

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

**EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI**

**1. Cheminės medžiagos / preparato ir bendrovės identifikacija**

**1.1. Prekės ID**

pavadinimas : EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI – KOMPONENTAS A  
prekės kodas: E-358

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mišiniai oraz zastosowania i dradzane**

naudojimo būdai ir paskirtis: komponentai A ir B patvaria, skaidria siūle jungia daugumą medžiagų. Šiems klijams yra būdingas labai greitas rišimasis.

nerekomenduojami naudojimo būdai: -

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

gamintojas: NALMAT-Trzebinia  
Marian Krzyworzecka  
ul. Kościuszki 88  
32-540 Trzebinia  
tel. +48 32 612 10 10  
fax. +48 32 612 10 66  
[www.technicqll.pl](http://www.technicqll.pl) [office@technicqll.pl](mailto:office@technicqll.pl)  
e-pašto adresas - asmens, atsakingo už saugos duomenų lapą: [jakosc@technicqll.pl](mailto:jakosc@technicqll.pl)

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

avarijos atveju: + 48 (032) 711 53 27 6:00-14:00  
112 (avarinis telefonas), 998 (ugniagesiai), 999 (greitosios medicinos pagalba)

**2. Pavojai**

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikacija**

medžiagos ar mišinio grėsmė žmonių sveikatai: H315 – Dirgina odą.  
H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.

grėsmė aplinkai: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

fizinis ir cheminis pavojus: -

**2.2. Ženklinimo elementai**

spėjamasis simbolis: EUH205- Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.  
EUH208 – Sudėtyje yra Epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė <700) (nr WE: 500-033-5),  
Bisfenolio derva su F- epichlorhidrinu (nr WE: 500-006-8). Gali sukelti alerginę reakciją.



**ATSARGIAI**

H315 – Dirgina odą.  
H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H411 – Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

**EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI**

P102 – Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P280- Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P302+P352 – PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
P305+P351+P338 – SASKARĖ AR ACĪM: užmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P273 – Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P501 – Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į patvirtintą atliekų perdirbimo įmonę.

**2.3. Kiti pavojai**

PBT –Trūksta informacijos apie kriterijų įvykdymą, laikantis prisegama. XIII Reg. REACH.  
vPvB - Trūksta informacijos apie kriterijų įvykdymą, laikantis prisegama. XIII Reg. REACH.

**3. Sudėtis ir informacija apie komponentus**

**3.1. Medžiaga netaikoma**

**3.2. Mišiniai**

sudėtis	nr CAS	nr WE	turinys %	klasifikacija
Epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė <700)	25068-38-6	500-033-5	70-90	Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 Aquatic Chronic 2 H411
Bisfenolio derva su F-epichlorhidrinu Klasifikacija pagal 1272/2008/EB	9003-36-5	500-006-8	>30%	Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 Aquatic Chronic 2 H411

**4. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

k patekus į akis: akių užteršimo atveju nedelsiant praplauti jas dideliu vandens kiekiu, kreiptis pagalbos į gydytoją.  
patekus ant odos:: prieš plaunant vandeniu sumaišytu su detergentu visiškai pašalinti gliaustą su sausa šluoste arba su popieriniu rankšluosčiu. Tuo atveju, jei pajausite odos dirginimą – kreipkitės į gydytoją.  
patekus į kvėpavimo takus: išskylus kvėpavimo sunkumams nedelsiant užtikrinti gryno oro tiekimą ir medicinos pagalbą.  
nurijus: susisiekti su gydytoju.

**4.2. Ūmūs ir uždelsti simptomai ir jų poveikis**

Duomenų nėra.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Sprendimą, dėl gelbėjimo procedūrų taikymo priima gydytojas, po nuodugnios nukentėjusiojo apžiūros.

**5. Kilus gaisrui**

**5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės: visos prieinamos (gesinti purškama vandens srove).

Netinkamos gesinimo priemonės: vientisa vandens čiurkšlė

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

## EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI

### 5.2. Specialūs pavojai susiję su pačia medžiaga ar mišiniu

Pavojingi įrimo produktai: anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai ir suodžiai.

### 5.3. Informacija ugniagesiams

Specialioji apsaugos įranga:  
apsauginiai drabužiai ir kvėpavimo aparatai – izoliuojantys.

