

## 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1. Produkto identifikatorius:  
**GID Maple Epoxy Kit**
- Pakaitiniai pavadinimai:  
Produkto identifikatorius: **61-860073-999 GID Maple Epoxy Kit**  
**Pakaitiniai pavadinimai** Sudėtis: 61-860073-999A1 Lt. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999A Dk. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999B Epoxy Hardner (3/4 FL OZ)
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:  
Epoksido sudedamosios dalys, skirta tik profesionaliam naudojimui.
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją  
**Brunswick Bowling Products, LLC**  
525 W. Laketon Ave.  
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Atsakingas asmuo: -  
El. paštas: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)
- 1.4. Pagalbos telefono numeris: Pagalbos telefono numeris visą parą: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Klientų aptarnavimas: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966  
Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

**\* Dėl rinkinio sudedamųjų dalių žr. pridedamus saugos duomenų lapus\***

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.2. Produkto identifikatorius:

**Light Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick**

Pakaitiniai pavadinimai:

Gaminio dalies numeris 81-9022 61-860073-999A1

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

Epoksido sudedamosios dalys skirta tik profesionaliam naudojimui.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Atsakingas asmuo: -

El. paštas:

[brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Pagalbos telefono numeris visą parą: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klientų aptarnavimas: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008/EB (CLP):

Skin Irritation 2 - H315

Skin Sensitisation 1 - H317

Eye Irritation 2- H319

Aquatic Chronic 2 - H411

Įspėjančios pavojingumo **H frazės:**

**H315** - Dirgina odą.

**H317** - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**H319** - Sukelia smarkų akių dirginimą.

**H411** - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Elementai, keliantys pavojų:

**Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700); Epoxi resin liquid; (1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1- etandiil)diakrilatas; Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.**

GHS07



GHS09



**ATSARGIAI**

Įspėjančios pavojingumo **H frazės:**

**H315** - Dirgina odą.

**H317** - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**H319** - Sukelia smarkų akių dirginimą.

**H411** - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Peržiūros data:

Versija: 1

**Atsargumo P frazės:****P261** – Stenkitės neįkvėpti dulkių/ dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.**P264** – Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.**P272** – Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.**P273** – Saugoti, kad nepatektų į aplinką.**P280** – Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.**P302 + P352** – PATEKUS ANT ODOS: Plauti didelio kiekio vandens ir muilu.**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.**P313** – Kreiptis į gydytoją.**P321** – Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).**P333 + P313** – Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.**P337 + P313** – Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.**P362** – Nuvilkiti užterštus drabužius.**P363** – Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.**P391** – Surinkti ištekėjusią medžiagą.**P501** – Turinį / konteinerį utilizuoti laikantis vietoje galiojančių reikalavimų.2.3. Kiti pavojai

Produktas nepasižymi jokiais kitomis specifinėmis savybėmis, kurios gali būti pavojingos žmonėms arba aplinkai.

**3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.1. Medžiagos:

Netaikoma.

3.2. Mišiniai:

Aprašymas	CAS Nr.	EB Nr.	REACH registracijos nr.	Konc. (%)	Klasifikacija: 1272/2008/EB (CLP)		
					Pavojingumas	Pavojingumo kategorija	„H“ reikšmė
<b>Reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorohidrinas); epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700)</b>	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Atsargiai	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
<b>Epoksidinė derva skysta *</b>	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Atsargiai	Skin irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye irrit. 2 Aquatic Chronic. 2	H315 H317 H319 H411
<b>(1-metil-1,2-etandil)bis[oksi(metil-2,1-etandil)diakrilatas</b>	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Atsargiai	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
<b>Oksiranu, mono [(C12-14-alkyl oksi) metil] dariniai.</b>	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Atsargiai	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

\*: Gamintojo klasifikuota medžiaga arba medžiaga be privalomos klasifikacijos pagal ES reglamentus.

[1] Cheminė medžiaga klasifikuojama kaip žalinga sveikatai arba pavojinga aplinkai.

[2] Cheminė medžiaga, kuriai nustatytas leistinas ribinis poveikis darbo vietoje.

Pilni H frazių tekstai pateikti 16 skyriuje.

**4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrojo pobūdžio informacija:

**PASTABOS MEDIKAMS:** Gydyti pagal simptomus. Nenaudoti dirbtinio kvėpavimo priemonių, nedaryti dirbtinio kvėpavimo burna į burną arba burna į nosį. Naudoti tinkamus prietaisus ir priemones. Pasirūpinkite, kad medicinos personalas žinotų apie esamą medžiagą (-as) ir imtųsi priemonių, kad apsisaugotų ir neskleistų teršalų.

Gydyti pagal simptomus. Sąlyčio arba įkvėpimo poveikio simptomai gali pasireikšti vėliau. Laikyti šiltai ir ramybėje. Daugiau informacijos pateikiama SDL.

**NURIJUS:**

Priemonės:

- Prarijus: Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nejudinti. Neskatinti vėmimo.

**ĮKVĖPUS:**

Priemonės:

- Perkelti į gryną orą, pacientą laikyti šiltai ir ramybėje. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, darykite dirbtinį kvėpavimą. Jeigu nukentėjusysis praradęs sąmonę paguldyti „pusiau kniūbsčio“ padėties, kreiptis į gydytoją. Neduoti jokių per burną vartojamų priemonių.

**PATEKUS ANT ODOS:**

Priemonės:

- Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius. Odą kruopščiai nuplauti muilu ir vandeniu arba naudoti pripažintą odos valymo priemonę.

**PATEKUS Į AKIS:**

Priemonės:

- Ne trumpiau kaip 15 min. gausiai plaukite akis vandeniu laikydami praskirtus vokus ir kreipkitės į gydytoją.

4.2. **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Įkvėpimas:****Apžvalga:**

Poveikis gali pasunkinti esamas ligas, įskaitant odos ligas, kvėpavimo ir centrinės nervų sistemos sutrikimus.

**EFEKTAI:** Gali dirginti odą, oda gali parausti ir skaudėti. Kvėpavimo takų sudirginimas. Daugiau žr. 2 skyriuje.

**Akys:**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Odos:**

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dirgina odą.

4.3. **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:****Pastabos medikams:**

Gaminys yra ėsdinančioji medžiaga. Skrandžio plovimas arba vimdomosios priemonės kontraindikuotinos. Reikia ištirti, ar nėra skrandžio arba stemplės perforacijos. Neduoti priešnuodžių nuo chemikalų. Galima uždusti dėl balsaskylės edemos. Gali žymiai sumažėti kraujo spaudimas, nukentėjusysis gali skrepliuotis putotais skrepliais, padidėti pulso dažnis. Gydyti pagal simptomus.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

**5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**5.1. **Gesinimo priemonės:**

## 5.1.1. Tinkamos gesinimo priemonės:

Purkšti vandenį. Anglies dioksidas. Sausieji chemikalai. Naudoti pagal vietos sąlygas ir aplinką tinkamas gaisro gesinimo priemones.

## 5.1.2. Netinkamos gesinimo priemonės:

Duomenų nėra.

5.2. **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:**

**ASMENINĖS ATSARGUMO TAISYKLĖS** Saugotis sąlyčio su chemine medžiaga. Neįkvėpti garų. Uždarose vietose pasirūpinti gryno oro tiekimu.

**ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS:** Apsauginiai akiniai su šoniniu skydeliu, apsauginės pirštinės ir chemikalams atsparios pirštinės (pirštinės su ilgais riešais), auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti pusrslų).

**ATSARGUMO TAISYKLĖS PAVOJAUS ATVEJU:** Atitveriant smėliu, žeme arba kitais tinkamais atitvarais pasirūpinti, kad nesklistų ir nepatektų į kanalizaciją, griovius ir upes.

Naudojamasi asmeninėmis apsaugos priemonėmis. Venkite patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

Pavojinga skaida: Vandenilio sulfidas

Jeigu išsiliejo didesnis kiekis medžiagos, uždenkite nutekamuosius vamzdžius ir atitverkite išsiliejusią medžiagą, kad nepatektų į nuotekų sistemą arba vandens telkinius.

Surinkite likučius su tirpalu.

Sudėti į metalinę talpyklę, reikiamų valdžios institucijų aprobuotą gabenti.

Kuo skubiau pašalinkite surinktą medžiagą.

