

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAI

# mira 3650 multipox pasta komp. A

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Pavadinimas

**mira 3650 multipox pasta komp. A**

Unikalus formulės identifikatorius (UFI)

**FF3A-A08H-000N-XUUK**

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai

**Plytelių klijai / hermetikas**

▼ Nerekomenduojami naudojimo būdai

**Niekas nepažįstamas.**

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**mira byggeprodukter a/s**

Egegårdsvej 2

4621 Gadstrup

+45 46 19 19 46

[www.mira.eu.com](http://www.mira.eu.com)

Kontaktinis asmuo

-

El. Paštas

[info@mira.eu.com](mailto:info@mira.eu.com)

Peržiūra atlikta

2023-03-30

SDL Versija

6.0

Ankstesnio leidimo data

2021-09-21 (5.0)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras tel. nr. : +370 (5) 236 2052

Bendras pagalbos telefonas: 112

Pirmosios pagalbos priemonės nurodytos 4 skirsnyje.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. ▼ Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Skin Irrit. 2; H315, Dirgina odą.

Skin Sens. 1; H317, Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Eye Dam. 1; H318, Smarkiai pažeidžia akis.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo simboliai



Įspėjimai

**Pavojinga**

▼ Pavojingumo konstatavimas

- Dirgina odą. (H315)
- Gali sukelti alerginę odos reakciją. (H317)
- Smarkiai pažeidžia akis. (H318)

Atsargumo teiginysiai

Bendrai

- Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. (P101)
- Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. (P102)

▼ Prevencija

- Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. (P280)
- Saugoti, kad nepatektų į aplinką. (P273)

Perdavimas

- PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. (P305+P351+P338)
- Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ CENTRAS/kreiptis į gydytoją. (P310)

Saugojimas

-

▼ Šalinimas

- Turinį/talpyklą šalinti pagal vietinius reikalavimus. (P501)

▼ Medžiagos, kurios sukelia pavojų sveikatai

- bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas
- Formaldehidas, oligomeriniai reakcijos produktai su 1-chlor-2,3-epoksipropanu ir fenoliu
- oksiranas, mono[[C12-14-alkiloksi)metil] dariniai
- Titanium dioxide
- benzilo alkoholis

▼ Papildomas žymėjimas

- EUH205, Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.
- UFI: FF3A-A08H-000N-XUUK

2.3. Kiti pavojai

▼ Papildomi įspėjimai

- Šio mišinio/gaminio sudėtyje nėra jokių medžiagų, laikomų kaip atitinkančių kriterijus, pagal kuriuos jos būtų klasifikuojamos kaip PBT ir (arba) vPvB.
- Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, atitinkančių Komisijos deleguotajame reglamente (ES) Nr. 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) Nr. 2018/605 nustatytus kriterijus.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. ▼ Medžiagos

Netaikoma. Šis produktas yra mišinys.

3.2. ▼ Mišiniai

Produktas/ingredientas	Identifikatoriai	% w/w	Klasifikacija	Žymenys
bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas	CAS nr.: 1675-54-3 EB nr.: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26 Indekso nr.: 603-073-00-2	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 50.00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5.00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
Formaldehidas, oligomeriniai reakcijos produktai su 1-chlor-2,3-epoksipropanu ir fenoliu	CAS nr.: 9003-36-5 EB nr.: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40 Indekso nr.:	3-8%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 25.00 %) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
oksiranas, mono[[C12-14-alkiloksi)metil] dariniai	CAS nr.: 68609-97-2 EB nr.: 271-846-8 REACH: 01-2119485289-22 Indekso nr.: 603-103-00-4	2-5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
Titanium dioxide	CAS nr.: 13463-67-7	1-3%		

	EB nr.: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17-0004 Indekso nr.:			
benzilo alkoholis	CAS nr.: 100-51-6 EB nr.: 202-859-9 REACH: Indekso nr.: 603-057-00-5	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	[9]

Pilnas H frazių paaiškinimas 16 skirsnyje. Poveikio prevencija išvardinta 8 skirsnyje.