## 6. Neplanuoto nuotekio į aplinką likvidavimo priemonės

### 6.1. Individualios atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros asmenims nepriklausantiems personalui likviduojančiam nuotėkio pasekmes

Apriboti pašalinių asmenų prieimą prie pavojaus zonos iki to laiko, kol bus pabaigtos atitinkamos valymo procedūros. Vengti akių ir odos užteršimo. Užtikrinti tinkamą ventilaciją. Pašalinti visus uždegimo šaltinius.

### 6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Neleisti gaminiui patekti į kanalizaciją ir gruntinius vandenis.

### 6.3. Metodai bei izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo ir rinkimo būdas: paviršiaus užteršimo gaminiu atveju nušluostyti, nugrandyti arba pabarstyti smėliu, o paskui surinkti į specialius bakus. Šalinti pagal vietines ar nacionalines teisės nuostatas.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius/skyrius

Informacija apie saugų naudojimą - 7 skyrius.  
Informacija apie asmens saugos priemones - 8 skyrius.  
Informacija apie likvidavimą - 13 skyrius.

## 7. Mišinio ar medžiagos naudojimas, sandėliavimas

### 7.1. Saugaus naudojimo priemonės:

#### Naudojimas

Užtikrinti tinkamą vėdinimą (ištraukiamąją ventilaciją) darbo vietoje. Vengti išsiliejimo. Laikyti atokiau nuo maisto. Saugoti nuo šalčio.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant kitą svarbią informaciją

Laikyti sausuose, sandariai uždarytuose konteineriuose, nuo +5 °C iki +25 °C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje. Saugoti nuo drėgmės.

### 7.3. Specialūs naudojimai

Duomenų nėra.

## 8. Neigiamo poveikio prevencija / individuali asmens apsauga

Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės turi atitikti ministerijos reglamento reikalavimus - 21 Grd 2005 ( Įstatymų oficialusis leidinys Nr 259 , p. 2173 ) ir Direktyva 89/686/EB (kartu su vėlesniais pakeitimais). Darbdavys privalo suteikti tinkamą sąlygas asmens, atliekančio savo pareigas, apsaugai, jos privalo atitikti visus kokybės reikalavimus, įskaitant jų išlaikymą ir valymo paslaugas.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

## EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI

### 8.1. Kontrolės parametrai

Rodikliai su kontroliuojamomis ribinėmis vertėmis, priklausančiomis nuo darbo vietos:

Poveikio kontrolės priemonės	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCCH [mg/m <sup>3</sup> ]
-	-	-

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Laikytis bendrųjų saugos ir darbo higienos principų. Būtina užtikrinti bendrąjį patalpos vėdinimą. Darbo metų nevalgyti, negerti ir nerūkyti tabako gaminių. Per pertrauką ir darbui pasibaigus tinkamai nusiplauti rankas. Vengti patekimo į akis.

#### Kvėpavimo takų apsauga

Dirbk tinkamai ventiliuojamose patalpose.

#### Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės.

#### Kūno apsauga

Apsauginiai akiniai.

#### Kūno apsauga

Darbiniai drabužiai.

## 9. Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Būklė	labai lipnus skystis
Svoris	1,1 – 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Virimo temperatūra	> 200°C
Pliūpsnio temperatūra	>200°C
Užsiliepsnojimo temperatūra	>500°C
Kvapas	labai silpnas
Tirpumas vandenyje	netirpsta
Tirpumas estruose ir ketonuose	tirpsta
Dinaminis klampumas esant 25°C	-

### 9.2. Kita informacija

Jokių papildomų tyrimų.

## 10. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Duomenų nėra.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Tinkamai naudojant ir laikant - Produktas yra stabilus.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su oksiduojančiomis medžiagomis. Reakcijos su stipriomis rūgštimis.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

**EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI**

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Jeigu yra užtikrintos tinkamos sandėliavimo ir naudojimo pagal instrukciją sąlygos, komponentas nesuyra.

**10.5. Vengtinios medžiagos**

Duomenų nėra.

**10.6. Pavojingi įrimo produktai**

Nėra, jei medžiaga yra tinkamai saugoma. Netinkamo saugojimo atveju gali išstrūkti CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>.

**11. Toksikologinė informacija**

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

Susilietus su oda:

pakartotinas susilietimas gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Odos užteršimas mišiniu gali sukelti vietinį paraudimą, skausmą, niežulį ir odos išsausėjimą sukelti uždegimą.