Stenkitės neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

5.3. **Patarimai gaisrininkams:**

Pasirūpinkite, kad arti nebūtų uždegimo šaltinių. Pasirūpinti, kad gaisrui gesinti naudoto vandens nepatektų į paviršinius arba požeminius vandenis. Talpyklę aušinkite iš saugaus atstumo švirksčiamu vandeniu. Talpyklės (netgi tuščios) joki

būdu nevirinti ir nepjaustyti dujiniu degikliu ir tokių degiklių nenaudoti šalia talpyklės, nes gaminys gali sprogtamuoju būdu užsidegti.

DEGIMO PRODUKTAI: Garai sunkesni už orą. Kilus gaisrui gali susidaryti pavojingų degimo dujų arba garų.

Kad nepakiltų slėgis, neįvyktų savaiminio užsidegimo arba sprogdimo, talpyklę aušinti vandeniu. Saugotis, kad degantis skystis nepasklistų vandeniu.

Kaip ir bet kokio gaisro atveju, naudoti autonominių pasyviojo-aktyviojo slėgio režimu veikiančių autonominių kvėpavimo aparatą (aprobuotą MSHA / NIOSH arba lygiavertį) ir visapusės apsaugos priemones.

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

#### 6.1.1 Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Pasirūpinti, kad neapsaugoti žmonės būtų atokiau nuo nelaimingo atsitikimo vietos ir leisti ten būti tik ekspertams, vilkintiems tinkamus apsauginius drabužius.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams:

Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių).

ASMENINĖS ATSARGUMO TAISYKLĖS Saugotis sąlyčio su chemine medžiaga. Neįkvėpti garų. Uždarose vietose pasirūpinti gryno oro tiekimu.

ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS: Apsauginiai akiniai su šoniniu skydeliu, apsauginės pirštinės ir chemikalams atsparios pirštinės (pirštinės su ilgais riešais), auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti pusrslų).

ATSARGUMO TAISYKLĖS PAVOJAUS ATVEJU: Atitveriant smėliu, žeme arba kitais tinkamais atitvarais pasirūpinti, kad nesklistų ir nepatektų į kanalizaciją, griovius ir upes. Naudojamasi asmeninėmis apsaugos priemonėmis. Venkite patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Jeigu išsiliejo didesnis kiekis medžiagos, uždenkite nutekamuosius vamzdžius ir atitverkite išsiliejusią medžiagą, kad jos nepatektų į nuotekų sistemą arba vandens telkinius. Surinkite likučius su tirpalu. Sudėti į metalinę talpyklę, reikiamą valdžios institucijų aprobuotą gabenti. Kuo skubiau pašalinkite surinktą medžiagą.

Pasirūpinkite, kad išsiliejusios medžiagos nepatektų į kanalizacijos sistemą arba vandens telkinius.

Laikykites geros asmeninės higienos taisyklių. Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas. Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdami.

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

ASMENINĖS ATSARGUMO TAISYKLĖS Saugotis sąlyčio su chemine medžiaga. Neįkvėpti garų. Uždarose vietose pasirūpinti gryno oro tiekimu.

ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS: Apsauginiai akiniai su šoniniu skydeliu, apsauginės pirštinės ir chemikalams atsparios pirštinės (pirštinės su ilgais riešais), auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti pusrslų).

ATSARGUMO TAISYKLĖS PAVOJAUS ATVEJU: Atitveriant smėliu, žeme arba kitais tinkamais atitvarais pasirūpinti, kad nesklistų ir nepatektų į kanalizaciją, griovius ir upes. Naudojamasi asmeninėmis apsaugos priemonėmis. Venkite patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

Paimti ir perkelti į tinkamai paženklintas talpykles.

MAŽUS IŠSILIEJUSIOS MEDŽIAGOS: Naudokite asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite pakankamą ventilaciją. Pasirūpinti, kad pavėjui nuo nuotėkio arba išsiliejimo vietos nebūtų žmonių.

DIDELIS IŠSILIEJĘS KIEKIS: Pašalinkite bet kokius ugnies šaltinius. Pasirūpinti, kad nepasklistų dideliame plote (pavyzdžiui, naudojant bermas arba pylimus iš sugeriančių medžiagų). Pasirūpinkite, kad gaminio nepatektų į kanalizacijos sistemą. Neišeisti į paviršinius vandenius arba nuotekų sistemą. Nepavykus izoliuoti didelio išsiliejusio kiekio reikia įspėti vietos valdžios institucijas. Reikia apsvarstyti galimybę kreiptis į specializuotas įmones, kad padėtų sumažinti išsiliejimo padarinius.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Papildomos ir išsamios informacijos rasite 8 ir 13 skyriuose.

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

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

Paisyti tradicinių higienos priemonių.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

Techninės priemonės:

Nereikia imtis jokių specialių priemonių.

Apsisaugojimo nuo gaisro ir sprogdimo priemonės:

Nereikia jokių specialių priemonių.

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

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Su talpyklėmis elkitės atsargiai, kad nesugadintumėte ir neišlietumėte medžiagos.

Saugoti nuo atviros liepsnos, įkaitusių paviršių ir užsiliepsnojimo šaltinių. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą ir sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti 0–50 °C temperatūroje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje, 4–38 °C temperatūroje. Saugoti nuo karščio ir užsiliepsnojimo šaltinių. ECI neatsako už kiekvienu konkrečiu naudojimo atveju reikalingų asmens saugos priemonių nustatymą. Pateikta bendroji informacija turi būti naudojama apdairiai.

Nesuderinamos medžiagos: Stiprios rūgštys, stiprios bazės. Dėl aminų ir merkaptanų gali prasidėti pavojinga polimerizacija.

Pakuotės medžiaga: Nereikia jokių specialių priemonių.

- 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):  
Specifinių instrukcijų nėra.

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai:

Poveikio darbe ribinės vertės:s

Mišinio komponentams netaikomi ekspozicijos verčių apribojimai.

DNEL		Galimi poveikio būdai	Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Darbuotojai	Vartotojas			
nėra duomenų	nėra duomenų	Per odą	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Įkvėpimas	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Per burną	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų

PNEC			Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Vanduo	Dirvožemis	Oras		
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų

### 8.2. Poveikio kontrolė:

Pavojingos medžiagos be kontroliuojamos koncentracijos ribos atveju darbdavys privalo pasirūpinti, kad koncentracijos lygis būtų minimalus, galintis būti pasiekiamas esamomis mokslinėmis ir technologinėmis priemonėmis, o pavojinga medžiaga nepakenktų darbuotojams.

#### 8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Atliekant darbą reikia išvengti išsiliejimo ant drabužių bei grindų ir sąlyčio su akimis ir oda.

#### **Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite pakankamą ventilaciją. Jeigu praktiškai tikslinga, reikėtų taikyti vietinį ištraukiamąjį vėdinimą ir gerą bendrąjį vėdinimą. Jeigu šių priemonių nepakanka, kad kietųjų dalelių ir garų koncentracijos būtų mažesnės už profesinio poveikio leistinąsias ribas, privalu naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

#### **Kiti praktiniai darbo metodai:**

Siekiant apsaugoti nuo nepageidaujamo sąlyčio turi būti įrengtas praustuvas akims plauti ir apsauginis dušas, dėvimos uniformos arba prijuostės. Laikykitės geros asmeninės higienos taisyklių. Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas. Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsvilkdami.

#### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

1. Akių ir (arba) veido apsauga: Apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.
2. Odos apsauga:
  - a. Rankų apsauga: Polivinilacetatas / apsauginės pirštinės.
  - b. Kita apsauga: Kūno apsauga: Chemikalams atsparios pirštinės, auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti purlų).
3. Kvėpavimo organų apsauga: Jeigu viršijamos leistinos ribos arba prasideda sudirginimas, privalu NIOSH / MSHA aprobuotą kvėpavimo takų apsaugos priemonę. Jeigu teršalų koncentracija ore didelė, gali reikėti naudoti respiratorius su teigiamo slėgio oro tiekimu. Pagal galiojančius vietos reglamentus turi būti pateikiamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
4. Šiluminis pavojus: nežinomas.

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

Specifinių nurodymų nėra.

