorija

AC4 Akmens, gipso, cemento, stiklo ir keramikos gaminiai

Medžiagos / mišinio panaudojimas

Skiedinys tarpams glaistyti - Pramoninės, profesionalios ir privačios paskirties gaminyje, skirtas maišymui su vandeniu, naudojimui statyboje. Nepatartina naudoti jokiais kitais tikslais.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

KREISEL Vilnius, UAB
Metalo g. 6
02190 Vilnius
Lietuva

Tāl. +370 52 16 40 41

Faks +370 52 10 47 64

kreisel@kreisel.lt

kreisel.lt

Informacijos šaltinis:

Produktų saugos skyrius (darbo dienomis 8:00 - 16:00)

1.4 Pagalbos telefono numeris



Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 / 5 236 20 52
Europos pagalbos numeris: 112

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 1 tęsinys)

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Skin Corr. 1B H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS05 GHS07

Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

Riebalų rūgštys, nesočiosios C18, dimerai, reakcijos produktas su polietileno poliaminu
 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas
 3,6,9-Triazaundekametilendiaminas
 3,6-Diazaoktan-1,8-diaminas (Trientinas)
 N-[3-(Trimetoksilil)-propil]-etilendiaminas

Teiginiai apie pavojų

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Įspėjamieji teiginiai

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
 P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NĖSKATINTI vėmimo.
 P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 P315 Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
 P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens ir muilo kiekiu.
 P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
 P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
 P405 Laikyti užrakintą.
 P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į vietinių ir nacionalinių teisės aktų nustatytas vietas.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 04.10.2024 Versijos numeris 26 (pakeičia versiją 25)

Peržiūrėta: 04.10.2024

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 2 tęsinys)

2.3 Kiti pavojai

Produktas turi organinių tirpiklių. Neįkvėpti, apsaugoti nuo kontakto su oda, nepraryti, taip pat saugotis lengvai užsiliepsnojančio sprogaus produkto garų-oro mišinio susidarymo.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT:

Šioje medžiagoje ir (arba) mišinyje nėra komponentų, priskiriamų patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų (PBT) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

vPvB:

Šioje medžiagoje ir (arba) mišinyje nėra komponentų, priskiriamų labai patvarių ir labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių nustatymas

Šioje cheminėje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamento (ES) 2018/605 kriterijus, kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Cheminė charakteristika: Medžiagos

Šis gaminy yra mišinys.

3.2 Mišiniai

Aprašymas:

Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais

Pavojingos sudedamosios medžiagos:

CAS: 68410-23-1 Polymer REACH: 01-2119972323-38	Riebalų rūgštys, nesočiosios C18, dimerai, reakcijos produktas su polietileno poliaminu ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	50 - < 100%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 ES numeris:... 612-067-00-9 REACH: 01-2119514687-32	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD ₅₀ oralinis: 1.030 mg/kg Konkretni koncentracijos riba: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	10 - 25%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 ES numeris:... 612-059-00-5 REACH: ²	3,6-Diazaoktan-1,8-diaminas (Trientinas) ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5 - 10%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2 ES numeris:... 612-060-00-0 REACH: ²	3,6,9-Triazaundekametilendiaminas ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	5 - 10%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 REACH: 01-2119970215-39	N-[3-(Trimetoksilil)-propil]-etilendiaminas ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1 - 2,5%

Papildomos nuorodos

Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

(Tęsinys 4 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 3 tęsinys)

² Registracijos numeris Ši medžiaga / mišinys nėra. Medžiaga yra atleidžiamas nuo registravimo, metinė talpa nereikalauja registracijos arba registracijos yra vėliau.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Pirmoji pagalba

Bendra informacija:

Suteikiant pirmąją pagalbą, specialios asmeninės saugos priemonės nėra reikalingos, tačiau reikėtų vengti kontakto su gaminiu.

Įkvėpus:

Nukentėjusį išnešti į tyrą orą ir paguldyti ramiai. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju. Esant nevienodam kvėpavimui arba nustojus kvėpuoti, taikyti dirbtinį kvėpavimą. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Po kontakto su oda:

Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti. Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius. Drabužius prieš pakartotiną naudojimą išplauti. Batus, prieš pakartotinai naudojant, išvalyti. Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

Po kontakto su akimis:

Netrinti akių, nes dėl mechaninio poveikio akys gali būti papildomai pažeistos. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius ir nedelsiant, mažiausiai 20 minučių skalauti akis atvertais vokais tekančiu vandeniu. Esant galimybei, naudoti izotoninį akių skalavimo tirpalą (pvz. 0,9% NaCl). Visuomet pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus:

Neskatinti vėmimo. Nepraradus sąmonės, burną skalauti vandeniu, gerti daug vandens. Pasikonsultuoti su gydytoju ar kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai ir poveikis aprašyti 2 ir 11 skyriuose.