Patekus į akis:

dirgina. Akių užteršimas sukelia skausmą, junginės paraudimą ir ašarojimą.

Nurijus:

veikia kenksmingai. Prarijus gali sukelti plaučių sužalojimą, pykinimą ir vėmimą.

Alergija:

įkvėpus arba susilietus su oda gali sukelti alergiją.

Epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė < 700)

LD 50 – oraliai: 11 400 mg/kg (žiurkė)

LD50 – dermailiai > 2000 mg/kg (triušis)

Bisfenolio derva su F- epichlorhidrinu

LD 50 – oraliai: 23 800 mg/kg (žiurkė)

LD50 – dermailiai > 2000 mg/kg (triušis)

Dirgina akis ir odą. Pas itin jautrius asmenis susilietus su odą gali sukelti alerginę reakciją.

**12. Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

Komponentas A:

Jo sudėtyje nėra lakiųjų medžiagų, nekelia grėsmės atmosferiniam orui, bet kadangi tai yra pusiau kieta, netirpstanti vandenyje ir sunkiai biodegruojanti medžiaga gali sukelti ilgalaikius vandens ekosistemos pakitimus. Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, gruntinius vandenis bei dirvožemį.

Epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė < 700)

LC50 žuvmis: 1,5 – 7,7 mg/l/96val.

EC50 dafnijoms 1,1 - 3,6 mg/l/24val.

EC50 dumbliams: 220 mg/l/96val.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Duomenų nėra.

**12.3. Bioakumuliacijos galimybė**

Turi potencialą biologiškai kauptis.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Aukštas judumas dirvožemyje.

**12.5. PBT ir vPvB**

PBT

Trūksta informacijos apie kriterijų įvykdymą, laikantis prisegama. XIII Reg. REACH.

vPvB

Trūksta informacijos apie kriterijų įvykdymą, laikantis prisegama. XIII Reg. REACH.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

**EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI**

**12.6. Kitas neigiamas poveikis**

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, gruntinius vandenius bei dirvožemį.

**13. Atliekos**

**13.1. Atliekų šalinimo būdai**

Negali būti apdorojamas kartu su naminėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.  
Naudoti tik originaliose pakuotėse. Utilizuoti pagal taikytinas nuostatas.

Atliekų kodo  
numeris

**08 04 09**

Klijų ir hermetikų atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų

**15 01 10**

Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

**Bendrijos teisės aktai**

Direktyva dėl Europos Parlamento ir Tarybos 2006/12/EB ir Tarybos direktyva 94/62/EB: 91/689/EEB

**Nacionalinės teisės aktai**

**14. Transportavimo informacija**

**14.1. JT numeris**

Produktas nėra pavojingas transportavimui, jam netaikomos RID / ADR nuostatos. Produktas gali būti vežamas transporto priemonėmis tik originaliose, sandariose pakuotėse.

**Žemės transportas ADR / RID (tarptautiniai / Nacionaliniai):**

Netaikoma

**Jūrų transportas IMDG / VSee:**

**Oro transportas ICAO - TI ir IATA –**

**14.2. Tinkamas krovinio pavadinimas**

Netaikoma.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė**

Netaikoma.

**14.4. Pakavimo grupė**

Netaikoma.

**14.5. Pavojai aplinkai**

Preparatas pavojingas aplinkai.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Perkeliant krovinį dėvėti asmenines apsaugos priemones pagal šio straipsnio 8pkt. .

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 ir IBC kodeksą II priede.**