▼ Kita informacija

[9] ES įvardijama kaip viena iš 26 specifinių kvėpalų sudedamųjų dalių, kurios, kaip žinoma, sukelia alerginį kontaktinį dermatitą (Reglamentas (EB) Nr. 1223/2009 dėl kosmetikos gaminių).

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

###### Bendroji informacija

Nelaimingo atsitikimo atveju: iškviesti gydytoją ar skubios pagalbos skyrių - pateikti etiketę arba šiuos saugos duomenų lapus.

Esant abejonėms dėl nukentėjusiojo būklės ar simptomams išliekant, kviešti gydytoją. Niekada neduoti netekusiam sąmonės asmeniui vandens ar pan.

###### Įkvėpus

Pasunkėjus kvėpavimui arba pasireiškus kvėpavimo takų dirginimui: Išvesti nukentėjusį į šviežią orą ir nepalikti be priežiūros.

###### Patekus ant odos

PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vanduo ir muilas kiekiu.

Nuimti užterštus drabužius ir batus. Odą, ant kurios pateko produktas, gerai nuplauti vandeniu su muilu.

NENAUDOTI skiediklių ar tirpiklių.

Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

###### ▼ Patekus į akis

Pasireiškus akių dirginimui: Išimti kontaktinius lęšius. Akis plauti šiltu (20-30 °C) vandeniu ne trumpiau kaip 30 minučių, tęsti kol dirginimas baigsis. Įsitikinti, kad gerai išplauti tiek apatiniai tiek viršutiniai vokai. Iškviešti gydytoją. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją ir toliau plaukite transporto metu.

###### ▼ Prarijus

Jei asmuo sąmoningas, praskalaukite burną vandeniu ir nepalikite jo vieno. Jei savijauta blogėja, nedelsiant kviešti gydytoją ir turėti su savimi šiuos saugos duomenų lapus. Nesukelti vėmimo, nebent tai rekomenduoja gydytojas. Jei kyla vėmimas, galvą nukreipti į apačią taip, kad skrandžio turinys nepatektų į plaučius.

###### ▼ Nusideginus

Netaikoma.

##### 4.2. ▼ Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jautrumo poveikis: šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurios gali sukelti alerginę reakciją susilietus su oda.

Alerginė reakcija paprastai nustatoma praėjus 12-72 valandų po poveikio, kadangi medžiaga įsiskverbia į odą ir reaguoja su odos baltymais. Organizmo imuninė sistema aptinka chemiškai pakitusius baltymus kaip svetimkūnius ir stengiasi juos sunaikinti.

Produkto sudėtyje yra medžiagų, kurios sukelia rimtų akių pažeidimų. Sąveika su šiomis medžiagomis gali sukelti negrįžtamą poveikį akims / rimtų akių pažeidimų.

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

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis:

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

###### Informacija medikams

Pateikti šiuos saugos lapus arba etiketę.

#### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

## 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: alkoholiui atsparios putos, angliarūgštė, milteliai, vandens rūko sistemos.  
Netinkamos gesinimo priemonės: vandens srovės, nes ji paskleis ugnį.

## 5.2. ▼ Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu išsiskirs tiršti dūmai. Kataboliniai produktai gali pakenkti sveikatai. Uždarus indus, kurie yra veikiami ugnies, atvėsinti vandeniui. Neleisti gaisro gesinimo vandeniui patekti į nutekamuosius vamzdžius ir kitus vandens telkinius.

Veikiamas aukštos temperatūros- kaip, kad gaisro atveju, produktas išskirs pavojingas katabolines medžiagas. Šios medžiagos yra:

Anglies oksidai (CO / CO<sub>2</sub>)

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti individualų kvėpavimo aparatą ir apsauginius drabužius, apsaugančius nuo kontakto.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Vengti tiesioginio kontakto su išsiliejusiomis medžiagomis.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti išpilti į ežerus, upes, nutekamuosius vandenį ir pan. Nuotėkio į aplinką atveju, pranešti vietinems aplinkosaugos institucijoms.

### 6.3. ▼ Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegia, sugeriančia medžiaga, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu arba diatomitine žeme, ir sudėkite į konteinerį, kad išstumtume pagal vietines taisykles.