Pavojai:

Nurijus stipriai ėsdinama burna ir gerklos, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Kreipiantis į gydytoją, pagal galimybes turėtų būti pateiktas šis Saugos duomenų lapas.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1 Gesinimo priemonės****Tinkamos gesinimo medžiagos:**

CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:

Vanduo pilna srove

(Tęsinys 5 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 4 tęsinys)

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degant išsiskiria tenkūs juodi dūmai. Pavojingų skilimo produktų įkvėpimas gali sukelti rimtų sveikatos sutrikimų.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Ypatingos saugos priemonės:

Jei reikalinga, naudoti atitinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės ir, priklausomai nuo gaisro apimties, atitinkamai pilnai vilkėti apsauginius drabužius.

Kitos nuorodos:

Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove. Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją. Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.

Vengti patekimo ant odos ir į akis, tai pat neįkvėpti. Sekti nurodymais užkeretančiais kelią medžiagos sklidimui aplinkoje ir naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis. Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nenuplovinėti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis. Surinkti su skysčiu išsiskiusiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos). Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą. Vengti kontakto su akimis ir oda. Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą. Turi būti praustuvų/turi būti vandens, akių ir odos nuplovimui. Šio produkto negali naudoti asmenys, sergantys odos ligomis arba tokie asmenys, kurių odos jautrumas yra padidintas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:

Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**

Preparatą laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Produktą saugoti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje gerai vėdinamoje vietoje. Numatyti grindų lovelį be nuotėkio.

(Tęsinys 6 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 5 tęsinys)

Nuorodos dėl laikymo bendrai:

Laikyti atskirai nuo oksiduojančių priemonių.
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Saugoti nuo šalčio. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

Sandėliavimo laikas:

Sandėliavimo laikas (+5°C iki +25°C): žiūrėti nurodymą ant pakuotės.

Sandėliavimo klasė: 8 A**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai**Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:****112-24-3 3,6-Diazaoktan-1,8-diaminas (Trientinas)**

PRD (LT)	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 12 mg/m ³ , 2 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 6 mg/m ³ , 1 ppm
	J

DNEL lygių**68410-23-1 Riebalų rūgštys, nesočiosios C18, dimerai, reakcijos produktas su polietileno poliaminu**

Oralinis(ė)	Ilgalaikis poveikis	0,56 mg/kg bw/d (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	0,56 mg/kg bw/d (Vartotojas)
		1,1 mg/kg bw/d (Darbuotojas)
Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	0,97 mg/m ³ (Vartotojas)
		3,9 mg/m ³ (Darbuotojas)

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas

Oralinis(ė)	Ilgalaikis poveikis	0,526 mg/kg bw/d (Vartotojas)
Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	0,073 mg/m ³ (Darbuotojas)

112-57-2 3,6,9-Triazaundekametilendiaminas

Oralinis(ė)	Ilgalaikis poveikis	0,53 mg/kg bw/d (Vartotojas)
Dermalinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	0,32 mg/kg bw/d (Vartotojas)
		0,74 mg/kg bw/d (Darbuotojas)
	Sisteminis - Trumpalaikis poveikis	10 mg/kg bw/d (Vartotojas)
Inhaliacinis(ė)	Sisteminis - Ilgalaikis poveikis	0,00038 mg/m ³ (Vartotojas)
		0,00129 mg/m ³ (Darbuotojas)

PNEC lygių**68410-23-1 Riebalų rūgštys, nesočiosios C18, dimerai, reakcijos produktas su polietileno poliaminu**

Gėlas vanduo	0,004 mg/l (jokių specifikacijų)
Jūros vanduo	0,0004 mg/l (jokių specifikacijų)
Žemė	82,18 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	411 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Jūros vanduo)	41,1 mg/kg (jokių specifikacijų)

(Tęsinys 7 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 6 tęsinys)

