

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

1. Cheminės medžiagos / preparato ir bendrovės identifikacija

1.1. Prekės ID

pavadinimas: EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS KOMPONENTAS A
prekės kodas: E-402

1.2. Medžiagos arba mišinio paskirtis bei nerekomenduojami naudojimo būdai

naudojimo būdai ir paskirtis: komponentai A ir B turi daugiapusišką paskirtį. Yra pritaikyti beveik visų medžiagų jungimui/klijavimui ir defektų užpildimui.
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 office@technicqll.pl
e-pašto adresas – asmens, atsakingo už saugos duomenų lapą: 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: komponento sudėtyje yra epoksidinės dervos, dėl to produktas gali dirginti akis ir odą. Pas asmenis, kurie yra linkę į alergiją patekus ant odos gali sukelti alergines reakcijas.
grėsmė aplinkai: komponentas pavojingas aplinkai. Gali toksiškai veikti vandens organizmus ir sukelti ilgalaikius, nepalankius vandens ekosistemos pakitimus.
fizinis ir cheminis pavojus: -

2.2. Ženklavimo 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.

P102 – Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280- Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos

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



atnaujinta: 2016-04-21

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

priemonės.
P302+P352 – PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
P305+P351+P338 – SASKARĖ AR ACĪM: uzmanīgi 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, pagal Reg. REACH XIII priedą.
vPvB – Trūksta informacijos apie kriterijų įvykdymą, pagal Reg. REACH XIII priedą.

3. Sudėtis ir informacija apie komponentus

3.1. Medžiaga Netaikoma

3.2. Mišiniai

sudėtis	CAS nr.	EB nr.	turinys %	klasifikacija
Epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė <700)	25068-38-6	500-033-5	100	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

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: 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 purškiamu 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.

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

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. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Skirta asmenims, naikinantiems avarijos pasekmes: prižiūrėti, kad avarijos ir jos pasekmių šalinimą atliktų tiktai apmokytas personalas.

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

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

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 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

Dirbti pagal bendruosius saugos ir darbo higienos principus. 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/pakuotėse, 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 Lenkijos Respublikos ūkio ministro 2005 m. gruodžio 21 d., įsakymo reikalavimus – (Istatymų oficialusis leidinys Nr 259, p. 2173 – Lenkijos teisė) ir direktyvai 89/686/EB (kartu su vėlesniais pakeitimais). Darbdavys privalo užtikrinti tinkamas saugos sąlygas, atitinkančias atliekamoms pareigoms, visiems kokybės reikalavimams, įskaitant jų saugojimą ir valymą.

8.1. Kontrolės parametrai

Rodikliai su kontroliuojamomis ribinėmis vertėmis, priklausančiomis nuo darbo vietos:

Poveikio kontrolės priemonės	IPRV [mg/m ³]	TPRV [mg/m ³]
-	-	-

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

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



atnaujinta: 2016-04-21

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

Kvėpavimo takų apsauga

Dirbti tinkamai vėdinamose patalpose.

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės.

Akių apsauga

Apsauginiai akiniai.

Kūno apsauga

Darbiniai drabužiai.

Poveikio kontrolės priemonės aplinkai

Neleisti produktui patekti į nuotekas, vandens telkinius, gruntinį vandenį ir dirvožemį.

9. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	labai lipnus skystis
Spalva	šviesiai geltonas
Svoris	1,15 – 1,17 g/cm ³
Epoksidinis lygiavertis	196-208
Virimo temperatūra	> 200°C
Pliūpsnio temperatūra	>200°C
Užsiliepsnojimo temperatūra	>500°C
Kvapaspas	labai silpnas
Tirpumas vandenyje	netirpstantis
Tirpumas esteriuose ir ketonuose	tirpsta

9.2. Kita informacija

Jokių papildomų tyrimų.

10. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Duomenų nėra.