Kiek įmanoma, valyti įprastomis valymo priemonėmis. Vengti tirpiklių.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atliekų tvarkymas nurodytas skirsnyje "Atliekų tvarkymas".

Apsaugos priemonės nurodytos skirsnyje "Poveikio kontrolė/asmens apsauga".

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. ▼ Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti tiesioginio kontakto su produktu.

Darbo kambariuose negalima rūkyti, valgyti ar gerti, laikyti tabako gaminius, maisto produktus ar gėrimus.

Asmeninė apsauga nurodyta skirsnyje "Poveikio kontrolė/asmens apsauga"

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite sandariai uždarytose talpyklėse, saugodami nuo drėgmės ir šviesos. Ant talpyklių būtina pažymėti jų atidarymo datą ir reikia reguliariai tikrinti, ar nėra peroksidų. Neviršykite laikymo laiko ribos.

Vengiant išsiliejimo, atidarytus indus sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai.

Pakuočių suderinamumą

Medžiagas visuomet laikyti originalioje pakuotėje.

Saugojimo temperatūra

Laikyti uždarytoje originalioje talpykloje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.

Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprūs šarmai, stiprūs oksidantai, stiprios katabolinės medžiagos.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Produktą naudoti tik 1.2 skirsnyje nurodytiems darbams.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. ▼ Kontrolės parametrai

Titanium dioxide

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (8 valandų) (IPRD) (mg/m<sup>3</sup>): 5

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) Nr. 2020/878 pataisomis reikalavimams

benzilo alkoholis  
 Trumpalaik poveikio ribinis dydis (15 minučių) (TPRD) (mg/m<sup>3</sup>): -  
 Trumpalaik poveikio ribinis dydis (15 minučių) (TPRD) (ppm): -  
 Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (8 valandų) (IPRD) (mg/m<sup>3</sup>): 5  
 Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (8 valandų) (IPRD) (ppm): -  
 Neviršytinas ribinis dydis (NRD) (mg/m<sup>3</sup>): -  
 Neviršytinas ribinis dydis (ppm): -  
 Žymenys:  
 O = Medžiaga organizm gali prasiskverbti pro nepažeist oda.  
 Ū = Ūmus poveikis

ĮSAKYMAS DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTRO 2011 M. RUGSĖJO 1 D. ĮSAKYMO NR. V-824/A1-389 „DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO 2021 m. sausio 6 d. Nr. V-14/A1-11.

#### ▼ DNEL

benzilo alkoholis

Trukmė:	Poveikio kryptis:	DNEL:
Trumpalaikis – sisteminis poveikis – darbininkai	Įkvėpimas	450 mg/m <sup>3</sup>

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas

Trukmė:	Poveikio kryptis:	DNEL:
Trumpalaikis – sisteminis poveikis	Įkvėpimas	12,25 mg/m <sup>3</sup>

Formaldehidas, oligomeriniai reakcijos produktai su 1-chlor-2,3-epoksipropanu ir fenoliu

Trukmė:	Poveikio kryptis:	DNEL:
Ilgalaikis – sisteminis poveikis	Įkvėpimas	29.39 mg/m <sup>3</sup>

oksiranas, mono[[C12-14-alkiloksi)metil] dariniai

Trukmė:	Poveikio kryptis:	DNEL:
Ilgalaikis – sisteminis poveikis	Įkvėpimas	3,6 mg/m <sup>3</sup>

#### ▼ PNEC

Formaldehidas, oligomeriniai reakcijos produktai su 1-chlor-2,3-epoksipropanu ir fenoliu

Poveikio kryptis:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Nuotekų valymo įrenginiai		10 mg/l

oksiranas, mono[[C12-14-alkiloksi)metil] dariniai

Poveikio kryptis:	Poveikio trukmė:	PNEC:
Gėlojo vandens nuosėdos		307,16 mg/kg
Jūrinio vandens nuosėdos		30,72 mg/kg

#### 8.2. Poveikio kontrolė

Nurodytų poveikio ribinių verčių laikymasis turėtų būti tikrinamas reguliariai.

Bendrosios rekomendacijos

Darbo kambariuose negalima rūkyti, valgyti ar gerti, laikyti tabako gaminius, maisto produktus ar gėrimus.