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

**EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI**

**15. informacija apie reglamentavimą**

**15.1. Įstatymai , susiję su sauga, sveikata ir aplinkos apsauga, susiję su konkrečia medžiaga ar mišiniu . :**

- Aktas 25 Vas 2011 Dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių ( Įstatymų oficialusis leidinys Nr 63 , p . 322
- REACH reglamentas. Klaidų ištaisymas Geg 12, 2010 iš - Reglamento lenkiškos versijos korektūra (UE leidinys L 136 29.5.2007) Komisijos reglamentas (ES ) Nr 276/2010 2010 m kovo 31 d Reglamentas (EB) Nr 1907 / 2006 Europos Parlamento ir Tarybos 18.12.2006 Tarybos reglamento dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų ( REACH) prieinama. XVII . ( Reg. ES Nr. 276/2010 ) .
- Europos Parlamento 2008 m reglamentas 1272/2008/EC ir 16 d Dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo medžiagų ir mišinių, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Ne, 1907/2006 ( reglamentas 1272/2008/EC )
- Komisijos reglamentas 453/2010/EC 20 Geg 2010, iš dalies keičiantis Reglamentą EB Nr 1907/2006 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (Reglamentas 453/2010 / straipsniai).
- Sveikatos Apsaugos Ministro 11 Bir 2012 reglamentas Dėl pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių , kuriuos atidarius gali kilti pavojus vaikams, prisilietus ( Įstatymų oficialusis leidinys 2012 p. 688 ) kategorijoje.
- Komisijos reglamentas (ES ) Nr 207/2011 iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) ir 1907/2006 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedas (pentabromo ir PFOS dariniai) (Reglamentas (ES ) Nr 207/2011 ) .
- Komisijos reglamentas (ES ) Nr 552/2009 iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) ir 1907/2006 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų ( REACH) XVII priedas. (Reglamentas (ES ) Nr 552/2009 ) .
- Komisijos reglamentas (ES ) Nr 494/2011 iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) ir 1907/2006 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedą ( kadmis) (Reglamentas (ES ) Nr 494/2011 ) .
- Komisijos reglamentas (ES ) Nr 366/2011 d 14-04-2011 ,iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 Dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamento Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH ) XVII linkėjimai priedas ( akrilamidas ) (Reglamentas (ES ) Nr 366/2011 )
- Komisijos reglamentas (ES ) Nr 125/2012 iš 14 Vas 2012 XIV iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 Dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH ) (Reglamentas (ES ) Nr 125/2012 ) .
- Komisijos reglamentas (ES ) Nr 109/2012 iš 9 Vas 2012 , iš dalies keičiantis Reglamento (EB) ir 1907/2006 Dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), dėl XVII priedas ( CMR medžiagos ) (Reglamentas (ES ) Nr 109/2012 ) .
- Komisijos reglamentas (ES ) Nr 412/2012 ir 15 Geg 2012 , iš dalies keičiantis XVII priedas Reglamento (EB ) Nr 1907/2006 Dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH ) (Reglamentas (ES ) Nr 412/2012 )
- Komisijos reglamentas (ES ) Nr 143/2011 iš dalies keičiantis XIV priedas Reglamento (EB ) ir 1907/2006 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH ) (OL L 49 Urz.UE 24.2.2011 )
- Akta 27 Bal 2001 - Aplinkos apsaugos įstatymo ( Įstatymų oficialusis leidinys 2001 Nr 62 punktas . 627 ) .
- Dėl atliekų akto 14 Grd 2012 metų ( OL 2013 Nr 0 POS . 21 ) .
- Aplinkos ministro reglamentas Rgs 27, 2001 metų Dėl atliekų ( Įstatymų oficialusis leidinys 2001, Nr 112 , 1206 punktas) ..
- Ūkio ir darbo ministro reglamentas spalio 25, 2005 Dėl išsamios atliekų tvarkymo ir pakavimo tvarkos ( Įstatymų oficialusis leidinys 2005 Nr 219 punktas . 1858 ) .
- 790/2009 Komisijos reglamentas ( EB) Nr Rgp 10, 2009 prisitaikantis prie mokslo ir technikos pažangos Reg. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas ( EB) 1272 /2008 16 gruodis 2008 Dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo medžiagų ir mišinių (OL Urz.UE L 235 /1, 2009/05/09) .
- Komisijos reglamentas (EB ) Nr 286/2011 iš 10 Kov 2011 prisitaikantis prie mokslo ir technikos pažangos, Reg. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas ( EB) 1272 /2008 16 gruodis 2008 Dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo medžiagų ir mišinių (OL Urz.UE L 83 /1 30.03.2011 ) .
- Sveikatos apsaugos ministro reglamentas rugpj 10 2012 metų, Dėl kriterijų ir klasifikavimo cheminių medžiagų ir mišinių (OL amp . 1018 ) .

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

## EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI

- Sveikatos apsaugos ministro reglamentas Bal 20 2012 metų Dėl cheminių medžiagų ir mišinių ženklinimo, ir tam tikrų mišinių (OL amp . 445 ).

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra.

## 16. Kita informacija

Simbolių paaiškinimas Saugos duomenų lapo 3 skyriuje :

Skin. Irrit. 2 – Dirgina odą 2 kat.