Nuotekų valymo įrenginys	3,14 mg/l (jokių specifikacijų)
2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas	
Gėlas vanduo	0,06 mg/l (jokių specifikacijų)
Jūros vanduo	0,006 mg/l (jokių specifikacijų)
Žemė	1,121 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	5,784 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,578 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuotekų valymo įrenginys	3,18 mg/l (jokių specifikacijų)
112-57-2 3,6,9-Triazaundekametilendiaminas	
Gėlas vanduo	0,00068 mg/l (jokių specifikacijų)
Jūros vanduo	0,00068 mg/l (jokių specifikacijų)
Žemė	0,683 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	3,34 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,343 mg/kg (jokių specifikacijų)
1760-24-3 N-[3-(Trimetoksilil)-propil]-etilendiaminas	
Gėlas vanduo	0,062 mg/l (jokių specifikacijų)
Jūros vanduo	0,006 mg/l (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Gėlas vanduo)	0,22 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuosėdos (Jūros vanduo)	0,022 mg/kg (jokių specifikacijų)
Nuotekų valymo įrenginys	25 mg/l (jokių specifikacijų)

Sudedamosios dalys su biologinių ribinių verčių:

Atkrenta

Papildomos nuorodos:

Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės**8.2.1. Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui**

Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu. Vietinis oro ištraukimas arba bendroji ventiliacija užtikrins tinkamą vėdinimą. Jei to nepakanka, tam, kad tirpiklių garų koncentracija darbo vietoje neviršytų ribinių verčių, tai reikia nešioti tinkamą prietaisą, apsaugantį kvėpavimą.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir prieš pakartotinį panaudojimą gerai išvalyti. Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas. Vengti kontakto su akimis ir oda. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti. Odos apsaugai vartoti apsauginį odos kremą. Numatyti galimybę nusiprausti darbo vietoje.

Kvėpavimo apsauga:

Esant nepakankamai ventiliacijai, naudoti respiratorių su apsauginiu filtru (pagal EN 14387 tipas A1).

(Tęsinys 8 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 7 tęsinys)

Rankų apsauga:



Chemikalams atsparios pirštinės pagal EN ISO 374

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui. Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto. Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinti apsauginių pirštinių būklę. Rekomenduojama prevencinė odos apsauga vartojant apsaugines odos priemones. Siekiant išvengti odos problemų, pirštinių dėvėjimą būtina sumažinti iki būtinos ribos.

Pirštinių medžiaga:

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis:

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų:

Polichloroprenas (medžiagos storis $\geq 0,5$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Nitrilo guma (medžiagos storis $\geq 0,35$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Butilo guma (medžiagos storis $\geq 0,5$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Fluorogumas (medžiagos storis $\geq 0,4$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Neoprenas (medžiagos storis $\geq 0,5$ mm; prasiskverbimo laikas ≥ 480 min.)

Netinka pirštinės iš šių medžiagų:

Nepraleidžiančios skysčių pirštinės, pagamintos iš audinio, odos ar panašių medžiagų.

Akių ir (arba) veido apsauga:



Esant taškymosi pavojui, naudoti sandarius apsauginius akinius (pagal EN 166).

Rizikos valdymo priemonės:

Reikalingo efektyvumo užtikrinimui reikalingi personalo teisingo asmeninių saugos priemonių naudojimo apmokymai.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Vengti patekimo į aplinką. Likučius sunaudoti arba reikiamai utilizuoti.

Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.

Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Bendra informacija

Fizinė būseną

Skysta(s)

Išvaizda:

Forma:

Skysta(s)

Spalva:

Gelsva(s)

Kvapąs:

Nebūdinga(s)

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 04.10.2024 Versijos numeris 26 (pakeičia versiją 25)

Peržiūrėta: 04.10.2024

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 8 tęsinys)

Kvapo atsiradimo slenkstis:	Netinkančių saugos
pH esant 20 °C	9 - 10
	Prisotintas vandens tirpalas
Sudėties pakeitimas	
Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	100 °C
Degumas	
Pliūpsnio temperatūra:	> 100 °C (DIN 53171)
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	335 °C (DIN 51794)
Skilimo temperatūra:	Nenustatyta
Oksidacinės savybės:	Jokių
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nenustatyta
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	
Žemutinė:	Nenustatyta
Viršutinė	Nenustatyta
Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
Garų slėgis esant 20 °C:	23 hPa
Tankis ir (arba) santykinis tankis	
Tankis esant 20 °C:	1,03 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811-2)
Dalelių dydis:	
Klampa:	
Dinaminis esant 20 °C:	> 1.000 mPas (DIN EN ISO 3219)
Tirpumas	
Vandeniui:	Mažai tirpus(i)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta
Kietųjų dalelių kiekis:	78 - 80 %
VOC be vandens (EB):	0,00 g/l
VOC su vandeniu (EB):	0,00 g/l
VOC su vandeniu (EB):	0,000 %