Poveikio pasekmės

Poveikio scenarijai, susiję su šiuo produktu, nenustatyti.

Poveikio ribos

Prekybos vartotojams taikomos darbo aplinkos teisės aktų taisyklės dėl didžiausios koncentracijos poveikio.  
 Darbo higienos ribinės vertės aukščiau.

Tinkamos techninės priemonės

Garų susidarymas turi būti minimalus ir mažesnis už dabartines ribines vertes (žr. Rekomenduojama įrengti vietinę išmetimo sistemą, jei normalus oro srautas darbo patalpoje yra nepakankamas. Užtikrinkite, kad avariniai

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) Nr. 2020/878 pataisomis reikalavimams

akiniai ir dušai būtų aiškiai pažymėti.

Higienos priemonės

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Priemonės, padedančios išvengti poveikio aplinkai

Specialių reikalvimų nėra.

Asmeninės apsaugos priemonės, kaip kad asmeninės apsaugos įranga.

Bendrai

Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Naudokite tik CE ženklu pažymėtą apsauginę įrangą.

Kvėpavimo įranga

Tipas	Klasė	Spalva	Standartus
-------	-------	--------	------------

Jei ventiliacija yra nepakankama, dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemones. Filtrų tipas: A / AX. Kvėpavimo takų apsauga turi atitikti vieną iš šių standartų: EN 136/140/145.

Odos apsauga

Rekomenduojama	Tipo/Kategorijos	Standartus
----------------	------------------	------------

Nusivilkite suteptus drabužius ir baigus darbą kruopščiai nusiplaukite odą muilu ir vandeniu.

Rankų apsauga

Medžiaga	Mažiausias sluoksnio storis (mm)	Prasiskverbimo laiką (min.)	Standartus
----------	----------------------------------	-----------------------------	------------

Nitrilinis kaučiukas	-	-	EN374-2
----------------------	---	---	---------



Akių apsauga

Tipas	Standartus
-------	------------

Jei yra akių purslų pavojus, dėvėkite apsauginius akinius. Akių apsauga turi atitikti EN 166.



## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma

Pasta

Spalva

Įvairių spalvų

▼ Kvapas / Kvapo atsiradimo slenkstis (ppm)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

pH

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

Tankumas (g/cm<sup>3</sup>)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

▼ Kinematinė klampa

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

▼ Dalelių savybės

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

Fazės pokyčiai

▼ Lydimosi ir stingimo temperatūra (°C)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

Virimo temperatūra (°C)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

Garų slėgis

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

Garų tankis

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

Skilimo temperatūra (°C)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

Duomenys apie degumą ir pavojingumą

Ugnies pliūpsnio temperatūra (°C)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

Degumas (°C)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

Savaiminio užsidegimo temperatūra (°C)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

Sprogimo ribos (% v/v)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

Tirpumas

Tirpumas vandenyje

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

koeficientas n-oktanolis/vanduo

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

Tirpumas riebaluose (g/L)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

9.2. Kita informacija

▼ Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

Nėra duomenų.

▼ Oksidacinės savybės

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nėra duomenų.

10.2. ▼ Cheminis stabilumas

Šis produktas stabilus, laikant sąlygomis, nurodytomis skirsnyje 7 "Tvarkymas ir sandėliavimas"

10.3. ▼ Pavojingų reakcijų galimybė

Niekas nepažįstamas.

10.4. ▼ Vengtinios sąlygos

Niekas nepažįstamas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprūs šarmai, stiprūs oksidantai, stiprios katabolinės medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant kaip nurodyta 1 skirsnyje, produktas nesuyra.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) Nr. 2020/878 pataisomis reikalavimams

▼ Stiprus toksiškumas

Produktas/ingredientas	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas
Rūšis:	Žiurkė
Poveikio kryptis:	
Testas:	LD50
Rezultatas:	>2000 mg/kg

Produktas/ingredientas	Formaldehidas, oligomeriniai reakcijos produktai su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu ir fenoliu
Rūšis:	Žiurkė
Poveikio kryptis:	Per odą
Testas:	LD50
Rezultatas:	>2000 mg/kg mg/L