10.2. Cheminis stabilumas

Tinkamai naudojant ir saugant – produktas yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su oksiduojančiomis medžiagomis. Reakcijos su stipriomis rūgštimis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Komponentas nesiskaido jei yra užtikrintos tinkamos sandėliavimo sąlygos ir jei jis yra naudojamas pagal instrukcijas.

10.5. Vengtinios medžiagos

Duomenų nėra.

10.6. Pavojingi įrimo produktai

Nėra, jei medžiaga yra tinkamai saugoma. Netinkamo saugojimo atveju gali išstrūkti CO, CO₂, NOx.

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

11. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus komponento A toksiškumas:

LD₅₀ oraliai >5000 mg/kg (žiurkė)

LD₅₀ dermaliai >23 500 mg/kg (žiurkė)

Pas asmenis, linkusiuos į alergiją gali sukelti alergines reakcijas.

12. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Derva:

LC50 žuvims: 2,4 mg/l

EC50 dafnijoms: 3,6 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Komponentas A:

Sudėtyje nėra lakiųjų komponentų, nesukelia grėsmės atmosferiniam orui, bet atsižvelgiant į tai, jog komponentas A yra pusiau kieta, netirpstančia vandenyje ir labai sunkiai biodegruojančia medžiaga, ji gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemos pakitimus. Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, gruntinį vandenį ir dirvožemį.

Vengti mišinio į kanalizaciją patekimo.

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, pagal Reg. REACH, XIII priedą.

vPvB Trūksta informacijos apie kriterijų įvykdymą, pagal Reg. REACH, XIII priedą.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Duomenų nėra.

13. Atliekos

13.1. Atliekų šalinimo būdai

Nurodymai susiję su medžiaga: utilizuoti pagal taikytinas teisės nuostatas. Nešalinti kartu su komunalinėmis atliekomis. Liekanas naudoti originaliose pakuotėse. Jei yra įmanoma pirmenybę vertėtų teikti reciklingui. Utilizuoti.

Nurodymai apie panaudotas pakuotes: utilizuoti pagal taikytinas teisės nuostatas.

Atliekos kodas

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

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva Nr. 2006/12/EB ir Nr. 94/62/EB; Tarybos direktyva Nr. 91/689/EEB

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



atnaujinta: 2016-04-21

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

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):**

Klasė: ADR/RID – GGVSEB: -

Jūrų transportas IMDG / VSee:

Klasė: IMDG/VSee: -

Oro transportas ICAO - TI ir IATA – DGR

Klasė: ICAO/IATA: -

14.2. Tinkamas krovinio pavadinimas

Netaikoma.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

Netaikoma.

14.4. Pakavimo grupė

Netaikoma.

14.5. Pavojai aplinkai

Toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius, nepalankius vandens ekosistemos pakitimus.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Perkeliant krovinį dėvėti asmenines apsaugos priemones pagal 8 p.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal II priedą prie MARPOL 73/78 ir IBC kodą.

15. Informacija apie reglamentavimą

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

- ✓ Lenkijos Respublikos 2011 m. vasario 25 d. įstatymas apie chemines medžiagas ir jų mišinius (Oficialusis įstatymų leidinys Nr. 63, p. 322).
- ✓ Lenkijos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. rugsėjo 4 d. įsakymas „Dėl cheminių medžiagų ir preparatų klasifikacijos kriterijų ir būdų“ (Oficialusis įstatymų leidinys Nr. 174, p. 1222 su vėlesniais pakeitimais).
- ✓ Lenkijos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2009 m. kovo 5 d. įsakymas „Dėl pavojingų medžiagų ir preparatų ženklavimo“ (OL 2009 Nr. 53, p. 439).
- ✓ Lenkijos Respublikos ūkio ir darbo ministro 2005 m. spalio 10 d. įsakymas keičiantis įsakymą „Dėl veiksmų, kenkiančių sveikai darbo aplinkoje, aukščiausios leistinos koncentracijos ir leistino intensyvumo“ (OL. Nr. 212, p. 1769).
- ✓ Lenkijos Respublikos Vyriausybės 2009 m. sausio 16 d. nutarimas „Dėl Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), sudarytos 1957 m. rugsėjo 30 d. Ženevoje, pasikeitimų, techniniuose A ir B prieduose, įsigaliojimo“ (OL Nr. 27, p. 162).
- ✓ Lenkijos Respublikos 2001 m. balandžio 27 d. įstatymas apie atliekas (OL Nr. 62, p. 628 su vėlesniais pakeitimais). Vientisas tekstas: (OL Nr. 39, p. 251, 2007 m.)
- ✓ Lenkijos Respublikos 2010 m. sausio 22 d. įstatymas keičiantis įstatymą apie atliekas ir kai kuriuos kitus įstatymus (OL Nr. 28, p. 145).
- ✓ Lenkijos Respublikos 2001 m. gegužės 11 d. įstatymas apie pakuotes ir pakuočių atliekas (OL 2001 m., Nr. 63, p. 638 su

