

# 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 B**
- **Cheminis identifikavimas** Amino kietiklis
- **UFI:** A910-S048-000D-R8S9
- **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, atvira ore)
- **Gaminio kategorija** AC13 Plastiko gaminiai
- **Techninė funkcija** Dervos (polimerai)
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** Skiedinys tarpams glaistyti
- **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**



GHS05 korozija

Skin Corr. 1A H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Eye Dam. 1 H318 Smarkiai pažeidžia akis.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kenksminga prarijus.

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Aquatic Chronic 3 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(Tęsinys 2 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 B

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos**



GHS05 GHS07

- **Signalinis žodis** Pavojinga
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**  
Benzilo alkoholis  
2-propennitrile, reaction product with 1,3 benzoldimethanamine  
Decanoic acid, compds. with 1,3-benzenedimethanaminebisphenol  
A-bisphenol-A diglycidyl etherdiethylenetriamine,  
glycidyl Phenylether  
izoforono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)  
Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-,reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer  
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine
- **Pavojingumo frazės**  
H302+H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- **Atsargumo frazės**  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].  
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.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.  
P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).  
P362+P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
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 egzotermine 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.

(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 B

(Puslapio 2 tęsinys)

· Pavoingos sudedamosios medžiagos :		
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzilo alkoholis ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	11,3–42,5%
CAS: 260549-92-6	Decanoic acid, compds. with 1,3-benzenedimethanaminebisphenol A-bisphenol-A diglycidyl etherdiethylenetriamine, glycidyl Phenylether ⚠ Eye Dam. 1, H318	10–35%
	2-propennitrile, reaction product with 1,3 benzoldimethanamine ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5–25%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5	1,3-Cyclohexanedimethanamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	2,5–10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	izoforono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oralinis: 1.030 mg/kg Konkreiti koncentracijos riba: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	2,5–10%
CAS: 68609-08-5	Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	2,5–10%
CAS: 97043-91-9	Alcohols, C9-16, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5–10%
CAS: 10563-29-8 EINECS: 234-148-4	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	0,63–5%
CAS: 2413166-88-6	1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	0,63–5%

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

## 4 Pirmosios pagalbos priemonės

· **Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

· **Bendra informacija:**

Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.

Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.

· **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 ir pasikonsultuoti su gydytoju.

· **Prarijus:**

Nedelsiant iškviešti gydytoją.

Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus.

· **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(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 B**

(Puslapis 3 tęsinys)

- **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5 Priešgaisrinės priemonės

- **Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**  
CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove.  
Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**  
Gaisro atveju galima naudoti:  
Anglies monoksidas (CO)  
Natrio oksidas (Nox)  
Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.
- **Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.
- **Kitos nuorodos**  
Gaisro ir gesinimo vandens likučiai turi būti sutvarkyti pagal atitinkamas žinybines instrukcijas.

### 6 Avarijų likvidavimo priemonės

- **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.  
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **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).  
Panaudoti neutralizavimo priemonę.  
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **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 Tvarkymas ir sandėliavimas

- **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.  
Vengti aerozolių susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemones.
- **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 sausai.  
Saugoti nuo šalčio.  
Talpas laikyti sandariai uždarytas.

(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 B

(Puslapis 4 tęsinys)

- Sandėliavimo klasė: 8 A
- 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<sup>3</sup>

O Ū

- **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:**  
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.  
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.  
Vengti kontakto su akimis.  
Vengti kontakto su akimis ir oda.
- **Kvėpavimo apsauga**  
Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.
- **Rankų apsauga**



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.