Eye Irrit. 2 – Dirgina akis 2 kat.

Skin Sens.1 – Dirginantis poveikis odai 1 kat.

Aquatic Chronic 2 – Kelia pavojų vandens ekosistemai 2 kat.

Ši informacija grindžiama šiuo metu turimomis įmonės NALMAT Trzebinia žiniomis ir yra skirta apibūdinti produktą, atsižvelgiant į saugos reikalavimus. Ji negali būti aiškinama kaip jos savybių garantija. Užsakovas privalo patikrinti produkto tinkamumą ir užtikrinti saugią darbo vietą, laikytis visų taikytinų saugos taisyklių.

## 1. Cheminės medžiagos / preparato ir bendrovės identifikacija

### 1.1. Prekės ID

pavadinimas : EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI – KOMPONENTAS B  
prekės kodas: E-358

### 1.2. Medžiagos ar mišinio paskirtis bei nerekomenduojami naudojimo būdai

naudojimo būdai ir paskirtis: komponentai A ir B patvaria, skaidria siūle jungia daugumą medžiagų. Šiems klijams yra būdingas labai greitas rišimasis.

nerekomenduojami naudojimo būdai: -

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

gamintojas: NALMAT-Trzebinia  
Marian Krzyworzeka  
ul. Kościuszki 88  
32-540 Trzebinia  
tel. +48 32 612 10 10  
fax. +48 32 612 10 66  
[www.technicqll.pl](http://www.technicqll.pl) [office@technicqll.pl](mailto:office@technicqll.pl)  
e-pašto adresas - asmens, atsakingo už saugos duomenų lapą: [jakosc@technicqll.pl](mailto:jakosc@technicqll.pl)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

avarijos atveju: + 48 (032) 711 53 27 6:00-14:00  
112 (avarinis telefonas), 998 (ugniagesiai), 999 (greitosios medicinos pagalba)

## 2. Pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikacija

medžiagos ar mišinio grėsmė -  
žmonių sveikatai:



**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

## EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI

grėsmė aplinkai: -  
fizinis ir cheminis pavojus: -

### 2.2. Ženklavimo elementai

-

### 2.3. Kiti pavojai

PBT – Trūksta informacijos apie kriterijų įvykdymą, laikantis prisegama. XIII Reg. REACH.  
vPvB - Trūksta informacijos apie kriterijų įvykdymą, laikantis prisegama. XIII Reg. REACH.

## 3. Sudėtis ir informacija apie komponentus

### 3.1. Medžiaga netaikoma

### 3.2. Mišiniai

sudėtis	nr CAS	nr WE	turinys %	klasifikacija
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis	90-72-2	202-013-9	<5	Acute Tox.4, H302, Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H311

## 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

k patekus į akis: nedelsiant praplauti akis dideliu vandens kiekiu, kreiptis pagalbos į gydytoją.  
patekus ant odos:: prieš plaunant vandeniu sumaišytu su detergentu visiškai pašalinti glaistą su sausa šluoste arba su popieriniu rankšluosčiu. Tuo atveju, jei jaučiate odos dirginimą – kreipkitės į gydytoją.  
patekus į kvėpavimo takus: išskylus kvėpavimo sunkumams nedelsiant užtikrinti gryno oro tiekimą ir medicinos pagalbą.  
nurijus: Praskalauti burną vandeniu, susisiekti su gydytoju.

### 4.2. Ūmūs ir uždelsti simptomai ir jų poveikis

Duomenų nėra.

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

Sprendimą, dėl gelbėjimo procedūrų taikymo priima gydytojas, po nuodugnios nukentėjusiojo apžiūros.

## 5. Kilus gaisrui

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: visos prieinamos (gesinti purškiami vandens srove).  
Netinkamos gesinimo priemonės: vientisa vandens čiurkšlė

### 5.2. Specialūs pavojai susiję su pačia medžiaga ar mišiniu

Pavojingi įrimo produktai: anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai ir suodžiai.

### 5.3. Informacija ugniagesiams

Specialioji apsaugos įranga:  
apsauginiai drabužiai ir kvėpavimo aparatai – izoliuojantys.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

**EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI**

**6. Neplanuoto nuotekio į aplinką likvidavimo priemonės**

**6.1. Individualios atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros asmenims nepriklausantiems personalui likviduojančiam nuotėkio pasekmes**

Apriboti pašalinių asmenų prieimą prie pavojaus zonos iki to laiko, kol bus pabaigtos atitinkamos valymo procedūros. Vengti akių ir odos užteršimo. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Pašalinti visus uždegimo šaltinius.