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



atnaujinta: 2016-04-21

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

- vėlesniais pakeitimais).
- ✓ Lenkijos Respublikos aplinkos apsaugos ministro 2001 m. 27 d. įsakymas „Dėl atliekų katalogo“ (OL Nr. 112, p. 1206).
 - ✓ Lenkijos Respublikos ūkio ministro 2005 m. gruodžio 21 d. įsakymas „Dėl pagrindinių, individualios apsaugos priemonių, reikalavimų (OL Nr. 259, p. 2173, 2005 m.)“.
 - ✓ Lenkijos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 20 d. įsakymas „Dėl veiksmų, kenkiančių sveikai darbo aplinkoje, matavimų ir tyrimų (OL Nr. 73, p. 645, 2005 m. su vėlesniais pakeitimais)“.
 - ✓ Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. gruodžio 18 d. reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 „Dėl Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio direktyvą 1999/45/EB bei panaikiniančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB“.
 - ✓ Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) „Dėl Cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis reglamentą (EB) Nr. 1907/2006“ / CLP reglamentas.
 - ✓ Europos Komisijos 2009 m. rugpjūčio 10 d. reglamentas (EB) Nr. 790/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga.
 - ✓ Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės 20 d., iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 „Dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų“ (REACH).
 - ✓ Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. balandžio 5 d. direktyva Nr. 2006/12/EB „Dėl atliekų“.
 - ✓ Tarybos 1991 m. gruodžio 12 d. direktyva Nr. 91/689/EEB „Dėl pavojingų atliekų“.
 - ✓ Europos Parlamento ir Tarybos 1994 m. gruodžio 20 d. direktyva Nr. 94/62/EB „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų“.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra.

16. Kita informacija

Ši informacija grindžiama šiuo metu turimomis įmonės NALMAT Trzebinia žiniomis ir yra skirta apibūdinti produktą, atsižvelgiant į saugos reikalavimus. Ji negali būti aiškinama kaip produkto 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 UNIVERSALŪS KOMPONENTAS B
prekės kodas: E-402

1.2. Medžiagos ar mišinio paskirtis bei nerekomenduojami naudojimo būdai

naudojimo būdai ir paskirtis: komponentai A ir B turi daugiapusią paskirtį. Yra pritaikyti beveik visų medžiagų jungimui/klijavimui ir defektų užpildimui.

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

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



atnaujinta: 2016-04-21

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

fax. +48 32 612 10 66

www.technicqll.pl office@technicqll.pl

e-pašto adresas - asmens, atsakingo už saugos duomenų lapą: 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 keliamas pavojus žmonių sveikatai:
pavojus aplinkai:
fizinis ir cheminis pavojus:

kenkia įkvėpus arba prarijus. Dirgina akis ir odą. Pas asmenis linkusiuos į alergiją susilietus su oda gali sukelti alergines reakcijas.
kenkia vandens organizmams, gali suelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemos pakitimus.
-