**8 skyriuje aprašyti reikalavimai taikomi tada, kai darbas atliekamas normaliomis sąlygomis, o produktas naudojamas atitinkamiems tikslams. Jei sąlygos skiriasi nuo normalių arba jei darbas atliekamas ekstremaliomis sąlygomis, prieš nusprendžiant imtis tolesnių apsaugos priemonių, reikėtų pasitarti su ekspertu.**

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Parametras	Bandymo metodas:	Pastabos:
1. <b>Išvaizda:</b>	šviesiai rudas skystis	
2. <b>Kvapap:</b>	Angliavandenilis	
3. Kvapo atsiradimo slenkstis:	nenustatyta	
4. pH:	netaikoma.	
5. Lydimosi/užšalimo temperatūra:	netaikoma.	
6. Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	215,55°C	
7. Pliūpsnio temperatūra:	254,40 PMCC	
8. Garavimo greitis:	Taikytinos informacijos nerasta.	
9. Degumas:	netaikoma.	
10. Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	Taikytinos informacijos nerasta	
11. Garų slėgis:	Taikytinos informacijos nerasta	
12. Garų tankis:	Taikytinos informacijos nerasta	
13. Santykinis tankis:	1,1962	
14. Tirpumas:	tirpumas vandenyje: nesimaišo neišmatuota	
15. Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo (Log Kow):	neišmatuota	
16. Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Taikytinos informacijos nerasta	
17. Skilimo temperatūra:	Taikytinos informacijos nerasta	
18. Klampumas:	Taikytinos informacijos nerasta	
19. Sprogstamųjų savybių:	neišmatuota	
20. Oksidacijos savybės:	neišmatuota	

### 9.2. Kita informacija:

Duomenų nėra.

## 10. SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Gaminį tvarkant ne pagal instrukcijas gali prasidėti pavojinga polimerizacija.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Kad reaguotų kambario temperatūroje, šiam gaminiui reikia kito gaminio. Gaminį maišyti ir naudoti pagal saugos nurodymus. Netinkamai tvarkant medžiaga gali labai įkaisti ir skleisti garus. Nejautri mechaniniam poveikiui.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Duomenų nėra.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Duomenų nėra.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Stiprios rūgštys, stiprios bazės. Dėl aminų ir merkaptanų gali prasidėti pavojinga polimerizacija.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Vandenilio sulfidas.

## 11. SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

Ūmus toksiškumas: Atsižvelgiant į epoksido sudedamąsias dalis ir panašių preparatų toksikologinius duomenis, šis preparatas gali dirginti, jautrinti odą ir kvėpavimo takus. Mažo molekulinio svorio epoksidinės dervos sudedamosios dalys dirgina akis, gleivines ir odą. Dėl pakartotinio sąlyčio su oda gali pasireikšti dirginimas ir jautrinimas, taip pat galimas kryžminis jautrinimas kitoms epoksidinėms dervoms. Reikia saugotis, kad preparato nepatektų ant odos, saugotis išpurkštos miglos ir garų poveikio.



Peržiūros data:

Versija: 1

Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas: Dirgina odą.  
 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nė vienas.  
 Kancerogeniškumas: nė vienas.  
 Toksiškas reprodukcijai: nežinomos.  
 STOT (vienkartinis poveikis): nežinomos.  
 STOT (kartotinis poveikis): nežinomos.  
 Aspiracijos pavojus: nežinomos.

11.1.1. Registruotinoms medžiagoms – trumpa informacijos suvestinė po atliktų bandymų.:

Duomenų nėra.

11.1.2. Aktualios pavojingų medžiagų toksikologinės savybės:

Informacija apie komponentus:

Sudedamoji dalis	Per burną LD50, mg/kg	Odos LD50, mg/kg	Įkvėpimas: Garai LC50 mg/L/4hr	Įkvėpimas: Dulks / migla LC50, mg/L/4hr	Įkvėpimas: Dujų LC50, ppm
Bisfenolio A diglicidileteris - (25068-38-6)	> 5000, Žiurkė - Kategorija: nėra.	20000, Triušis - Kategorija: nėra.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
EPOXY RESIN LIQUID - (25085-99-8)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
TRIPROPILENGLIKOLDIAKRILATAS - (42978-66-5)	3000, Žiurkės - Kategorija: 5	2000, Triušis - Kategorija: 4	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Alkyl(C12-C14)glycidyl ether - (68609-97-2)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Pastaba: Jeigu nėra nuo patekimo į organizmą būdo priklausančių ūminio poveikio toksino LD50 duomenų, skaičiuojant gaminio ūminio toksiškumo įvertį naudota apytikslė konvertuota ūminio toksiškumo reikšmė.

**Kancerogeniškumas:**

CAS Numeris	Sudedamoji dalis	Šaltinis	Vertė
0025068-38-6	Bisfenolio A diglicidileteris	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.
		NTP	Žinomas: Ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;
0025085-99-8	EPOXY RESIN LIQUID	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.
		NTP	Žinomas: Ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;
0042978-66-5	TRIPROPILENGLIKOLDIAKRILATAS	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.
		NTP	Žinomas: Ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;
0068609-97-2	Alkyl(C12-C14)glycidyl ether	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.
		NTP	Žinomas: Ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;

11.1.3. Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:

Nurijimas, įkvėpimas, kontaktas su oda ir akimis.

Brunswick Bowling Products, LLC



Peržiūros data:

Versija: 1

- 11.1.4. Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:  
Duomenų nėra.
- 11.1.5. Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu):  
Dirgina odą.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- 11.1.6. Sąveikos poveikis:  
Duomenų nėra.
- 11.1.7. Konkrečių duomenų nebuvimas:  
Informacijos nėra.
- 11.1.8. Kita informacija:  
Duomenų nėra.

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas:

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos informacijos apie šį gaminių nepateikta. Specifinė informacija apie chemikalus pateikta 3 skyriuje.

#### Ekotoksiškumas vandens aplinkai.

Sudedamoji dalis	96 h LC50 žuvis, mg/l	48 h EC50 vėžiagyviai, mg/l	ErC50 dumbliai, mg/l
Bisfenolio A diglicidileteris - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Nėra
EPOXY RESIN LIQUID - (25085-99-8)	Nėra	Nėra	Nėra
TRIPROPILENGLIKOLDIAKRILATAS - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28 (72 h), Scenedesmus subspicatus
Alkyl(C12-C14)glycidyl ether - (68609-97-2)	Nėra	Nėra	Nėra

- 12.2. Patvarumas ir skaidomumas  
Apie patį preparatą duomenų nėra.
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:  
Neišmatuota.
- 12.4. Įudumas dirvožemyje  
Duomenų nėra.
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai  
Šiame gaminyje nėra PBT (vPvB) chemikalų.
- 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis  
Duomenų nėra.

## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Šalinimas pagal vietos taisykles.

#### 13.1.1. Informacija apie produkto utilizavimą:

Gamintojas neteikia jokių specialių rekomendacijų.

Europos atliekų normos:

Šiam produktui negali būti nustatytas atliekų šalinimo kodas pagal Europos atliekų katalogą (EAK), nes tik naudotojo nustatyta paskirtis tikslas suteikia galimybę priskirti kodą. Europos atliekų kodas turi būti nustatytas pasitarus su atliekų šalinimo specialistu.

#### 13.1.2. Informacija apie pakuotės utilizavimą:

Utilizuokite laikydamiesi atitinkamų reglamentų reikalavimų.

#### 13.1.3. Fizinės cheminės savybės, galinčios paveikti atliekų perdirbimo metodų pasirinkimą:

Nežinomos.

#### 13.1.4. Atliekų tvarkymas:

Nežinomos.

#### 13.1.5. Bet kokio rekomenduojamo atliekų apdorojimo ypatingos atsargumo priemonės:

Duomenų nėra.

## 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Brunswick Bowling Products, LLC

Peržiūros data:  
Versija: 1

- 14.1. IT numeris  
UN3082
- 14.2. IT teisingas krovinio pavadinimas:  
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)  
M6
- 14.4. Pakuotės grupė:  
III
- 14.5. Pavojus aplinkai  
Jūrų teršalas: taip
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Informacijos nėra.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:  
Netaikoma.
- 14.8. Kita apsauga:  
Jūrų teršalas: Ne. Taip; ( Bisfenolio A diglicidileteris ) **Pastaba:** Pagal IMDG 2.10.2.7, IATA specialiąją nuostatą A197 ir 49 CFR 171.4 (c)(2), nuostatos dėl jūros taršos netaikomos, jeigu sudėtinės pakuotės vidinėse talpyklėse yra mažiau nei 5 l skysčio arba 5 kg kietųjų medžiagų.

#### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:  
2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis 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.  
  