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases	
Sprogstamosios medžiagos	Atkrenta
Degiosios dujos	Atkrenta
Aerozoliai	Atkrenta
Oksiduojančiosios dujos	Atkrenta
Suslėgtosios dujos	Atkrenta
Degieji skysčiai	Atkrenta
Degios kietos medžiagos	Atkrenta
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	Atkrenta
Piroforiniai skysčiai	Atkrenta
Piroforinės kietosios medžiagos	Atkrenta
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	Atkrenta
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	Atkrenta
Oksiduojantieji skysčiai	Atkrenta
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	Atkrenta
Organiniai peroksidai	Atkrenta
Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	Atkrenta

(Tęsinys 10 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 9 tęsinys)

Desensibilizuoti sprogenys

Atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus(i) prie aplinkos temperatūros.

Terminis irimas / vengtinės sąlygos:

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė polimerizacija.

Reaguoja su alkoholiais, aminais, vandeningomis rūgštimis ir šarmais.

10.4 Vengtinės sąlygos

Saugoti nuo karščio ir saulės spindulių.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.

Kitos nuorodos:

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:

ATE (Ūmaus toksiškumo įvertis)

Oralinis(ė) LD₅₀ 7.923 mg/kgDermalinis(ė) LD₅₀ 4.282 mg/kg

68410-23-1 Riebalų rūgštys, nesočiosios C18, dimerai, reakcijos produktas su polietileno poliaminu

Oralinis(ė) LD₅₀ > 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 423)Dermalinis(ė) LD₅₀ > 2.000 mg/kg (Žiurkė) (OECD 402)

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas

Oralinis(ė) LD₅₀ 1.030 mg/kg (ATE)

1.030 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)

Dermalinis(ė) LD₅₀ 1.840 mg/kg (Triušis) (OECD 402)Inhaliacinis(ė) LC₅₀ (4h) 1,07 - 5,01 mg/l (Žiurkė) (OECD 403)

112-24-3 3,6-Diazaoktan-1,8-diaminas (Trientinas)

Oralinis(ė) LD₅₀ 2.500 mg/kg (Žiurkė)Dermalinis(ė) LD₅₀ 805 mg/kg (Triušis)

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 04.10.2024 Versijos numeris 26 (pakeičia versiją 25)

Peržiūrėta: 04.10.2024

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapis 10 tęsinys)

112-57-2 3,6,9-Triazaundekametilendiaminas

Oralinis(ė) LD₅₀ 2.140 mg/kg (Žiurkė)

Dermalinis(ė) LD₅₀ 1.260 mg/kg (Triušis)

1760-24-3 N-[3-(Trimetoksilil)-propil]-etilendiaminas

Oralinis(ė) LD₅₀ 2.413 mg/kg (Žiurkė) (OECD 401)

Dermalinis(ė) LD₅₀ 16.480 mg/kg (Triušis) (24h)

Inhaliacinis(ė) LC₅₀ (4h) > 1,49 - < 2,44 mg/l (Žiurkė) (OECD 403)

Kitos nuorodos (apie eksperimentinę toksikologiją):

68410-23-1 Riebalų rūgštys, nesočiosios C18, dimerai, reakcijos produktas su polietileno poliaminu

Oralinis(ė)	OECD 422 (Repeated dose reproduction test)	1.000 mg/kg bw/d (Žiurkė) (NOAEL)
Dermalinis(ė)	OECD 431 (In vitro - Human skin model)	(Human skin model) not classified
Akių perštėjimas	OECD 405 (eye)	(Triušis) Category 1 (irreversible effects on the eye)
Dirginimas	OECD 429 (LLNA)	(Pelė) sensitizing
	OECD 487 (In vitro - Cell micronucleus test)	(Limfocitai) negative

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas

Oralinis(ė)	OECD 476 (In vitro - Mutation)	(Žiurkėnas) negative
	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	160 mg/kg bw/day /LOAEL (Žiurkė)
Odos perštėjimas	OECD 404 (skin)	(Triušis) corrosive
Akių perštėjimas	OECD 405 (eye)	(Triušis) corrosive
Dirginimas	OECD 406 (sensitization)	(Jūrų kiaulytė) sensitising
	OECD 474 (In vivo - Micro nucleous test)	(Pelė) negative

