

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 02.05.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 02.05.2024

1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: ISATEC-FLEX Komponente A**
- **Cheminis identifikavimas** Epoksidinė derva
- **UFI:** 3710-80EU-P00V-3X67
- **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Tik komerciniams vartotojams.
Netinka naudoti „pasidaryk pats“ programose.
- **Naudojimo sektorius** SU19 Statybos ir konstravimo darbai
- **Produkto kategorija** PC32 Polimerinės medžiagos ir mišiniai
- **Proceso kategorija**
PROC19 Rankiniu būdu atliekami darbai, kai cheminės medžiagos liečiamos rankomis
- **Patekimo į aplinką kategorija**
ERC8e Plačiai paplitęs reaguojančios pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas (neįterpiant į gaminį ar jo paviršių, atvirame ore)
- **Gaminio kategorija** AC13 Plastiko gaminiai
- **Techninė funkcija** Dervos (polimerai)
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Epoksidinės dervos rišiklis skiedinio sistemoms
- **Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
- **Gamintojas / tiekėjas**
ROMEX Produktionsgesellschaft mbH
Mühlgrabenstraße 19
D-53340 MECKENHEIM
DEUTSCHLAND
H.Blaesner@romex-rpg.de
- **Informacijos šaltinis:** Abteilung Produktsicherheit
- **Pagalbos telefono numeris:**
Apsinuodijimų informacijos biuras
+370 (5) 2362052
www.vvkt.lt

Giftnotrufzentrale BONN, Germany
Tel.: 0049(0)228-19240

ROMEX, Abtlg. Produktsicherheit von 08:00-17:00 : +49 (0)2225 70954-10

2 Galimi pavojai

- **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS08 pavojai sveikatai

Muta. 2 H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.



GHS09 aplinka

Aquatic Chronic 2 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 02.05.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 02.05.2024

Prekybos ženklas: ISATEC-FLEX Komponente A

(Puslapis 1 tęsinys)

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS07 GHS08 GHS09

Signalinis žodis Atsargiai

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700

2,3-epoxypropyl neodecanoate

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Pavojingumo frazės

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.

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.

P405 Laikyti užrakintą.

P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

Pakuočių, kurių turinys neviršija 125 ml, ženklavimas

Pavojingumo frazės

Sumaišius komponentus A&B, vyksta egzoterminė reakcija. Priklausomai nuo sumaišyto kiekio (0,5–30 kg), per trumpą laiką gali pakilti iki 350 °C temperatūra. Neįkvėpkite susidariusių garų.

Kiti pavojai

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT: Nevartotina.

vPvB: Nevartotina.

3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Mišiniai

Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Konkrečios koncentracijos ribos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	22,8–<53%
CAS: 9003-36-5	formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	7,5–20%

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 02.05.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 02.05.2024

Prekybos ženklas: ISATEC-FLEX Komponente A

		(Puslapio 2 tęsinys)
CAS: 26761-45-5 EINECS: 247-979-2	2,3-epoxypropyl neodecanoate ⚠ Muta. 2, H341; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5,5–<11%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzilo alkoholis ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5–10%

· **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4 Pirmosios pagalbos priemonės

- **Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
- **Įkvėpus:**
Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

5 Priešgaisrinės priemonės

- **Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove.
Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
Gaisro atveju galima naudoti:
Anglies monoksidas (CO)
Natrio oksidas (Nox)
- **Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Kitos nuorodos**
Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

6 Avarių likvidavimo priemonės

- **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
- **Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčius iššančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 02.05.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 02.05.2024

Prekybos ženklas: ISATEC-FLEX Komponente A

(Puslapis 3 tęsinys)

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7 Tvarkymas ir sandėliavimas

- **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
Vengti aerozolių susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sproginimo:** Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemonės.
- **Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti tik neatidarytoje originalioje talpoje.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo maisto produktų.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Laikyti šaltai.
Laikyti sausiai.
Saugoti nuo šalčio.
Talpas laikyti sandariai uždarytas.
- **Sandėliavimo klasė:** 10
- **Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8 Poveikio kontrolė / asmens apsauga

· Kontrolės parametrai

- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

100-51-6 Benzilo alkoholis

PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m ³
O	U

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **Poveikio kontrolės priemonės**
- **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešniurkščioti.
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Darbo aprangą laikyti atskirai.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
- **Kvėpavimo apsaugą**
Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.
- **Rankų apsaugą**



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 02.05.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 02.05.2024

Prekybos ženklas: ISATEC-FLEX Komponente A

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Pirštinių medžiaga**
Butilo kaučiukas
Nitrilo kaučiukas
Rekomenduojamas medžiagos storis: $\geq 0,5$ mm
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.
- **Netinka pirštinės iš šių medžiagų:**
Pirštinės iš storos medžiagos
Odinės pirštinės
Natūralus kaučiukas (lateksas)
- **Akių ir (arba) veido apsaugą**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