2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 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.  
  
2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).  
  
EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 648/2004 2004 m. kovo 31 d. dėl ploviklių
- 15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra informacijos.

#### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Informacija apie saugos duomenų lapo peržiūrą:

Saugos duomenų lapas peržiūrėtas pagal reglamentą (ES) 2015/830 (1–16 skyriai).

Sudedamųjų dalių ir mišinio klasifikacija pakeista pagal reglamentą 1272/2008/EB (CLP) ir jo pakeitimus.

Visas saugos duomenų lape esančių santrumpų tekstas:

DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis. PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija. CMR: karcerozinis, mutageninis ir toksiškas reprodukcijai. PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos n.d.: neapibrėžta. n.a.: netaikoma.

Duomenų šaltiniai: Gamintojo pateikti medžiagos saugos duomenų lapai

Klasifikavimo metodai, atitinkantys 1272/2008/EB reglamento reikalavimus.

Skin Irritation 2 - H315	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Skin Sensitisation 1 - H317	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Eye Irritation 2- H319	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Aquatic Chronic 2 - H411	Pagrįsta skaičiavimų metodu

Aktualios 2 ir 3 skyrių „H“ reikšmės (skaičius ir visas tekstas):

**H315** – Dirgina odą.

**H317** – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**H319** – Sukelia smarkų akių dirginimą.

**H335** – Gali dirginti kvėpavimo takus.

**H411** – Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymams skirti patarimai: duomenų nėra.

Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas remiantis gamintojo / tiekėjo pateikta informacija ir atitinka galiojančias taisykles.

Šiame dokumente pateikiama informacija, duomenys ir rekomendacijos parengtos pagal geriausias turimas žinias ir gautos iš patikimų šaltinių. Laikoma, kad jos yra teisingos ir tikslios dokumento išleidimo metu, tačiau neteikiamos jokios garantijos dėl informacijos išsamumo. Saugos duomenų lapas turi būti laikomas tik darbo su produkto vadovu; tvarkant ir naudojant produktą, žinoma, gali kilti arba tapti svarbios kitos aplinkybės.

Vartotojai yra perspėjami, kad turi įvertinti, ar pirmiau minėta informacija tinka ir pritaikoma jų konkrečioms aplinkybėms bei tikslams, ir prisiimti visą su šio produkto naudojimu susijusią riziką. Už tai, kad būtų visiškai laikomasi vietos, šalies ir tarptautinių reglamentų nuostatų dėl šio gaminio naudojimo, atsako naudotojas.

Saugos duomenų lapą parengė: ToxInfo Kft.

Profesionalų konsultacijos dėl saugos duomenų lapo išaiškinimo:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.3. Produkto identifikatorius:  
**Dark Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick**
- Pakaitiniai pavadinimai:  
Gaminio dalies numeris 81-9013 61-860073-999A
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:  
Epoksido sudedamosios dalys skirta tik profesionaliam naudojimui.
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją  
**Brunswick Bowling Products, LLC**  
525 W. Laketon Ave.  
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Atsakingas asmuo: -  
El. paštas: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)
- 1.4. Pagalbos telefono numeris: Pagalbos telefono numeris visą parą: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Klientų aptarnavimas: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966  
Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1. Mišinio klasifikavimas:
- Klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008/EB (CLP):  
Skin Irritation 2 - H315  
Skin Sensitisation 1 - H317  
Eye Irritation 2- H319  
Aquatic Chronic 2 - H411
- Įspėjančios pavojingumo **H frazės:**  
**H315** - Dirgina odą.  
**H317** - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
**H319** - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
**H411** - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- 2.2. Ženklavimo elementai  
Elementai, keliantys pavojų:  
**Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700); Epoxi resin liquid; (1-metil-1,2-etandiiil)bis[oksi(metil-2,1- etandiiil)diakrilatas; Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.**

GHS07



GHS09



ATSARGIAI

Įspėjančios pavojingumo **H frazės:****H315** - Dirgina odą.**H317** - Gali sukelti alerginę odos reakciją.**H319** - Sukelia smarkų akių dirginimą.**H411** - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Peržiūros data:

Versija: 1

**Atsargumo P frazės:****P261** – Stenkitės neįkvėpti dulkių/ dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.**P264** – Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.**P272** – Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.**P273** – Saugoti, kad nepatektų į aplinką.**P280** – Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.**P302 + P352** – PATEKUS ANT ODOS: Plauti didelio kiekio vandens ir muilu.**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.**P313** – Kreiptis į gydytoją.**P321** – Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).**P333 + P313** – Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.**P337 + P313** – Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.**P362** – Nuvilkite užterštus drabužius.**P363** – Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.**P391** – Surinkti ištekėjusią medžiagą.**P501** – Turinį / konteinerį utilizuoti laikantis vietoje galiojančių reikalavimų.2.3. Kiti pavojai

Produktas nepasižymi jokiais kitomis specifinėmis savybėmis, kurios gali būti pavojingos žmonėms arba aplinkai.

**3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.1. Medžiagos:

Netaikoma.

3.2. Mišiniai:

Aprašymas	CAS Nr.	EB Nr.	REACH registracijos nr.	Konc. (%)	Klasifikacija: 1272/2008/EB (CLP)		
					Pavojingumas	Pavojingumo kategorija	„H“ reikšmė
<b>Reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorohidrinas); epoksidinė derva (vidutinė molekulinė masė ≤ 700)</b>	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Atsargiai	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
<b>Epoksidinė derva skysta *</b>	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Atsargiai	Skin irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
<b>(1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)diakrilatas</b>	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Atsargiai	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
<b>Oksiranu, mono [(C12-14-alkyl oksi) metil] dariniai.</b>	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Atsargiai	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

\*: Gamintojo klasifikuota medžiaga arba medžiaga be privalomos klasifikacijos pagal ES reglamentus.

[1] Cheminė medžiaga klasifikuojama kaip žalinga sveikatai arba pavojinga aplinkai.

[2] Cheminė medžiaga, kuriai nustatytas leistinas ribinis poveikis darbo vietoje.

Pilni H frazių tekstai pateikti 16 skyriuje.

**4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrojo pobūdžio informacija:

**PASTABOS MEDIKAMS:** Gydyti pagal simptomus. Nenaudoti dirbtinio kvėpavimo priemonių, nedaryti dirbtinio kvėpavimo burna į burną arba burna į nosį. Naudoti tinkamus prietaisus ir priemones. Pasirūpinkite, kad medicinos personalas žinotų apie esamą medžiagą (-as) ir imtųsi priemonių, kad apsisaugotų ir neskleistų teršalų.

Gydyti pagal simptomus. Sąlyčio arba įkvėpimo poveikio simptomai gali pasireikšti vėliau. Laikyti šiltai ir ramybėje. Daugiau informacijos pateikiama SDL.

**NURIJUS:**

Priemonės:

- Prarijus: Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nejudinti. Neskatinti vėmimo.

**ĮKVĖPUS:**

Priemonės:

- Perkelti į gryną orą, pacientą laikyti šiltai ir ramybėje. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, darykite dirbtinį kvėpavimą. Jeigu nukentėjusysis praradęs sąmonę paguldyti „pusiau kniūbsčio“ padėties, kreiptis į gydytoją. Neduoti jokių per burną vartojamų priemonių.

**PATEKUS ANT ODOS:**

Priemonės:

- Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius. Odą kruopščiai nuplauti muilu ir vandeniu arba naudoti pripažintą odos valymo priemonę.

**PATEKUS Į AKIS:**

Priemonės:

- Ne trumpiau kaip 15 min. gausiai plaukite akis vandeniu laikydami praskirtus vokus ir kreipkitės į gydytoją.

4.2. **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Įkvėpimas:****Apžvalga:**

Poveikis gali pasunkinti esamas ligas, įskaitant odos ligas, kvėpavimo ir centrinės nervų sistemos sutrikimus.

**EFEKTAI:** Gali dirginti odą, oda gali parausti ir skaudėti. Kvėpavimo takų sudirginimas. Daugiau žr. 2 skyriuje.

**Akys:**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Odos:**

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dirgina odą.