**6.2. Aplinkos apsaugos priemonės**

Neleisti gaminiui patekti į kanalizaciją ir gruntinius vandenis.

**6.3. Metodai bei izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo ir rinkimo būdas: paviršiaus užteršimo gaminiu atveju, gaminį nuo paviršiaus reikia nušluostyti, nugrandyti arba pabarstyti smėliu, o paskui surinkti į specialius konteinerius. Šalinti pagal vietines ar nacionalines teisės nuostatas.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius/skyrius**

Informacija apie saugų naudojimą - 7 skyrius.

Informacija apie asmens saugos priemones - 8 skyrius.

Informacija apie likvidavimą - 13 skyrius.

**7. Mišinio ar medžiagos naudojimas, sandėliavimas**

**7.1. Saugaus naudojimo priemonės**

**Naudojimas**

Užtikrinti tinkamą vėdinimą (ištraukiamąją ventiliaciją) darbo vietoje. Vengti išsiliejimo. Laikyti atokiau nuo maisto. Saugoti nuo šalčio.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant kitą svarbią informaciją**

Laikyti sausuose, sandariai uždarytuose konteineriuose, nuo +5 °C iki +25 °C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje. Saugoti nuo drėgmės.

**7.3. Specialūs naudojimai**

Duomenų nėra.

**8. Neigiamo poveikio prevencija / individuali asmens apsauga**

Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės turi atitikti ministerijos reglamento reikalavimus - 21 Grd 2005 ( Įstatymų oficialusis leidinys Nr 259 , p. 2173 ) ir Direktyva 89/686/EB (kartu su vėlesniais pakeitimais). Darbdavys privalo suteikti tinkamą sąlygas asmens, atliekančio savo pareigas, apsaugai, jos privalo atitikti visus kokybės reikalavimus, įskaitant jų išlaikymą ir valymo paslaugas.

**8.1. Kontrolės parametrai**

Rodikliai su kontroliuojamomis ribinėmis vertėmis, priklausančiomis nuo darbo vietos:

Poveikio kontrolės priemonės	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCH [mg/m <sup>3</sup> ]
-	-	-

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės**

Laikytis bendrųjų saugos ir darbo higienos principų. Būtina užtikrinti bendrąjį patalpos vėdinimą. Darbo metų nevalgyti, negerti ir nerūkyti tabako gaminių. Per pertrauką ir darbui pasibaigus tinkamai nusiplauti rankas. Vengti patekimo į akis.

**Kvėpavimo takų apsauga**

Dirbk gerai ventiliuojamose patalpose.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

**EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI**

**Rankų apsauga**

Apsauginės pirštinės.

**Kūno apsauga**

Apsauginiai akiniai.

**Kūno apsauga**

Darbiniai drabužiai.

**9. Fizikinės ir cheminės savybės**

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

Būklė	labai lipnus skystis
Svoris	1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Virimo temperatūra	>135°C
Pliūpsnio temperatūra	-
Užsiliepsnojimo temperatūra	-
Kvapas	būdingas
Tirpumas vandenyje	dalinai tirpstantis
Tirpumas estuose ir ketonuose	tirpsta
Dinaminis klampumas esant 25°C	-

**9.2. Kita informacija**

Jokių papildomų tyrimų.

**10. Stabilumas ir reaktyvumas**

**10.1. Reaktyvumas**

Duomenų nėra.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Tinkamai naudojant ir laikant - Produktas yra stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Reakcijos su oksiduojančiomis medžiagomis. Reakcijos su stipriomis rūgštimis.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Jeigu yra užtikrintos tinkamos sandėliavimo ir naudojimo pagal instrukciją sąlygos, komponentas nesuyra.

**10.5. Vengtinios medžiagos**

Duomenų nėra.

**10.6. Pavojingi įrimo produktai**

CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

**EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI**

**11. Toksikologinė informacija**

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

Patekus ant odos	dirgina.
Patekus į akis	dirgina.
Nurijus	-
Alergija	[kvėpus arba susilietus su oda] medžiaga gali sukelti alerginę reakciją.
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolio toksiškumas	
LD50 oraliai > 2000 mg/kg	

**12. Ekologinė informacija**

**12.1. Toksiškumas**

Komponentas B:  
Biologiniuose nuotekų valyklose produktas nebiodegraduoja. Pernelyg didelis kiekis gali sukelti biomasės užteršimą. Aukštose koncentracijose gali būti toksiškas žuvis. Negalima leisti patekti į kanalizaciją, gruntinius vandenius, vandens telkinius ir dirvožemį.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Nėra nudugnių tyrimų rezultatų.