Produktas/ingredientas	oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai
Rūšis:	Triušis
Poveikio kryptis:	Per odą
Testas:	
Rezultatas:	>4000 mg/kg, 4,5 ml/kg mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

**Dirgina odą.**

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akiųdirginimas

**Smarkiai pažeidžia akis.**

Kvėpavimo takų jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

▼ Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Produktas/ingredientas	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas
Bandyimų metodo:	EBPO 476
Rūšis:	
Išvada:	Pastebėtas neigiamas poveikis

Produktas/ingredientas	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas
Bandyimų metodo:	EBPO 471
Rūšis:	
Išvada:	Pastebėtas neigiamas poveikis

Produktas/ingredientas	Formaldehidas, oligomeriniai reakcijos produktai su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu ir fenoliu
Bandyimų metodo:	EBPO 471
Rūšis:	
Išvada:	Pastebėtas neigiamas poveikis

Produktas/ingredientas	Formaldehidas, oligomeriniai reakcijos produktai su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu ir fenoliu
Bandyimų metodo:	EBPO 476
Rūšis:	
Išvada:	Pastebėtas neigiamas poveikis

Produktas/ingredientas	oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai
Bandyimų metodo:	EBPO 471
Rūšis:	
Išvada:	Pastebėtas neigiamas poveikis

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.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### ▼ Ilgalaikis poveikis

Produkto sudėtyje yra medžiagų, kurios sukelia rimtų akių pažeidimų. Sąveika su šiomis medžiagomis gali sukelti negrįžtamą poveikį akims / rimtų akių pažeidimų.

### ▼ Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma.

### ▼ Kita informacija

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas: IARC medžiagą priskyrė 3 grupei.

Titanium dioxide: IARC medžiagą priskyrė 2B grupei.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. ▼ Toksiškumas

Produktas/ingredientas	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas
Rūšis:	Žuvis
Trukmė:	96 valandas
Testas:	LC50
Rezultatas:	1,5 mg/L

Produktas/ingredientas	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas
Rūšis:	Dafnija
Trukmė:	48 valandas
Testas:	EC50
Rezultatas:	2,7 mg/L

Produktas/ingredientas	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas
Rūšis:	Dumbliai
Trukmė:	72 valandas
Testas:	EC50
Rezultatas:	9,4 mg/L

Produktas/ingredientas	Formaldehidas, oligomeriniai reakcijos produktai su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu ir fenoliu
Rūšis:	Žuvis
Trukmė:	96 valandas
Testas:	LC50
Rezultatas:	2,54 mg/L

Produktas/ingredientas	Formaldehidas, oligomeriniai reakcijos produktai su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu ir fenoliu
Rūšis:	Dafnija
Trukmė:	48 valandas
Testas:	EC50
Rezultatas:	2,55 mg/L

Produktas/ingredientas	Formaldehidas, oligomeriniai reakcijos produktai su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu ir fenoliu
Rūšis:	Dumbliai
Trukmė:	72 valandas
Testas:	EC50
Rezultatas:	1,8 mg/L

Produktas/ingredientas	oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai
Rūšis:	Žuvis
Trukmė:	96 valandas
Testas:	

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) Nr. 2020/878 pataisomis reikalavimams

Rezultatas: >100 mg/L

Produktas/ingredientas oksiranas, mono[[C12-14-alkiloksi)metil] dariniai  
 Rūšis: Dafnija  
 Trukmė: 48 valandas  
 Testas:  
 Rezultatas: 7,2 mg/L

Produktas/ingredientas oksiranas, mono[[C12-14-alkiloksi)metil] dariniai  
 Rūšis: Dumbliai  
 Trukmė: 72 valandas  
 Testas: IC50  
 Rezultatas: 843,75 mg/L

Produktas/ingredientas benzilo alkoholis  
 Rūšis: Žuvis  
 Trukmė: 96 valandas  
 Testas: LC50  
 Rezultatas: 460.00 mg/L