4.3. **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:****Pastabos medikams:**

Gaminys yra esdinančioji medžiaga. Skrandžio plovimas arba vimdomosios priemonės kontraindikuotinos. Reikia ištirti, ar nėra skrandžio arba stemplės perforacijos. Neduoti priešnuodžių nuo chemikalų. Galima uždusti dėl balsaskylės edemos. Gali žymiai sumažėti kraujo spaudimas, nukentėjusysis gali skrepliuotis putotais skrepliais, padidėti pulso dažnis. Gydyti pagal simptomus.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

**5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**5.1. **Gesinimo priemonės:**

## 5.1.1. Tinkamos gesinimo priemonės:

Purkšti vandenį. Anglies dioksidas. Sausieji chemikalai. Naudoti pagal vietos sąlygas ir aplinką tinkamas gaisro gesinimo priemones.

## 5.1.2. Netinkamos gesinimo priemonės:

Duomenų nėra.

5.2. **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:**

**ASMENINĖS ATSARGUMO TAISYKLĖS** Saugotis sąlyčio su chemine medžiaga. Neįkvėpti garų. Uždarose vietose pasirūpinti gryno oro tiekimu.

**ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS:** Apsauginiai akiniai su šoniniu skydeliu, apsauginės pirštinės ir chemikalams atsparios pirštinės (pirštinės su ilgais riešais), auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti pusrslų).

**ATSARGUMO TAISYKLĖS PAVOJAUS ATVEJU:** Atitveriant smėliu, žeme arba kitais tinkamais atitvarais pasirūpinti, kad nesklistų ir nepatektų į kanalizaciją, griovius ir upes.

Naudojamasi asmeninėmis apsaugos priemonėmis. Venkite patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

Pavojinga skaida: Vandenilio sulfidas

Jeigu išsiliejo didesnis kiekis medžiagos, uždenkite nutekamuosius vamzdžius ir atitverkite išsiliejusią medžiagą, kad nepatektų į nuotekų sistemą arba vandens telkinius.

Surinkite likučius su tirpalu.

Sudėti į metalinę talpyklę, reikiamų valdžios institucijų aprobuotą gabenti.

Kuo skubiau pašalinkite surinktą medžiagą.

Stenkitės neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

5.3. **Patarimai gaisrininkams:**

Pasirūpinkite, kad arti nebūtų uždegimo šaltinių. Pasirūpinti, kad gaisrui gesinti naudoto vandens nepatektų į paviršinius arba požeminius vandenis. Talpyklę aušinkite iš saugaus atstumo švirksčiamu vandeniu. Talpyklės (netgi tuščios) joki

būdu nevirinti ir nepjaustyti dujiniu degikliu ir tokių degiklių nenaudoti šalia talpyklės, nes gaminys gali sprogtamuoju būdu užsidegti.

DEGIMO PRODUKTAI: Garai sunkesni už orą. Kilus gaisrui gali susidaryti pavojingų degimo dujų arba garų.

Kad nepakiltų slėgis, neįvyktų savaiminio užsidegimo arba sprogdimo, talpyklę aušinti vandeniu. Saugotis, kad degantis skystis nepasklistų vandeniu.

Kaip ir bet kokio gaisro atveju, naudoti autonominių pasyviojo-aktyviojo slėgio režimu veikiančių autonominių kvėpavimo aparatą (aprobuotą MSHA / NIOSH arba lygiavertį) ir visapusės apsaugos priemones.

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Pasirūpinti, kad neapsaugoti žmonės būtų atokiau nuo nelaimingo atsitikimo vietos ir leisti ten būti tik ekspertams, vilkintiems tinkamam apsauginius drabužius.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams:

Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių).

ASMENINĖS ATSARGUMO TAISYKLĖS Saugotis sąlyčio su chemine medžiaga. Neįkvėpti garų. Uždarose vietose pasirūpinti gryno oro tiekimu.

ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS: Apsauginiai akiniai su šoniniu skydeliu, apsauginės pirštinės ir chemikalams atsparios pirštinės (pirštinės su ilgais riešais), auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti purslų).

ATSARGUMO TAISYKLĖS PAVOJAUS ATVEJU: Atitveriant smėliu, žeme arba kitais tinkamais atitvarais pasirūpinti, kad nesklistų ir nepatektų į kanalizaciją, griovius ir upes. Naudojamasi asmeninėmis apsaugos priemonėmis. Venkite patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Jeigu išsiliejo didesnis kiekis medžiagos, uždenkite nutekamuosius vamzdžius ir atitverkite išsiliejusią medžiagą, kad jos nepatektų į nuotekų sistemą arba vandens telkinius. Surinkite likučius su tirpalu. Sudėti į metalinę talpyklę, reikiamą valdžios institucijų aprobuotą gabenti. Kuo skubiau pašalinkite surinktą medžiagą.

Pasirūpinkite, kad išsiliejusios medžiagos nepatektų į kanalizacijos sistemą arba vandens telkinius.

Laikykitės geros asmeninės higienos taisyklių. Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas. Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdam.

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

ASMENINĖS ATSARGUMO TAISYKLĖS Saugotis sąlyčio su chemine medžiaga. Neįkvėpti garų. Uždarose vietose pasirūpinti gryno oro tiekimu.

ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS: Apsauginiai akiniai su šoniniu skydeliu, apsauginės pirštinės ir chemikalams atsparios pirštinės (pirštinės su ilgais riešais), auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti purslų).

ATSARGUMO TAISYKLĖS PAVOJAUS ATVEJU: Atitveriant smėliu, žeme arba kitais tinkamais atitvarais pasirūpinti, kad nesklistų ir nepatektų į kanalizaciją, griovius ir upes. Naudojamasi asmeninėmis apsaugos priemonėmis. Venkite patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

Paimti ir perkelti į tinkamai paženklintas talpykles.

MAŽUS IŠSILIEJUSIOS MEDŽIAGOS: Naudokite asmenines apsaugos priemones. Užtikrinkite pakankamą ventiliaciją. Pasirūpinti, kad pavėjui nuo nuotėkio arba išsiliejimo vietos nebūtų žmonių.

DIDELIS IŠSILIEJĘS KIEKIS: Pašalinkite bet kokius ugnies šaltinius. Pasirūpinti, kad nepasklistų dideliame plote (pavyzdžiui, naudojant bermas arba pylimus iš sugeriančių medžiagų). Pasirūpinkite, kad gaminio nepatektų į kanalizacijos sistemą. Neišleisti į paviršinius vandenį arba nuotekų sistemą. Nepavykus izoliuoti didelio išsiliejusio kiekio reikia įspėti vietos valdžios institucijas. Reikia apsvarstyti galimybę kreiptis į specializuotas įmones, kad padėtų sumažinti išsiliejimo padarinius.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Papildomos ir išsamios informacijos rasite 8 ir 13 skyriuose.

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

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

Paisyti tradicinių higienos priemonių.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

Techninės priemonės:

Nereikia imtis jokių specialių priemonių.

Apsisaugojimo nuo gaisro ir sprogdimo priemonės:

Nereikia jokių specialių priemonių.

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

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Su talpyklėmis elkitės atsargiai, kad nesugadintumėte ir neišlietumėte medžiagos.

Saugoti nuo atviros liepsnos, įkaitusių paviršių ir užsiliepsnojimo šaltinių. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą ir sausoje,



Peržiūros data:  
Versija: 1

gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti 0–50 °C temperatūroje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje, 4–38 °C temperatūroje. Saugoti nuo karščio ir užsiliepsnojimo šaltinių. ECI neatsako už kiekvieną konkrečiu naudojimo atveju reikalingų asmens saugos priemonių nustatymą. Pateikta bendroji informacija turi būti naudojama apdairiai.

Nesuderinamos medžiagos: Stiprios rūgštys, stiprios bazės. Dėl aminių ir merkaptanų gali prasidėti pavojinga polimerizacija.

Pakuotės medžiaga: Nereikia jokių specialių priemonių.

- 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):  
Specifinių instrukcijų nėra.

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai:

Poveikio darbe ribinės vertės:

Mišinio komponentams netaikomi ekspozicijos verčių apribojimai.

DNEL		Galimi poveikio būdai	Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Darbuotojai	Vartotojas			
nėra duomenų	nėra duomenų	Per odą	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Įkvėpimas	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Per burną	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų

PNEC			Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Vanduo	Dirvožemis	Oras		
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų

### 8.2. Poveikio kontrolė:

Pavojingos medžiagos be kontroliuojamos koncentracijos ribos atveju darbdavys privalo pasirūpinti, kad koncentracijos lygis būtų minimalus, galintis būti pasiekiamas esamomis mokslinėmis ir technologinėmis priemonėmis, o pavojinga medžiaga nepakenktų darbuotojams.