#### · **Pirštinių medžiaga**

Butilo kaučiukas

Nitrilo kaučiukas

Rekomenduojamas medžiagos storis: ≥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 apsauga**



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

(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 B

(Puslapio 5 tęsinys)

· 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)
· Kvapas:	Kaip aminai
· 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:	1,2 Vol %
· Viršutinė	13 Vol %
· Pliūpsnio temperatūra:	>100 °C (>212 °F)
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	436 °C (816,8 °F) (100-51-6 Benzilo alkoholis)
· Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
· pH esant 20 °C (68 °F)	11,4
	$\beta = 0,1 \text{g/cm}^3 \text{ in H}_2\text{O}$
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	Nenustatyta.
· Dinaminis esant 20 °C (68 °F):	670 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):	1,06 g/cm <sup>3</sup> (8,8457 lbs/gal)
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.
· Kita informacija	
· Išvaizda:	
· Forma:	Skysta(s)
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
· Tirpiklių sudėtis:	
· Organiniai tirpikliai:	11,3–42,5 %
· VOC (EC)	8,75–37,5 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	66,5–83,3 %
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greičiai	Nenustatyta.
· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerosoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	atkrenta

(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 B

(Puslapis 6 tęsinys)

- |   |          |
|---|----------|
| · Degios kietos medžiagos   | atkrenta |
| · Savaiame reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai                               | atkrenta |
| · Piroforiniai skysčiai   | atkrenta |
| · Piroforinės kietosios medžiagos   | atkrenta |
| · Savaiame 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 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**  
Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

#### 2855-13-2 izoformono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)

Oralinis(ė)	NOEL maternal	50 mg/kg (rat) (OECD TG 414)
	NOEL Teratogenität / teratogenicity	250 mg/kg (rat, female) (OECD TG 414)

- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

#### ATE (Ūmaus toksiškumo įvertis)

Oralinis(ė)	LD50	766–3.331 mg/kg
Dermalinis(ė)	LD50	3.067–14.823 mg/kg
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	>9,8–37,1 mg/l (rat)

#### 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)

#### 2-propennitrile, reaction product with 1,3 benzoldimethanamine

Oralinis(ė)	LD50	917 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	1.493 mg/kg (rabbit)

#### 2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

Oralinis(ė)	LD50	700 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	1.700 mg/kg (rabbit)

#### 2855-13-2 izoformono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)

Oralinis(ė)	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
-------------	------	-------------------

(Tęsinys 8 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 B

(Puslapis 7 tęsinys)

Dermalinis(ė)	LD50	1.030 mg/kg (rat) >2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402) 1.840 mg/kg (rabbit)
<b>10563-29-8 N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine</b>		
Oralinis(ė)	LD50	1.670 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Smarkiai pažeidžia akis.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas** 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.
- **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:

#### 100-51-6 Benzilo alkoholis

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

#### 2855-13-2 izoformono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)

Inhaliacinis(ė)	DNEL-Worker	20,1 mg/m <sup>3</sup>
-----------------	-------------	------------------------

#### · Informacija apie kitus pavojus

#### · Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

## 12 Ekologinė informacija

#### · Toksiškumas

#### · Vandeninis toksiškumas:

#### 100-51-6 Benzilo alkoholis

LC50(96h)	10 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) 460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) 645 mg/l ( <i>leuciscus idus</i> )
BSB-5	1.550 mg O <sub>2</sub> /l
EC50(16h)	>658 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
EC50(0,5h)	71,42 mg/l ( <i>Photobacterium phosphoreum</i> ) 400 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
EC50(24h)	400 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
EC50 (96h)	640 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ) 79 mg/l ( <i>Scenedesmus quadicauda</i> )
ERrC50(72h)	770 mg/l ((algae)) (OECD 201)
IC50(72h)	770 mg/l ( <i>Pseudokirchneria subcapitata</i> )
LC50/96h	460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )

(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 B

(Puslapis 8 tęsinys)