#### 12.2. ▼ Patvarumas ir skaidomumas

Produktas/ingredientas Formaldehidas, oligomeriniai reakcijos produktai su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu ir fenoliu  
 Biologinis suirimas: Ne  
 Bandymų metodo:  
 Rezultatas: ikke bionedbrydelig

Produktas/ingredientas benzilo alkoholis  
 Biologinis suirimas: Taip  
 Bandymų metodo: EBPO 301 A  
 Rezultatas: 95-97 %

#### 12.3. ▼ Bioakumuliacijos potencialas

Produktas/ingredientas bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas  
 Bandymų metodo:  
 Potenciali bioakumuliacija: Nėra duomenų.  
 LogPow: 3,242 (25°C)  
 BCF: 31  
 Kita informacija:

Produktas/ingredientas Formaldehidas, oligomeriniai reakcijos produktai su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu ir fenoliu  
 Bandymų metodo:  
 Potenciali bioakumuliacija: Ne  
 LogPow: 2,7 - 3,6  
 BCF: 150  
 Kita informacija:

Produktas/ingredientas benzilo alkoholis  
 Bandymų metodo:  
 Potenciali bioakumuliacija: Ne  
 LogPow: 1.1  
 BCF: 1  
 Kita informacija:

#### 12.4. ▼ Judumas dirvožemyje

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas  
 LogKoc = 445, Mažas judumo potencialas.  
 Formaldehidas, oligomeriniai reakcijos produktai su 1-chlor-2,3-epoksiopropanu ir fenoliu  
 LogKoc = 4460, Mažas judumo potencialas.  
 benzilo alkoholis  
 LogKoc = 5, Mažas judumo potencialas.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II Priedo su Reglamento (ES) Nr. 2020/878 pataisomis reikalavimams

Šio mišinio/gaminio sudėtyje nėra jokių medžiagų, laikomų kaip atitinkančių kriterijus, pagal kuriuos jos būtų klasifikuojamos kaip PBT ir (arba) vPvB.

12.6. ▼ Endokrininės sistemos ardamosios savybės  
Netaikoma.

12.7. ▼ Kitas nepageidaujamas poveikis  
Produkto sudėtyje yra ekotoksiškų medžiagų, kurios gali pažeisti vandens organizmus.  
Šiame produkte yra medžiagų, kurios gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. ▼ Atliekų tvarkymo metodai  
Šiam produktui taikomas pavojingų atliekų reglamentas.  
HP 13 - Jautrinančios  
Turinį/talpyklą šalinti į patvirtintą atliekų perdirbimo įmonę.  
Komisijos reglamentas (ES) Nr. 1357/2014 2014 m. gruodžio 18 d. dėl atliekų.

EWC kodas

08 04 09\* Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos  
08 04 15\* Vandeninės skystosios atliekos, kuriuose yra klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų  
17 09 03\* Kitos statybinės ir griovimo atliekos (įskaitant mišrias atliekas), kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

▼ Ypatingas žymėjimas  
Netaikoma.

Užteršta pakuotė  
Pakuotes su produkto likučiais tvarkyti kaip ir patį produktą.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	<b>14.1 JT</b>	<b>14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>	<b>14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5. Env**</b>	<b>Kita informacija:</b>
ADR	3082	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.	Klasė: 9 Pavojaus ženklai: 9 Klasifikacinis kodas: M6	III	Ne	Riboti kiekiai: 5 L Apribojimo judėti tuneliu kodas: 3 (-) Vedere qui di seguito per maggiori informazioni.
IMDG	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(liquid epoxy harpics, aliphatic glycidyl etherlyc)	Class: 9 Labels: 9 Classification code: M6	III	Ne	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-F Vedere qui di seguito per maggiori informazioni.
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Pakuotės grupė

\*\* Pavojus aplinkai

▼ Papildoma informacija

ADR

Tokioms medžiagoms, kurios vežamos vienetinėje ar kombinuotoje taroje ir kurių grynasis kiekis kiekvienoje vienetinėje ar vidinėje taroje lygus 5 L ar mažiau skysčių atveju arba grynoji masė kiekvienoje vienetinėje ar vidinėje taroje lygi 5 kg ar mažiau kietų medžiagų atveju, kitos ADR nuostatos netaikomos, jei tara atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2,

#### 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR) poskirsniuose nurodytas bendrąsias nuostatas.

##### IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Žr. Susitarimo dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais 3.2.1 straipsnio A lentelę, kur pateikiama informacija apie specialias nuostatas, reikalavimus bei įspėjimus dėl transportavimo. Žr. 5.4.3 straipsnį, kuriame pateikiamos raštiškos instrukcijos dėl incidentų ar nelaimingų atsitikimų transportavimo metu sąlygotos žalos mažinimo.