#### 8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Atliekant darbą reikia išvengti išsiliejimo ant drabužių bei grindų ir sąlyčio su akimis ir oda.

#### **Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite pakankamą ventiliaciją. Jeigu praktiškai tikslinga, reikėtų taikyti vietinį ištraukiamąjį vėdinimą ir gerą bendrąjį vėdinimą. Jeigu šių priemonių nepakanka, kad kietųjų dalelių ir garų koncentracijos būtų mažesnės už profesinio poveikio leistinąsias ribas, privalu naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

#### **Kiti praktiniai darbo metodai:**

Siekiant apsaugoti nuo nepageidaujamo sąlyčio turi būti įrengtas praustuvas akims plauti ir apsauginis dušas, dėvimos uniformos arba prijuostės. Laikykitės geros asmeninės higienos taisyklių. Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas. Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdami.

#### 8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

5. Akių ir (arba) veido apsauga: Apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.

6. Odos apsauga:

c. Rankų apsauga: Polivinilacetatas / apsauginės pirštinės.

d. Kita apsauga: Kūno apsauga: Chemikalams atsparios pirštinės, auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti purslų).

7. Kvėpavimo organų apsauga: Jeigu viršijamos leistinos ribos arba prasideda sudirginimas, privalu NIOSH / MSHA aprobuotą kvėpavimo takų apsaugos priemonę. Jeigu teršalų koncentracija ore didelė, gali reikėti naudoti respiratorius su teigiamo slėgio oro tiekimu. Pagal galiojančius vietos reglamentus turi būti pateikiamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

8. Šiluminis pavojus: nežinomas.

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

Specifinių nurodymų nėra.

**8 skyriuje aprašyti reikalavimai taikomi tada, kai darbas atliekamas normaliomis sąlygomis, o produktas naudojamas atitinkamiems tikslams. Jei sąlygos skiriasi nuo normalių arba jei darbas atliekamas ekstremaliomis sąlygomis, prieš nusprendžiant imtis tolesnių apsaugos priemonių, reikėtų pasitarti su ekspertu.**

### 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Parametras	Bandymo metodas:	Pastabos:
1. <b>Išvaizda:</b>		
2. <b>Kvapas:</b>		
3. Kvapo atsiradimo slenkstis:		
4. pH:		
5. Lydimosi/užšalimo temperatūra:		
6. Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		
7. Pliūpsnio temperatūra:		
8. Garavimo greitis:		
9. Degumas:		
10. Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:		
11. Garų slėgis:		
12. Garų tankis:		
13. Santykinis tankis:		
14. Tirpumas:		
15. Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo (Log Kow):		
16. Savaiminio užsidegimo temperatūra:		
17. Skilimo temperatūra:		
18. Klampumas:		
19. Sprogstamųjų savybių:		
20. Oksidacijos savybės:		

#### 9.2. Kita informacija:

Duomenų nėra.

### 10. SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### 10.1. Reaktingumas

Gaminį tvarkant ne pagal instrukcijas gali prasidėti pavojinga polimerizacija.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Kad reaguotų kambario temperatūroje, šiam gaminiui reikia kito gaminio. Gaminį maišyti ir naudoti pagal saugos nurodymus. Netinkamai tvarkant medžiaga gali labai įkaisti ir skleisti garus. Nejautri mechaniniam poveikiui.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Duomenų nėra.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Duomenų nėra.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Stiprios rūgštys, stiprios bazės. Dėl aminų ir merkaptanų gali prasidėti pavojinga polimerizacija.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai:

Vandenilio sulfidas.

### 11. SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

Ūmus toksiškumas: Atsižvelgiant į epoksido sudedamąsias dalis ir panašių preparatų toksikologinius duomenis, šis preparatas gali dirginti, jautrinti odą ir kvėpavimo takus. Mažo molekulinio svorio epoksidinės dervos sudedamosios dalys dirgina akis, gleivines ir odą. Dėl pakartotinio sąlyčio su oda gali pasireikšti dirginimas ir jautrinimas, taip pat galimas kryžminis jautrinimas kitoms epoksidinėms dervoms. Reikia saugotis, kad preparato nepatektų ant odos, saugotis išpurkštos miglos ir garų poveikio.

Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas: Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nėra.

Kancerogeniškumas: nėra.

Toksiškas reprodukcijai: nežinomos.

STOT (vienkartinis poveikis): nežinomos.

STOT (kartotinis poveikis): nežinomos.

Aspiracijos pavojus: nežinomos.

11.1.1. Registruotiniams medžiagoms – trumpa informacijos suvestinė po atliktų bandymų.:

Duomenų nėra.

11.1.2. Aktualios pavojingų medžiagų toksikologinės savybės:

Informacija apie komponentus:

Sudedamoji dalis	Per burną LD50, mg/kg	Odos LD50, mg/kg	Įkvėpimas: Garai LC50 mg/L/4hr	Įkvėpimas: Dulks / migla LC50, mg/L/4hr	Įkvėpimas: Dujų LC50, ppm
Bisfenolio A diglicidileteris - (25068-38-6)	> 5000, Žiurkė - Kategorija: nėra.	20000, Triušis - Kategorija: nėra.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
EPOXY RESIN LIQUID - (25085-99-8)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
TRIPROPILENGLIKOLDIAKRILATAS - (42978-66-5)	3000, Žiurkės - Kategorija: 5	2000, Triušis - Kategorija: 4	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Alkyl(C12-C14)glycidyl ether - (68609-97-2)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Pastaba: Jeigu nėra nuo patekimo į organizmą būdo priklausančių ūminio poveikio toksino LD50 duomenų, skaičiuojant gaminio ūminio toksiškumo įvertį naudota apytikslė konvertuota ūminio toksiškumo reikšmė.

#### Kancerogeniškumas:

CAS Numeris	Sudedamoji dalis	Šaltiniai	Vertė
0025068-38-6	Bisfenolio A diglicidileteris	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.
		NTP	Žinomas: Ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;
0025085-99-8	EPOXY RESIN LIQUID	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.
		NTP	Žinomas: Ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;
0042978-66-5	TRIPROPILENGLIKOLDIAKRILATAS	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.
		NTP	Žinomas: Ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;
0068609-97-2	Alkyl (C12-C14)glycidyl ether	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.
		NTP	Žinomas: Ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;

Peržiūros data:

Versija: 1

- 11.1.3. Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:  
Nurijimas, įkvėpimas, kontaktas su oda ir akimis.
- 11.1.4. Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:  
Duomenų nėra.
- 11.1.5. Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu):  
Dirgina odą.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- 11.1.6. Sąveikos poveikis:  
Duomenų nėra.
- 11.1.7. Konkretų duomenų nebuvimas:  
Informacijos nėra.
- 11.1.8. Kita informacija:  
Duomenų nėra.

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas:

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos informacijos apie šį gaminį nepateikta. Specifinė informacija apie chemikalus pateikta 3 skyriuje.

#### Ekotoksiškumas vandens aplinkai.

Sudedamoji dalis	96 h LC50 žuvis, mg/l	48 h EC50 vėžiagyviai, mg/l	ErC50 dumbliai, mg/l
Bisfenolio A diglicidileteris - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Nėra
EPOXY RESIN LIQUID - (25085-99-8)	Nėra	Nėra	Nėra
TRIPROPILENGLIKOLDIAKRILATAS - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28 (72 h), Scenedesmus subspicatus
Alkyl(C12-C14)glycidyl ether - (68609-97-2)	Nėra	Nėra	Nėra

- 12.2. Patvarumas ir skaidomumas  
Apie patį preparatą duomenų nėra.
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:  
Neišmatuota.
- 12.4. Įudumas dirvožemyje  
Duomenų nėra.
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai  
Šiame gaminyje nėra PBT (vPvB) chemikalų.
- 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis  
Duomenų nėra.

## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

- 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:  
Šalinimas pagal vietos taisykles.
- 13.1.1. Informacija apie produkto utilizavimą:  
Gamintojas neteikia jokių specialių rekomendacijų.  
Europos atliekų normos:  
Šiam produktui negali būti nustatytas atliekų šalinimo kodas pagal Europos atliekų katalogą (EAK), nes tik naudotojo nustatyta paskirtis tikslas suteikia galimybę priskirti kodą. Europos atliekų kodas turi būti nustatytas pasitarus su atliekų šalinimo specialistu.
- 13.1.2. Informacija apie pakuotės utilizavimą:  
Utilizuokite laikydamiesi atitinkamų reglamentų reikalavimų.
- 13.1.3. Fizinės cheminės savybės, galinčios paveikti atliekų perdirbimo metodų pasirinkimą:  
Nežinomos.
- 13.1.4. Atliekų tvarkymas:  
Nežinomos.
- 13.1.5. Bet kokio rekomenduojamo atliekų apdorojimo ypatingos atsargumo priemonės:  
Duomenų nėra.

**14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

- 14.1. IT numeris  
UN3082
- 14.2. IT teisingas krovinio pavadinimas:  
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)  
M6
- 14.4. Pakuotės grupė:  
III
- 14.5. Pavojus aplinkai  
Jūrų teršalas: taip
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Informacijos nėra.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:  
Netaikoma.
- 14.7. Kita apsauga:  
Jūrų teršalas: Ne. Taip; ( Bisfenolio A diglicidileteris ) **Pastaba:** Pagal IMDG 2.10.2.7, IATA specialiąją nuostatą A197 ir 49 CFR 171.4 (c)(2), nuostatos dėl jūros taršos netaikomos, jeigu sudėtinės pakuotės vidinėse talpyklėse yra mažiau nei 5 l skysčio arba 5 kg kietųjų medžiagų.

**15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:  
2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis 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.

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 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.

2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 648/2004 2004 m. kovo 31 d. dėl ploviklių

- 15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra informacijos.

**16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA**

Informacija apie saugos duomenų lapo peržiūrą:

Saugos duomenų lapas peržiūrėtas pagal reglamentą (ES) 2015/830 (1–16 skyriai).

Sudedamųjų dalių ir mišinio klasifikacija pakeista pagal reglamentą 1272/2008/EB (CLP) ir jo pakeitimus.

Visas saugos duomenų lape esančių santrumpų tekstas:

DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis. PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija. CMR: karcerozinis, mutageninis ir toksiškas reprodukcijai. PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos n.d.: neapibrėžta. n.a.: netaikoma.

Duomenų šaltiniai: Gamintojo pateikti medžiagos saugos duomenų lapai

Klasifikavimo metodai, atitinkantys 1272/2008/EB reglamento reikalavimus.

Skin Irritation 2 - H315	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Skin Sensitisation 1 - H317	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Eye Irritation 2- H319	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Aquatic Chronic 2 - H411	Pagrįsta skaičiavimų metodu

Aktualios 2 ir 3 skyrių „H“ reikšmės (skaičius ir visas tekstas):

**H315** – Dirgina odą.

**H317** – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**H319** – Sukelia smarkų akių dirginimą.

**H335** – Gali dirginti kvėpavimo takus.

**H411** – Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymams skirti patarimai: duomenų nėra.

Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas remiantis gamintojo / tiekėjo pateikta informacija ir atitinka galiojančias taisykles. Šiame dokumente pateikiama informacija, duomenys ir rekomendacijos parengtos pagal geriausias turimas žinias ir gautos iš patikimų šaltinių. Laikoma, kad jos yra teisingos ir tikslios dokumento išleidimo metu, tačiau neteikiamos jokios garantijos dėl informacijos išsamumo. Saugos duomenų lapas turi būti laikomas tik darbo su produkto vadovu; tvarkant ir naudojant produktą, žinoma, gali kilti arba tapti svarbios kitos aplinkybės.

Vartotojai yra perspėjami, kad turi įvertinti, ar pirmiau minėta informacija tinka ir pritaikoma jų konkrečioms aplinkybėms bei tikslams, ir prisiimti visą su šio produkto naudojimu susijusią riziką. Už tai, kad būtų visiškai laikomasi vietos, šalies ir tarptautinių reglamentų nuostatų dėl šio gaminio naudojimo, atsako naudotojas.

Saugos duomenų lapą parengė: ToxInfo Kft.

Profesionalų konsultacijos dėl saugos duomenų lapo išaiškinimo:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.4. Produkto identifikatorius:

**White epoxy repair hardener Brunswick**

Pakaitiniai pavadinimai:

Produkto identifikatorius: **White epoxy repair hardener Brunswick**

Produkto kodas: 61-860073-999B 82-9008

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

Epoksidu sudedamosios dalys, skirta tik profesionaliam naudojimui.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Atsakingas asmuo:

-

El. paštas:

[brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Pagalbos telefono numeris visą parą: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klientų aptarnavimas: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008/EB (CLP):

Skin corrosion 1B - H314

Serious eye damage 1- H318

Skin sensitisation 1 - H317

Įspėjančios pavojingumo **H frazės:**

**H314** – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**H317** – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**H318** – Smarkiai pažeidžia akis.

2.2. Ženklavimo elementai

**Elementai, keliantys pavojų: 2-piperazin-1-etilaminas**

GHS05



GHS07



**PAVOJINGA**



**Išpėjančios pavojingumo H frazės:****H314** – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.**H317** – Gali sukelti alerginę odos reakciją.**H318** – Smarkiai pažeidžia akis.**Atsargumo P frazės:****P261** – Stenkitės neįkvėpti dulkių/ dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.**P264** – Po naudojimo kruopščiai nuplauti.**P272** – Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.**P280** – Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.**P301+330+331** - PRARIJUS: Išskalauti burną. Neskatinti vėmimo.**P302 + P352** – PATEKUS ANT ODOS: Plauti didelio kiekio vandens ir muilu.**P303 + P361 + P353** – PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti / pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.**P304 + P340** – ĮKVĖPUS: Išneškite į šviežią orą ir padėkite į kvėpuoti patogią padėtį.**P305+351+338** - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.**P310** - Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.**P313** – Kreiptis į gydytoją.**P321** – Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).**P333 + P313** – Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.**P363** – Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.**P405** – Laikyti užrakintą.**P501** – Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius / nacionalines reikalavimus.2.3. Kiti pavojai

Nėra jokių kitų žinomų specifinių pavojų žmonėms ar aplinkai.

**3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.1. Medžiagos:

Netaikoma.

3.2. Mišiniai:

Aprašymas	CAS Nr.	EB Nr.	REACH registracijos nr.	Konc. (%)	Klasifikacija: 1272/2008/EB (CLP)		
					Pavojingumas	Pavojingumo kategorija	„H“ reikšmė
<b>2-piperazin-1-etilaminas</b>	140-31-8	205-411-0	-	5 - 10	GHS05 GHS07 Pavojinga	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H317 H412

\*: Gamintojo klasifikuota medžiaga arba medžiaga be privalomos klasifikacijos pagal ES reglamentus.

Pagal §1910.1200 (i) punktą, tiksli cheminė tapatybė ir (arba) tikslus sudedamųjų dalių procentinis kiekis (koncentracija) nepateikiama, nes yra komercinė paslaptis.

Pilni H frazių tekstai pateikti 16 skyriuje.

#### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrojo pobūdžio informacija:

PASTABOS MEDIKAMS: Gydyti pagal simptomus. Nenaudoti dirbtinio kvėpavimo priemonių, nedaryti dirbtinio kvėpavimo burna į burną arba burna į nosį. Naudoti tinkamus prietaisus ir priemones. Pasirūpinkite, kad medicinos personalas žinotų apie esamą medžiagą (-as) ir imtųsi priemonių, kad apsisaugotų ir neskleistų teršalų.

Gydyti pagal simptomus. Sąlyčio arba įkvėpimo poveikio simptomai gali pasireikšti vėliau. Laikyti šiltai ir ramybėje. Daugiau informacijos pateikiama SDL.

##### NURIJUS:

Priemonės:

- Prarijus: Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nejudinti. Neskatinti vėmimo.

##### ĮKVĖPUS:

Priemonės:

- Perkelti į gryną orą, pacientą laikyti šiltai ir ramybėje.
- Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, darykite dirbtinį kvėpavimą.
- Jeigu nukentėjusysis praradęs sąmonę paguldyti „pusiau kniūbsčios“ padėties, kreiptis į gydytoją.
- Neduoti jokių per burną vartojamų priemonių.

##### PATEKUS ANT ODOS:

Priemonės:

- Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius. Odą kruopščiai nuplauti muilu ir vandeniu arba naudoti pripažintą odos valymo priemonę.