1760-24-3 N-[3-(Trimetoksilil)-propil]-etilendiaminas

Oralinis(ė)	OECD 422 (Repeated dose reproduction test)	mg/kg bw/d (Žiurkė) NOAEL ≥ 500 mg/kg bw/day
Inhaliacinis(ė)	OECD 413 (Subchronic inhalation toxicity 90d)	0,015 mg/l (Žiurkė) NOAEC ~0,015 mg/m ³
Odos perštėjimas	OECD 404 (skin)	(Triušis) negative
Akių perštėjimas	OECD 405 (eye)	(Triušis) Category 1 (irreversible effects on the eye)
Dirginimas	OECD 406 (sensitization)	(Jūrų kiaulytė) Category 1B (indication of skin sensitising potential)

(Tęsinys 12 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 11 tęsinys)

Pirminis perštėjimo efektas:**Prie odos:**

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Prie akies:

Smarkiai pažeidžia akis.

Jautrumas:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (STOT RE):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Praktinė patirtis

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Bendros pastabos

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Paūmėjęs arba chroniškas toksiškumas:

Ilgalaikis ar pasikartojantis kontaktas su mišiniu gali sumažinti natūralų odos riebalų sluoksnį ir sukelti nealerginį kontaktinį dermatitą bei prasiskverbimą pro epidermį.

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas**Vandeninis toksiškumas:****68410-23-1 Riebalų rūgštys, nesočiosios C18, dimerai, reakcijos produktas su polietileno poliaminu**

LC ₅₀ (96h)	7,07 mg/l (Zebrinė danija - danio rerio) (OECD 203)
EC ₅₀	4,11 mg/l (Dumbliai) (OECD 201)
	5,18 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna) (OECD 202)

2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas

LC ₅₀ (96h)	110 mg/l (Orfa - leuciscus idus) (EG 84/449)
EC ₁₀	1.120 mg/l (Pseudomonas putida)
ErC ₅₀ (72h)	50 mg/l (Dumbliai - scenedesmus subspicatus) (EG 88/302)
EC ₅₀ (48h)	23 mg/l (Vandens blusa - daphnia)

(Tęsinys 13 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 12 tęsinys)

EC ₅₀ (72h)	> 50 mg/l (Dumbliai - scenedesmus subspicatus)
112-57-2 3,6,9-Triazaundekametilendiaminas	
LC ₅₀ (96h)	> 100 mg/l (Žuvis - pisces)
EC ₅₀ (48h)	> 14 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna)
1760-24-3 N-[3-(Trimetoksilil)-propil]-etilendiaminas	
LC ₅₀ (96h)	213 mg/l (Žuvis) (EPA 660/3-75/009)
ErC ₅₀ (72h)	8,8 mg/l (Dumbliai - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC ₅₀ (48h)	90 mg/l (Vandens blusa - daphnia magna) (OECD 202)
Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams	
112-57-2 3,6,9-Triazaundekametilendiaminas	
EC ₅₀ (72h)	> 2,1 mg/l (Dumbliai)

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Dalis komponentų biologiškai degraduoja

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**PBT:**

Šioje medžiagoje ir (arba) mišinyje nėra komponentų, priskiriamų patvarių, bioakumuliacinių ir toksiškų (PBT) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

vPvB:

Šioje medžiagoje (mišinyje) nėra komponentų, priskiriamų labai patvarių ir labai bioakumuliacinių (vPvB) medžiagoms, kurių kiekis yra 0,1 % ar didesnis.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šioje cheminėje medžiagoje / mišinyje nėra komponentų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamento (ES) 2018/605 kriterijus, kurių koncentracija yra 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**Literatūra**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Ekotoksiniai poveikiai:

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Pastaba:

Kenksminga(s) žuvims.

Elgesys valymo įrengimuose:**68410-23-1 Riebalų rūgštys, nesočiosios C18, dimerai, reakcijos produktas su polietileno poliaminu**EC₅₀ (3h) 314 mg/l (Aktyvuotas dumblas) (OECD 209)**Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:**

Kenksmingas vandens organizmams

Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį

Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

(Tęsinys 14 psl.)

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

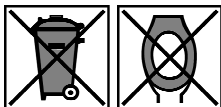
(Puslapio 13 tęsinys)

Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Rekomendacija:



Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Perduoti specialiųjų atliekų surinkėjui arba pristatyti į kenksmingų atliekų surinkimo aikštelę.