2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra: Benzilo alkoholis (nr WE: 202-859-9) 2, 4, 6- Tri-(dimetilaminometil) fenolis (nr WE: 202-013-9)
EUH205 - Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH208 – Sudėtyje yra Epoksidiniai sakai (vidutinė molekulinė masė <700) (nr WE:500-033-5), 3-dimetilaminopropilaminas (nr WE: 203-680-9). Gali sukelti alerginę reakciją.

spėjamasis simbolis:



PAVOJINGA

H302 – Kenksminga prarijus.
H314 – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H332 – Kenksminga įkvėpus.
H412 – Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
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 – PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P301 + P312 – PRARIJUS: Pasijutus blogai, skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
P501 – Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į patvirtintą atliekų perdavimo įmonę.

2.3. Kiti pavojai

PBT – Trūksta informacijos apie kriterijų įvykdymą, pagal Reg. REACH XIII priedą.
vPvB – Trūksta informacijos apie kriterijų įvykdymą, pagal Reg. REACH XIII priedą.

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



atnaujinta: 2016-04-21

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

3. Sudėtis ir informacija apie komponentus

3.1. Medžiaga Netaikoma

3.2. Mišiniai

sudėtis	CAS nr.	WE nr.	turinys %	klasifikacija
Epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė <700)	25068-38-6	500-033-5	<12	Eye Irrit.2, H319 Irrit.2, H315 Skin Sens.1, H317 Aquatic Chronic 2 H411
3-dimetilaminopropilaminas	109-55-7	203-680-9	<8	Flam. Liq.3, H226, Acute Tox.4, H302, Skin Corr. 1B, H314, Skin Sens.1, H317
Benzilo alkoholis	100-51-6	202-859-9	<20	Acute Tox.4, H302 Acute Tox.4, H332
2, 4, 6- Tri-(dimetilaminometil) fenolis	90-72-2	202-013-9	<8	Acute Tox.4, H302, Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit.2, H311

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

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: nedelsiant duoti išgerti dvi stiklines vandens. Neskatinėti vėmimo. 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 purškiamu 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.

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

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. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Skirta asmenims, naikinantiems avarijos pasekmes: prižiūrėti, kad avarijos ir jos pasekmių šalinimą atliktų tiktai apmokytas personalas.

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Neleisti produktui 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 konteinerius. Šalinti pagal vietines ar nacionalines taisykles.

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. Saugoti atokiau nuo uždegimo šaltiniu. Nerūkyti tabako.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant kitą svarbią informaciją

Laikyti sausose, sandariai uždarytuose konteineriuose, nuo +5 °C iki +25 °C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje. Imtis atsargumo priemonių, apsaugančių nuo statinių išlydžių.

7.3. Specialūs naudojimai

Duomenų nėra.

8. Neigiamo poveikio prevencija / individuali asmens apsauga

Naudojamos asmeninės apsaugos priemonės turi atitikti Lenkijos Respublikos ūkio ministro 2005 m. gruodžio 21 d., įsakymo reikalavimus – (OL Nr 259, p. 2173 – Lenkijos teisė) ir direktyvai 89/686/EB (kartu su vėlesniais pakeitimais). Darbdavys privalo užtikrinti tinkamas saugos sąlygas atitinkančias atliekamoms pareigoms, visiems kokybės reikalavimams, įskaitant jų saugojimą ir valymą.

8.1. Kontrolės parametrai

Rodikliai su kontroliuojamomis ribinėmis vertėmis, priklausančiomis nuo darbo vietos:

Poveikio kontrolės priemonės	IPRV [mg/m ³]	TPRV [mg/m ³]
Benzilo alkoholis	240	-

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

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: 2016-04-21

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

Rankų apsauga

Apsauginės pirštinės.

Akių apsauga

Apsauginiai akiniai.

Kūno apsauga

Darbiniai drabužiai.

Poveikio kontrolės priemonės aplinkai

Neleisti pateti į kanalizaciją, vandens telkinius, gruntinius vandenius bei dirvožemį.

9. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena	skystis
Svoris	1,17 – 1,18 g/cm ³
Dinaminės klampos koeficientas	1000-2000 mPas
Virimo temperatūra	>135°C
Skaidymosi temperatūra	>150°C
Pliūpsnio temperatūra	>76°C
Savaiminis užsiliepsnojimas	savaime neužsiliepsnoja
Kvapaspas	būdingas aminams
Tirpumas vandenyje	dalinai tirpsatintis
Tirpumas esteriuose ir ketonuose	tirpsta

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

Komponentas nesiskaido jei yra užtikrintos tinkamos sandėliavimo ir naudojimo sąlygos.

10.5. Vengtinios medžiagos

Duomenų nėra.

10.6. Pavojingi įrimo produktai

Nėra, jei medžiaga yra tinkamai saugoma. Netinkamo saugojimo atveju gali išstrūkti CO, CO₂, NO_x.

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



atnaujinta: 2016-04-21

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

11. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Komponento B garai gali dirginti kvėpavimo takus ir sukelti astmos priepuolį, kai jie yra įkvėpiami per ilgą laiką; gali sukelti odos ir akių sudirginimą. Praktiškai, visgi komponentas B nėra kenksmingas, nes yra naudojamas labai mažais kiekiais.

Epoksidinė derva:

LD₅₀ oraliai >50000 mg/kg (žiurkė)

LD₅₀ dermaliai >23 500 mg/kg (triušis)

12. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Derva:

LC50 žuvims: 2,4 mg/l

EC50 dafnijoms: 3,6 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra nuodugnių 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, pagal Reg. REACH, XIII priedą.

vPvB Trūksta informacijos apie kriterijų įvykdymą, pagal Reg. REACH, XIII priedą.

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Komponentas B: neleisti, kad medžiaga patektų į kanalizaciją, vandens telkinius, gruntinius vandenis bei dirvožemį.

13. Atliekos

13.1. Atliekų šalinimo būdai

Nurodymai susiję su medžiaga: utilizuoti pagal taikytinas teisės nuostatas. Nešalinti kartu su komunalinėmis atliekomis. Liekanas naudoti originaliose pakuotėse. Jei yra įmanoma pimenybę vertėtų teikti reciklingui. Utilizuoti.

Nurodymai apie panaudotas pakuotes: utilizuoti pagal taikytinas teisės nuostatas.

Atliekų kodas

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

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva Nr. 2006/12/EB ir Nr. 94/62/EB; Tarybos direktyva Nr. 91/689/EEB

Nacionalinės teisės aktai

(Istatymų oficialusis leidinys 2001, Nr.: 62, p. 628 su vėlesniais pakeitimais), (Istatymų oficialusis leidinys 2001, Nr.: 63, p. 638 su vėlesniais pakeitimais).

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



atnaujinta: 2016-04-21

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

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):

Klasė: ADR/RID – GGVSEB: -

Jūrų transportas IMDG / VSee:

Klasė: IMDG/VSee: -

Oro transportas ICAO – TI ir IATA – DGR

Klasė: ICAO/IATA: -

14.2. Tinkamas krovinio pavadinimas

Netaikoma.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

Netaikoma.

14.4. Pakavimo grupė

Netaikoma.

14.5. Pavojai aplinkai

Komponentas pavojingas aplinkai. Gali turėti toksiška poveikį vandens organizmams. Gali sukelti ilgalaikius, nepalankius vandens ekosistemos pikitimus.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal II priedą prie MARPOL 73/78 ir IBC kodą.