- **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

9 Fizikinės ir cheminės savybės

- **Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Fizinė būseną** Skysta(s)
- **Spalva:** Gelsva(s)
- **Kvapą:** Būdinga(s)
- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.
- **Lydimosi ir stingimo temperatūra** Nenustatyta
- **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** >200 °C (>392 °F)
- **Degumas** Nevartotina.
- **Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**
- **Žemutinė:** 1,3 Vol %
- **Viršutinė** 13 Vol %
- **Pliūpsnio temperatūra:** >100 °C (>212 °F)
- **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** >400 °C (>752 °F) (25068-38-6 reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700)
- **Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.
- **pH esant 20 °C (68 °F)** 8,8
 $\beta = 0,1\text{g/cm}^3$ in H₂O
- **Klampa:**
- **Kinematinė klampa** Nenustatyta.
- **Dinaminis esant 20 °C (68 °F):** 750 mPas
- **Tirpumas vandeniui:** Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
- **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)** Nenustatyta.
- **Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):** 0,1 hPa
- **Tankis ir (arba) santykinis tankis**
- **Tankis esant 20 °C (68 °F):** 1,13 g/cm³ (9,42985 lbs/gal)
- **Santykinis tankis:** Nenustatyta.
- **Garų tankis** Nenustatyta.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 02.05.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 02.05.2024

Prekybos ženklas: ISATEC-FLEX Komponente A

(Puslapis 5 tęsinys)

- **Kita informacija**
- **Išvaizda:**
- **Forma:** Skysta(s)
- **Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui**
- **Uždegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.
- **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sproginimo pavojaus.
- **Tirpiklių sudėtis:**
- **Organiniai tirpikliai:** 2,5–10 %
- **VOC (EC)** 2,5–10 %
- **Kietųjų dalelių kiekis:** 90,0 %
- **Sudėties pakeitimas**
- **Garavimo greičiai** Nenustatyta.

- **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
- **Metalo koroziją sukeliančios medžiagos** atkrenta
- **Desensibilizuoti sproginys** atkrenta

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **Pavojingų reakcijų galimybė**
Kaitinant daugiau nei iki suirimo taško, galimas toksiškų garų išsiskyrimas.
- **Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

11 Toksikologinė informacija

- **Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

25068-38-6 reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700

Oralinis(ė) NOEL Teratogenitāt / teratogenicity 640 mg/kg (rat)

(Tęsinys 7 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 02.05.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 02.05.2024

Prekybos ženklas: ISATEC-FLEX Komponente A

(Puslapis 6 tęsinys)

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:****ATE (Ūmaus toksiškumo įvertis)**

Oralinis(ė)	LD50	16.200–64.800 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	>41,8–167 mg/l (rat)

25068-38-6 reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700

Oralinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rat) >5.000 mg/kg (rabbit)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h DNEL Langzeit / long-term	mg/l (rat) 12,25 mg/m ³

26761-45-5 2,3-epoxypropyl neodecanoate

Oralinis(ė)	LD50	>9.600 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>3.800 mg/kg (rabbit)

100-51-6 Benzilo alkoholis

Oralinis(ė)	LD50	1.620 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	>4,178 mg/l (rat) (OECD TG 403)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Dirgina odą.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Sukelia smarkų akių dirginimą.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Paūmėjęs arba chroniškas toksiškumas:**

· **Rezultatas:****25068-38-6 reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700**

Oralinis(ė)	DNEL-Consumer	0,75 mg/kg 0,75 mg/kg (human)
Dermalinis(ė)	DNEL-Worker	8,33 mg/kg bw/day 8,33 mg/kg bw/day (human)
Inhaliacinis(ė)	DNEL-Consumer DNEL-Worker	3,571 mg/kg (human) 12,25 mg/m ³ (human)

9003-36-5 formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Dermalinis(ė)	DNEL-Worker	104,15 mg/kg bw/day (rat)
---------------	-------------	---------------------------

100-51-6 Benzilo alkoholis

Oralinis(ė)	DNEL-Consumer	4 mg/kg
Dermalinis(ė)	DNEL-Worker DNEL-Consumer	8 mg/kg bw/day 4 mg/kg
Inhaliacinis(ė)	DNEL-Worker DNEL-Consumer	22 mg/m ³ 5,4 mg/m ³

(Tęsinys 8 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 02.05.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 02.05.2024

Prekybos ženklas: ISATEC-FLEX Komponente A

(Puslapis 7 tęsinys)

· Informacija apie kitus pavojus

· Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

12 Ekologinė informacija

· Toksiškumas

· Vandeninis toksiškumas:

25068-38-6 reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700

LC50(48h)	2,8 mg/l (daphnia magna)
LC50(96h)	3,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 220 mg/l ((algae)) 3,6 mg/l (leuciscus idus)
LC50 (24h)	4,4 mg/l (fish)
EC50	1,8 mg/kg (daphnia magna)
EC50(24h)	4,6 mg/l (Invertebrata)
ERrC50(72h)	>11 mg/l ((algae)) 2,8 mg/l (Invertebrata)
PNEC-freshwater	0,006 mg/l (kurzzeitig (einmalig) /short-term (once))
PNEC-marine water	0,0006 mg/l (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once))
PNEC-sediment (sea water)	0,0996 mg/kg (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once))
PNEC-sediment (freshwater)	0,996 mg/kg (kurzzeitig (einmalig) /short-term (once))
PNEC-STP	10 mg/l (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once))
PNEC-soil	0,196 mg/kg (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once))
PNEC-intermittend release	0,01 mg/l
PNEC water	11 mg/kg (kurzzeitig (einmalig) / short-term (once))
PNEC water	0,018 mg/l (kontinuierlich / continuous)
NOEC (72)	4,2 mg/l ((algae))

100-51-6 Benzilo alkoholis

LC50(96h)	10 mg/l (Lepomis macrochirus) 460 mg/l (Pimephales promelas) 645 mg/l (leuciscus idus)
BSB-5	1.550 mg O ₂ /l
EC50(16h)	>658 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50(0,5h)	71,42 mg/l (Photobacterium phosphoreum) 400 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50(24h)	400 mg/l (daphnia magna)
EC50 (96h)	640 mg/l (Scenedesmus subspicatus) 79 mg/l (Scenedesmus quadicauda)
ERrC50(72h)	770 mg/l ((algae)) (OECD 201)
IC50(72h)	770 mg/l (Pseudokirchneria subcapitata)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
closed bottle test	90 % (Eliminationsgrad)
PNEC-freshwater	1–1,02 mg/l
PNEC-marine water	0,1 mg/l
PNEC-sediment (sea water)	0,527 mg/kg

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 02.05.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 02.05.2024

Prekybos ženklas: ISATEC-FLEX Komponente A

(Puslapis 8 tęsinys)

PNEC-sediment (freshwater)	5,27 mg/kg
PNEC - intermittent release (freshwater)	2,3 mg/l

- **Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
- **Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Pastaba:** Nuodinga(s) žuvims.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
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.
Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui.
nuodingas vandens organizamams

13 Atliekų tvarkymas

- **Atliekų apdorojimo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

· Europos atliekų katalogas

08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
HP4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
HP11	Mutageninės
HP13	Jautrinančios
HP14	Ekotoksiškos

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.

14 Informacija apie vežimą

· JT numeris ar ID numeris	UN3082
· ADR, IMDG, IATA	
· JT tinkamas krovinio pavadinimas	3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (reakcijos produktas: bisfenolis-epichlorhidrino derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700, formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
· ADR	
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), formaldehyde,

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas

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



Sausdinimo data: 02.05.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 02.05.2024

Prekybos ženklas: ISATEC-FLEX Komponente A

(Puslapio 9 tęsinys)

.	oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
· Vežimo pavojingumo klasė (-s) · ADR	
	
· klasė · Pavojingumo etiketė	9 (M6) Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai 9
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	9 Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai 9
· Pakuotės grupė · ADR, IMDG, IATA	III
· Pavojus aplinkai: · Marine pollutant: · Ypatingas ženklavimas (ADR): · Ypatingas ženklavimas (IATA):	Simbolis (žuvis ir medis) Simbolis (žuvis ir medis) Simbolis (žuvis ir medis)
· Specialios atsargumo priemonės naudotojams · Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas): · EMS numeris: · Stowage Category	Atsargiai: Įvairios pavojingos medžiagos ir gaminiai 90 F-A, S-F A
· Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· ADR · Riboti kiekiai (LQ): · Nekontroliuojami kiekiai (EQ)	5L Kodas: E1 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 ml
· Transporto kategorija · Tunelio apribojimo kodas:	3 (-)
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Tęsinys 11 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 02.05.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 02.05.2024

Prekybos ženklas: ISATEC-FLEX Komponente A

(Puslapis 10 tęsinys)

- **UN "Model Regulation":** UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (REAKCIJOS PRODUKTAS: BISFENOLIS-EPICHLORHIDRINO DERVA VIDUTINĖS MOLEKULINĖS MASĖS ≤ 700 , FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL), 9, III

15 Informacija apie reglamentavimą

- **Direktyva 2004/42/EB**
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Seveso kategorija E2** Pavojinga vandens aplinkai
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 200 t**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t**
- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3
- **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**
- **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **Veiklos ribojimo nuorodos:** Atkreipti dėmesį į darbo apribojimus jaunimui.
- **Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šią šiuolaikinę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Svarbios frazės**
- H302 Kenksminga prarijus.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH205 Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas

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

Spausdinimo data: 02.05.2024

Versijos numeris 1

Peržiūrėta: 02.05.2024

Prekybos ženklas: ISATEC-FLEX Komponente A

(Puslapio 11 tęsinys)

· Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Odos ésdinimas ir dirginimas
Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas
Odos jautrinimas
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
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:** Abteilung Umweltschutz

· **Asmuo kontaktams :** Hr. Blaesner

· **Ankstesnės versijos data:** 24.04.2024

· **Santrumpos ir akronimai:**

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)

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 Irrit. 2: Odos ésdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

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

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Muta. 2: Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms – 2 kategorija

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

· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**