IMDG / Žr. Susitarimo dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais 3.2.1 kur pateikiama informacija apie specialias nuostatas, reikalavimus bei įspėjimus dėl transportavimo.

Šiam produktas taikoma konvencija dėl pavojingų krovinių.

14.6. ▼ Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Netaikoma.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones  
Nėra duomenų.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

##### ▼ Naudojimo apribojimai

Jaunesni nei 18 m neturi būti veikiami šio produkto.

Reikalavimai specialiems apmokymams

Dirbantis su šiuo produktu, turi būti specialiai apmokytas dirbti su poliuretaniniais ir epoksidiniais produktais.

##### ▼ SEVESO - Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos / Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas Netaikoma.

##### ▼ Papildoma informacija Netaikoma.

##### ▼ Šaltiniai

Tarybos Direktyva 94/33/EB 1994 m. birželio 22 d. Dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Komisijos reglamentas (ES) Nr. 1357/2014 2014 m. gruodžio 18 d. dėl atliekų.

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP).

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Ne

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H frazių paaiškinimas 3 skirsnyje

H302, Kenksminga prarijus.

H315, Dirgina odą.

H317, Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319, Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332, Kenksminga įkvėpus.

H411, Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### ▼ Sutrumpinimai ir akronimai

ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu

ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas

BCF = Biokoncentracijos veiksnys

CAS = Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

CE = Conformité Européenne  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
CSA = Cheminės saugos vertinimas  
CSR = Cheminės saugos ataskaita  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EINECS = Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas  
EBPO = Ekonominio Bendradaravimo ir Plėtros Organizacija  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
EWC = Europos atliekų katalogas  
GHS = Visuotinai harmonizuota cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema  
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija  
IBC = Nefasuotų krovinių vidutinis konteineris  
IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra  
IPRV = Laikinė svartinė vidutinė  
JT = Jungtinės Tautos  
LogPow = log oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas  
MARPOL = Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos, 1973, pakeista 1978 m. Protokolu. ("Marpol" = jūros teršimas)  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė  
PS = Poveikio scenarijus  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RID = Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės  
RRN = REACH registracijos numeris  
SCL = Specifinę koncentracijos ribą.  
SVHC = Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos  
STOT-RE = Specifinis toksiškumas tiksliniam organui - Kartotinis poveikis  
STOT-SE = Specifinis toksiškumas tiksliniam organui - Vienkartinis poveikis  
UVCB – Tai nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudedamieji reakcijų produktai ar biologinės medžiagos.  
VOC = Lakūs organiniai junginiai  
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

▼ Papildoma informacija

Mišinio klasifikacija pavojingumo sveikatai atžvilgiu atitinka skaičiavimo metodus, pateiktus Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

Mišinio klasifikacija odos ėsdinimo ir smarkaus akių pažeidimo atžvilgiu pagrįsta pH kriterijumi, pateiktu Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

▼ Saugos Duomenų Lapai patvirtinti

Reyhaneh R. Kanafi

Kita

Pakeitimai (atitinkamai paskutiniam esminiam pakeitimui (pirmasis skaitmuo SDL versijoje)) pažymėti mėlynu trikampiu.

Informacija, pateikta šiuose lapuose, skirta tik konkrečiam produktui (nurodytam 1 skirsnyje) ir nebūtinai teisinga naudoti su kitomis cheminėmis medžiagomis ar produktais.

Rekomenduojama pateikti šiuos Saugos Lapus konkrečiam vartotojui. Informacija, pateikta šiuose lapuose, negalima naudoti kaip produktų specifikacija.

Šalis-kalba: LT-lt