**12.3. Bioakumuliacijos galimybė**

Turi bioakumuliacijos potencialą.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Aukštas judumas dirvožemyje.

**12.5. PBT ir vPvB**

PBT	Trūksta informacijos apie kriterijų įvykdymą, laikantis prisegama. XIII Reg. REACH.
vPvB	Trūksta informacijos apie kriterijų įvykdymą, laikantis prisegama. XIII Reg. REACH.

**12.6. Kitas neigiamas poveikis**

Negalima leisti patekti į kanalizaciją, gruntinius vandenius, vandens telkinius ir dirvožemį.

**13. Atliekos**

**13.1. Atliekų šalinimo būdai**

Negali būti apdorojamas kartu su naminėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją. Naudoti tik originaliose pakuotėse. Utilizuoti pagal taikytinas nuostatas.

Atliekų kodo  
numeris

<b>08 04 09</b>	Klijų ir hermetikų atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų
<b>15 01 10</b>	Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

**Bendrijos teisės aktai**

Direktyva dėl Europos Parlamento ir Tarybos 2006/12/EB ir Tarybos direktyva 94/62/EB: 91/689/EEB

**Nacionalinės teisės aktai**

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

**EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI**

**14. Transportavimo informacija**

**14.1. JT numeris**

Produktas nėra pavojingas transportavimui, jam netaikomos RID / ADR nuostatos. Produktas gali būti vežamas transporto priemonėmis tik originaliose, sandariose pakuotėse.

**Žemės transportas ADR / RID (tarptautiniai / Nacionaliniai):** -  
**Jūrų transportas IMDG / VSee:** -  
**Oro transportas ICAO - TI ir IATA –** -

**14.2. Tinkamas krovinio pavadinimas**

Netaikoma.

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė**

Netaikoma.

**14.4. Pakavimo grupė**

Netaikoma.

**14.5. Pavojai aplinkai**

Netaikoma.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Perkeliant krovinį dėvėti asmenines apsaugos priemones pagal šio straipsnio 8pkt. .

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 ir IBC kodeksą II priede.**

**15. informacija apie reglamentavimą**

**15.1. Įstatymai , susiję su sauga, sveikata ir aplinkos apsauga, susiję su konkrečia medžiaga ar mišiniu . :**

- Aktas 25 Vas 2011 Dėl cheminių medžiagų ir jų mišinių ( Įstatymų oficialusis leidinys Nr 63 , p . 322
- REACH reglamentas. Klaidų ištaisymas Geg 12, 2010 iš - Reglamento lenkiškos versijos korektūra (UE leidinys L 136 29.5.2007) Komisijos reglamentas (ES ) Nr 276/2010 2010 m kovo 31 d Reglamentas (EB) Nr 1907 / 2006 Europos Parlamento ir Tarybos 18.12.2006 Tarybos reglamento dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų ( REACH) prieinama. XVII . ( Reg. ES Nr. 276/2010 ) .
- Europos Parlamento 2008 m reglamentas 1272/2008/EC ir 16 d Dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo medžiagų ir mišinių, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Ne, 1907/2006 ( reglamentas 1272/2008/EC )
- Komisijos reglamentas 453/2010/EC 20 Geg 2010, iš dalies keičiantis Reglamentą EB Nr 1907/2006 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (Reglamentas 453/2010 / straipsniai).
- Sveikatos Apsaugos Ministro 11 Bir 2012 reglamentas Dėl pavojingų cheminių medžiagų ir mišinių , kuriuos atidarius gali kilti pavojus vaikams, prisilietus ( Įstatymų oficialusis leidinys 2012 p. 688 ) kategorijoje.
- Komisijos reglamentas (ES ) Nr 207/2011 iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) ir 1907/2006 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedas (pentabromo ir PFOS dariniai) (Reglamentas (ES ) Nr 207/2011 ) .
- Komisijos reglamentas (ES ) Nr 552/2009 iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) ir 1907/2006 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų ( REACH) XVII priedas. (Reglamentas (ES ) Nr 552/2009 ) .
- Komisijos reglamentas (ES ) Nr 494/2011 iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) ir 1907/2006 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedą ( kadmis)