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
PNEC-sediment (freshwater)	5,27 mg/kg
PNEC - intermittent release (freshwater)	2,3 mg/l
<b>2-propennitrile, reaction product with 1,3 benzoldimethanamine</b>	
LC50(48h)	88 mg/l (daphnia magna)
LC50(96h)	1.480 mg/l (Pimephales promelas)
EC50(72h)	60 mg/l (Pseudokirchneria subcapitata)
<b>2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine</b>	
LC50	130 mg/l (leuciscus idus) (Richtlinie 84/449/EWG, B.1)
EC50	90 mg/kg (Pseudomonas putida)
<b>2855-13-2 izoformono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)</b>	
LC50(96h)	110 mg/l (leuciscus idus)
LC0 (96h)	70 mg/l (Brachydanio rerio)
EC10(18h)	1.120 mg/l (Pseudomonas putida)
ERrC50(72h)	>50 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
PNEC-freshwater	0,06 mg/l
PNEC-marine water	0,006 mg/l
NOEC (504h)	3 mg/l (daphnia magna) (Methode : OECD 202 Teil 2)
NOEC (72)	1,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302)
<b>10563-29-8 N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine</b>	
LC50(96h)	220 mg/l (leuciscus idus)
EC50(16h)	181 mg/l (Pseudomonas putida)
EC20 (0,5h)	>1.000 mg/l (Belebschlamm)

- **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:** Kenksminga(s) žuvisms.
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**  
Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį  
Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.  
Negali neskiestame pavidale arba nenukenksminus patekti į nuotėkas arba į ištekėjimo kanalą.  
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.  
kenksmingas vandens organizmams  
Didelių kiekių išpylimas į kanalizaciją arba aplinkos vandenis gali įtakoti pH vertės pakilimą.  
Aukšta pH vertė kenkia vandens organizmams. Atskiedus naudotą koncentraciją, žymiai sumažėja pH vertė, todėl po produkto panaudojimo į kanalizaciją patenkančios nuotėkos gali tik silpnai pakenkti vandeniui.

LT

(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 B

(Puslapio 9 tęsinys)

### 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
HP6	Ūmiai toksiškos
HP8	Ėsdinančios
HP13	Jautrinančios
HP14	Ekotoksiškos

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

### 14 Informacija apie vežimą

· <b>JT numeris ar ID numeris</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1760
· <b>JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>	
· <b>ADR</b>	1760 ĖDUS SKYSTIS, K.N. (2-propennitrile, reaction product with 1,3 benzoldimethanamine, izoforono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas))
· <b>IMDG, IATA</b>	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-propennitrile, reaction product with 1,3 benzoldimethanamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
· <b>Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>klasė</b>	8 (C9) Ėdžiosios medžiagos
· <b>Pavojingumo etiketė</b>	8
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 Ėdžiosios medžiagos
· <b>Label</b>	8
· <b>Pakuotės grupė</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>Pavojus aplinkai:</b>	Nevartotina.
· <b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Atsargiai: Ėdžiosios medžiagos
· <b>Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):</b>	80
· <b>EMS numeris:</b>	F-A, S-B
· <b>Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis

(Tęsinys 11 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 B

(Puslapis 10 tęsinys)

· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b>	Nevartotina.
· <b>Transportavimas/kitos nuorodos:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Riboti kiekiai (LQ):</b>	5L
· <b>Nekontroliuojami kiekiai (EQ)</b>	Kodas: E1 Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 1000 ml
· <b>Transporto kategorija</b>	3
· <b>Tunelio apribojimo kodas:</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 ĖDUS SKYSTIS, K.N. (2-PROPENNITRILE, REACTION PRODUCT WITH 1,3 BENZOLDIMETHANAMINE, IZOFORONO DIAMINAS (3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCIKLOHEKSILAMINAS)), 8, 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.
- **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.

(Tęsinys 12 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 B**

(Puslapio 11 tęsinys)

· **Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16 Kita informacija

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

· **Svarbios frazės**

H302 Kenksminga prarijus.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Ūmus toksiškumas - prarijus

Ūmus toksiškumas - įkvėpus

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:** 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 Corr. 1A: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1A kategorija

Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija

Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1C 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

Skin Sens. 1B: Odos jautrinimas – 1B 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

· **\* Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**