Aplinkos taršos rizika. Laikykitės galiojančių atliekų šalinimo taisyklių. Nepanaudotus produktus ir užterštas pakuotes laikykite sandariai uždarytas. Pasirūpinkite atliekų surinkimo konteneriais. Perduokite šalinti specializuotai įmonei, turinčiai teisę vykdyti tokią veiklą. Užkirskite kelią produkto patekimui į aplinką. Neleiskite produktui patekti į nuotekų sistemą. Negalima šalinti kartu su komunalinėmis atliekomis. Tuščios talpyklos gali būti panaudotos energijai išgauti atliekų deginimo įrenginiuose arba, jei jos atitinkamai klasifikuojamos, surinktos sąvartyne. Puikiai išvalytas pakuotes galima perdirbti.

Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Europos atliekų katalogas	
08 04 10	Klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09 pozicijoje
15 01 02	Plastikinės pakuotės
HP6	Ūmiai toksiškos
HP8	Ėsdinančios
HP13	Jautrinančios
HP14	Ekotoksiškos

08 04 10 sukietėjusiam gaminiui
 15 01 02 tuščioms pakuotėms

Nevalytos pakuotės

Rekomendacija:

Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.
 Perdirbimui atiduoti tik visai tuščias pakuotes.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1 JT numeris ar ID numeris ADR, IMDG, IATA	Atkrenta
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas ADR, IMDG, IATA	Atkrenta
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s) ADR, ADN, IMDG, IATA klasė	Atkrenta

(Tęsinys 15 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 04.10.2024 Versijos numeris 26 (pakeičia versiją 25)

Peržiūrėta: 04.10.2024

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 14 tęsinys)

14.4 Pakuotės grupė ADR, IMDG, IATA	Atkrenta
14.5 Pavojus aplinkai Marine pollutant:	Ne
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina
UN "Model Regulation":	Atkrenta

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Direktyva (ES) 2012/18

Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS :

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS : Apribojimo sąlygos: 3

Direktyva (ES) 2011/65 dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (ES) 2019/1148

Reglamentas (EB) 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (EB) 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - apribojimai pagal XVII priedą

Veiklos ribojimo nuorodos:

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.

Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus nėščiosioms ir maitinančioms moterims.

Biocidiniai agentai (EB) 528/2012:

Duomenys pagal gaminių receptūrą ir informaciją iš žaliavų tiekimo.

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

Klasifikavimas pagal (EB) 2004/42:

Netaikoma

Vandens taršos klasė:

Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): Vandens užteršimo klasė: teršiantis vandenį

Kitos nuostatos, apribojimai ir draudimai:

·Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB

(Tęsinys 16 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 04.10.2024 Versijos numeris 26 (pakeičia versiją 25)

Peržiūrėta: 04.10.2024

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 15 tęsinys)

·2020 m. birželio 18 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 878/2020, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (2008 m. gruodžio 16 d.) dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1013/2006 2006 m. birželio 14 d. dėl atliekų vežimo

·Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 528/2012 2012 m. gegužės 22 d. dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimų pagrindas:

* Lyginant su buvusia versija, pakeisti duomenys.

Svarbios frazės:

H302 Kenksminga prarijus.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Odos ésdinimas ir dirginimas

Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas

Odos jautrinimas

Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis (lėtinis)

pavojus vandens aplinkai

APSKRITAI MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS
GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU
NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL
REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:

Produktų saugos skyrius (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Asmuo kontaktams:

Dr. Klaus Ritter

Santrumpos ir akronimai:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(Tęsinys 17 psl.)

Saugos duomenų lapas
pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

KREISEL®

Spausdinimo data: 04.10.2024 Versijos numeris 26 (pakeičia versiją 25)

Peržiūrėta: 04.10.2024

FUGA EPOXY 710 - Komponentas B

(Puslapio 16 tęsinys)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Ūmaus toksiškumo įverčiai)
Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija
Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 kategorija
Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija
Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas – 1A kategorija
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija
Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 2 kategorija
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

Kita informacija:

Duomenys šiame saugos duomenų lape aprašo mūsų gaminio saugos reikalavimus ir remiasi aktualiomis mūsų žiniomis. Jos nesuteikia gaminio savybių garantijos. Mūsų gaminių gavėjas savo atsakomybe turi laikytis galiojančių teisinių dokumentų taip pat ir tokių, kurie nepaminėti šiame duomenų lape.