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
saugos duomenų lapas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr  
453/2010  
gegužės 20 d. 2010 m.



atnaujinta: 2011-04-29  
atnaujintas: 2016-08-30

**EPOKSIDINIAI KLIJAI BESPALVIAI**

- (Reglamentas (ES) Nr 494/2011) .
- Komisijos reglamentas (ES) Nr 366/2011 d 14-04-2011 ,iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 Dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamento Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH ) XVII linkėjimai priedas ( akrilamidas ) (Reglamentas (ES) Nr 366/2011 )
  - Komisijos reglamentas (ES) Nr 125/2012 iš 14 Vas 2012 XIV iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 Dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH ) (Reglamentas (ES) Nr 125/2012 ) .
  - Komisijos reglamentas (ES) Nr 109/2012 iš 9 Vas 2012 , iš dalies keičiantis Reglamento (EB) ir 1907/2006 Dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), dėl XVII priedas ( CMR medžiagos ) (Reglamentas (ES) Nr 109/2012 ) .
  - Komisijos reglamentas (ES) Nr 412/2012 ir 15 Geg 2012 , iš dalies keičiantis XVII priedas Reglamento (EB) Nr 1907/2006 Dėl Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH ) (Reglamentas (ES) Nr 412/2012 )
  - Komisijos reglamentas (ES) Nr 143/2011 iš dalies keičiantis XIV priedas Reglamento (EB) ir 1907/2006 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Dėl cheminių medžiagų registracijos , įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH ) (OL L 49 Urz.UE 24.2.2011 )
  - Akta 27 Bal 2001 - Aplinkos apsaugos įstatymo ( Įstatymų oficialusis leidinys 2001 Nr 62 punktas . 627 ) .
  - Dėl atliekų akto 14 Grd 2012 metų ( OL 2013 Nr 0 POS . 21 ) .
  - Aplinkos ministro reglamentas Rgs 27, 2001 metų Dėl atliekų ( Įstatymų oficialusis leidinys 2001, Nr 112 , 1206 punktas ) ..
  - Ūkio ir darbo ministro reglamentas spalio 25, 2005 Dėl išsamios atliekų tvarkymo ir pakavimo tvarkos ( Įstatymų oficialusis leidinys 2005 Nr 219 punktas . 1858 ) .
  - 790/2009 Komisijos reglamentas ( EB) Nr Rgp 10, 2009 prisitaikantis prie mokslo ir technikos pažangos Reg. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas ( EB) 1272 /2008 16 gruodis 2008 Dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo medžiagų ir mišinių (OL Urz.UE L 235 /1, 2009/05/09) .
  - Komisijos reglamentas (EB) Nr 286/2011 iš 10 Kov 2011 prisitaikantis prie mokslo ir technikos pažangos, Reg. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas ( EB) 1272 /2008 16 gruodis 2008 Dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo medžiagų ir mišinių (OL Urz.UE L 83 /1 30.03.2011) .
  - Sveikatos apsaugos ministro reglamentas rugpj 10 2012 metų, Dėl kriterijų ir klasifikavimo cheminių medžiagų ir mišinių (OL amp . 1018) .
  - Sveikatos apsaugos ministro reglamentas Bal 20 2012 metų Dėl cheminių medžiagų ir mišinių ženklinimo, ir tam tikrų mišinių (OL amp . 445) .

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Duomenų nėra.

**16. Kita informacija**

Simbolių paaiškinimas Saugos duomenų lapo 3 skyriuje :

- Acute Tox. 4 – Ūmus toksiškumas 4 kat.
- Skin Irrit 2 – Dirginantis poveikis odai 2 kat.
- Eye Irrit. 2 – Dirginantis poveikis akims 2 kat.

Ši informacija grindžiama šiuo metu turimomis įmonės NALMAT Trzebinia žiniomis ir yra skirta apibūdinti produktą, atsižvelgiant į saugos reikalavimus. Ji negali būti aiškinama kaip jos savybių garantija. Užsakovas privalo patikrinti produkto tinkamumą ir užtikrinti saugią darbo vietą, laikytis visų taikytinų saugos taisyklių.

**Sukurta NALMAT Trzebinia duomenimis**