15 Informacija apie reglamentavimą

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

- ✓ Lenkijos Respublikos 2011 m. vasario 25 d. įstatymas apie chemines medžiagas ir jų mišinius (Oficialusis įstatymų leidinys Nr. 63, p. 322).
- ✓ Lenkijos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. rugsėjo 4 d. įsakymas „Dėl cheminių medžiagų ir preparatų klasifikacijos kriterijų ir būdų“ (Oficialusis įstatymų leidinys Nr. 174, p. 1222 su vėlesniais pakeitimais).
- ✓ Lenkijos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2009 m. kovo 5 d. įsakymas „Dėl pavojingų medžiagų ir preparatų ženklinimo“ (OL 2009 Nr. 53, p. 439).
- ✓ Lenkijos Respublikos ūkio ir darbo ministro 2005 m. spalio 10 d. įsakymas keičiantis įsakymą „Dėl veiksmų, kenkiančių sveikai darbo aplinkoje, aukščiausios leistinos koncentracijos ir leistino intensyvumo“ (OL. Nr. 212, p. 1769).
- ✓ Lenkijos Respublikos Vyriausybės 2009 m. sausio 16 d. nutarimas „Dėl Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), sudarytos 1957 m. rugsėjo 30 d. Ženevoje, pasikeitimų, techniniuose A ir B prieduose, įsigaliojimo“ (OL Nr. 27, p. 162).
- ✓ Lenkijos Respublikos 2001 m. balandžio 27 d. įstatymas apie atliekas (OL Nr. 62, p. 628 su vėlesniais pakeitimais). Vientisas tekstas: (OL Nr. 39, p. 251, 2007 m.)
- ✓ Lenkijos Respublikos 2010 m. sausio 22 d. įstatymas keičiantis įstatymą apie atliekas ir kai kuriuos kitus įstatymus (OL Nr. 28, p. 145).
- ✓ Lenkijos Respublikos 2001 m. gegužės 11 d. įstatymas apie pakuotes ir pakuočių atliekas (OL 2001 m., Nr. 63, p. 638 su vėlesniais pakeitimais).
- ✓ Lenkijos Respublikos aplinkos apsaugos ministro 2001 m. 27 d. įsakymas „Dėl atliekų katalogo“ (OL Nr. 112, p. 1206).

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



atnaujinta: 2016-04-21

EPOKSIDINIAI KLIJAI UNIVERSALŪS

- ✓ Lenkijos Respublikos ūkio ministro 2005 m. gruodžio 21 d. įsakymas „Dėl pagrindinių, individualios apsaugos priemonių, reikalavimų (OL Nr. 259, p. 2173, 2005 m.).
- ✓ Lenkijos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 20 d. įsakymas „Dėl veiksmų, kenkiančių sveikai darbo aplinkoje, matavimų ir tyrimų. (OL Nr. 73, p. 645, 2005 m. su vėlesniais pakeitimais).
- ✓ Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. gruodžio 18 d. reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 „Dėl Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimo (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio direktyvą 1999/45/EB bei panaikinancio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB”.
- ✓ Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) „Dėl Cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis reglamentą (EB) Nr. 1907/2006“ / CLP reglamentas.
- ✓ Europos Komisijos 2009 m. rugpjūčio 10 d. reglamentas (EB) Nr. 790/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga.
- ✓ Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, 2010 m. gegužės 20 d., iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 „Dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų“ (REACH).
- ✓ Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. balandžio 5 d. direktyva Nr. 2006/12/EB „Dėl atliekų”.
- ✓ Tarybos 1991 m. gruodžio 12 d. direktyva Nr. 91/689/EEB „Dėl pavojingų atliekų”.
- ✓ Europos Parlamento ir Tarybos 1994 m. gruodžio 20 d. direktyva Nr. 94/62/EB „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų”.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra.

16. Kita informacija

Simbolių, kurie yra 3 skiriuje Saugos duomenų lape, paaiškinimas:

- H226 – Degus skystis ir degūs garai.
- H302 – Kenkia nurijus.
- H314 – Smarkiai nudegina odą, kenkia akims.
- H315 – Dirgina odą.
- H317 – Gali sukelti odos alerginę reakciją.
- H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 – Kenkia įkvėpus.
- H411 – Toksiškas vandens organizmam, kelia ilgalaikius pakitimus.

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

Saugos duomenų lapą sudarė įmonė NALMAT Trzebinia