##### PATEKUS Į AKIS:

Priemonės:

- Ne trumpiau kaip 15 min. gausiai plaukite akis vandeniu laikydami praskirtus vokus ir kreipkitės į gydytoją.

##### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Įkvėpimas:

**Apžvalga** Poveikis gali pasunkinti esamas ligas, įskaitant odos ligas, kvėpavimo ir centrinės nervų sistemos sutrikimus.  
EFEKTAI: Gali dirginti odą, oda gali parausti ir skaudėti. Kvėpavimo takų sudirginimas. Daugiau žr. 2 skyriuje.

**Įkvėpimas:** Įkvėpus gali sukelti alergijos arba astmos simptomų, dėl kurių būtų apsunkintas kvėpavimas.

**Akys** Smarkiai pažeidžia akis.

**Odos** Gali sukelti alerginę odos reakciją. Stipriai nudegina odą ir pažeidžia akis.

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

Duomenų nėra.

#### 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

##### 5.1. Gesinimo priemonės:

###### 5.1.1. Tinkamos gesinimo priemonės:

Putos, CO<sub>2</sub>, sausieji chemikalai.

###### 5.1.2. Netinkamos gesinimo priemonės:

Duomenų nėra.

##### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

ASMENINĖS ATSARGUMO TAISYKLĖS Nevartoti į vidų. Ilgą laiką nekvėpuoti garais. Talpyklę laikyti uždarytą ir saugoti nuo fizinio pažeidimo.

ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS: Šalinant išsiliejusią medžiagą arba nuotėkius, jeigu nėra gaisro, privalu vilkėti visą kūną dengiančią nuo garų saugančią aprangą.

Apsauginiai akiniai su šoniniu skydeliu, apsauginės pirštinės ir chemikalams atsparios pirštinės (pirštinės su ilgais riešais), auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti pusrū).  
ATSARGUMO TAISYKLĖS PAVOJAUS ATVEJU: Atitveriant smėliu, žeme arba kitais tinkamais atitvarais pasirūpinti, kad nesklistų ir nepatektų į kanalizaciją, griovius ir upes.

Pavojinga skaida: Dėl šiluminio irimo į gali skirtis dirginančių dujų ir garų.

Jeigu išsiliejo didesnis kiekis medžiagos, uždenkite nutekamuosius vamzdžius ir atitverkite išsiliejusią medžiagą, kad jos nepatektų į nuotekų sistemą arba vandens telkinius. Surinkite likučius su tirpalu. Sudėti į metalinę talpyklę, reikiamą valdžios institucijų aprobuotą gabenti. Kuo skubiau pašalinkite surinktą medžiagą.

Stenkitės neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

##### 5.3. Patarimai gaisrininkams:

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Izoliuoti nuo karščio, elektros įrangos, kibirkščių ir atviros liepsnos. Uždaros talpyklės gali sprogti veikiant dideliam karščiui.

Nedegi.

Degimo produktai: Anglies oksidai.

Kad nepakiltų slėgis, neįvyktų savaiminio užsidegimo arba sprogdimo, talpyklę aušinti vandeniu. Saugotis, kad degantis skystis nepasklistų vandeniu. Kaip ir bet kokių gaisro atveju, naudoti autonominių pasyviojo-aktyviojo slėgio režimu veikiančių autonominių kvėpavimo aparatą (aprobuotą MSHA / NIOSH arba lygiavertį) ir visapusės apsaugos priemones.

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

#### 6.1.1 Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Pasirūpinti, kad neapsaugoti žmonės būtų atokiau nuo nelaimingo atsitikimo vietos ir leisti ten būti tik ekspertams, vilkintiems tinkamus apsauginius drabužius.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams:

Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių).

ASMENINĖS ATSARGUMO TAISYKLĖS Nevartoti į vidų. Ilgą laiką nekvėpuoti garais. Talpyklę laikyti uždarytą ir saugoti nuo fizinio pažeidimo.

ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS: Šalinant išsiliejusią medžiagą arba nuotėkius, jeigu nėra gaisro, privalu vilkėti visą kūną dengiančią nuo garų saugančią aprangą.

Apsauginiai akiniai su šoniniu skydeliu, apsauginės pirštinės ir chemikalams atsparios pirštinės (pirštinės su ilgais riešais), auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti pūslų).

ATSARGUMO TAISYKLĖS PAVOJAUS ATVEJU: Atitveriant smėliu, žeme arba kitais tinkamais atitvarais pasirūpinti, kad nesklistų ir nepatektų į kanalizaciją, griovius ir upes.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Jeigu išsiliejo didesnis kiekis medžiagos, uždenkite nutekamuosius vamzdžius ir atitverkite išsiliejusią medžiagą, kad jos nepatektų į nuotekų sistemą arba vandens telkinius. Surinkite likučius su tirpalu. Sudėti į metalinę talpyklę, reikiamą valdžios institucijų aprobuotą gabenti. Kuo skubiau pašalinkite surinktą medžiagą.

Pasirūpinkite, kad išsiliejusios medžiagos nepatektų į kanalizacijos sistemą arba vandens telkinius.

Laikykitės geros asmeninės higienos taisyklių. Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas. Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdami.

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

ASMENINĖS ATSARGUMO TAISYKLĖS Nevartoti į vidų. Ilgą laiką nekvėpuoti garais. Talpyklę laikyti uždarytą ir saugoti nuo fizinio pažeidimo.

ASMENINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS: Šalinant išsiliejusią medžiagą arba nuotėkius, jeigu nėra gaisro, privalu vilkėti visą kūną dengiančią nuo garų saugančią aprangą.

Apsauginiai akiniai su šoniniu skydeliu, apsauginės pirštinės ir chemikalams atsparios pirštinės (pirštinės su ilgais riešais), auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti pūslų).

ATSARGUMO TAISYKLĖS PAVOJAUS ATVEJU: Atitveriant smėliu, žeme arba kitais tinkamais atitvarais pasirūpinti, kad nesklistų ir nepatektų į kanalizaciją, griovius ir upes.

Izoliuokite išsiliejusią medžiagą, tada susiurbkite į rinkimo talpyklę arba naudokite sugeriančiąją medžiagą, panaudotą sugeriančiąją medžiagą surinkite į rinkimo talpyklę. Atliekas utilizuokite laikydamiesi visų vietoje galiojančių, federalinių, valstijų reikalavimų.

Išsiliejusią medžiagą sugerti inertiška absorbuojančiąją medžiaga. Kol nebus nustatytas tinkamas šalinimo metodas, surinkti į tinkamą talpyklę.

MAŽUS IŠSILIEJUSIOS MEDŽIAGOS: Pašalinkite bet kokius ugnies šaltinius. Išsiliejusią medžiagą izoliuokite sugeriančiais tamponais ir pylimais (bermomis) ir sugeriančiųjų medžiagų. Išsiliejusią medžiagą surinkti į rinkimo talpyklę pašalinti pagal vietos (šalies) reglamentus. Likučius nuvalykite pagal bendrovės nustatytas taisykles. Pasirūpinkite, kad į vandens arba nuotekų sistemą nepatektų medžiagos. Privalu kreiptis į vietos valdžios institucijas, jeigu naudoti asmenines apsaugos priemones Užtikrinkite pakankamą ventilaciją. Pasirūpinti, kad pavėjui nuo nuotėkio arba išsiliejimo vietos nebūtų žmonių.

DIDELIS IŠSILIEJĘS KIEKIS: Pašalinkite bet kokius ugnies šaltinius. Pasirūpinti, kad nepasklistų dideliame plote (pavyzdžiui, naudojant bermas arba pylimus iš sugeriančių medžiagų). Pasirūpinkite, kad gaminio nepatektų į kanalizacijos sistemą. Neišeisti į paviršinius vandenį arba nuotekų sistemą. Nepavykus izoliuoti didelio išsiliejusio kiekio reikia įspėti vietos valdžios institucijas. Reikia apsvarstyti galimybę kreiptis į specializuotas įmones, kad padėtų sumažinti išsiliejimo padarinius.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Papildomos ir išsamios informacijos rasite 8 ir 13 skyriuose.

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

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

Paisyti tradicinių higienos priemonių.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. NERŪKYTI.

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Ižeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Naudoti sprogimui atsparią elektros įrangą.

Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Saugotis, kad nesusidarytų garų. Neįkvėpti garų.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Su talpyklėmis elkitės atsargiai, kad nesugadintumėte ir neišlietumėte medžiagos.

Saugoti nuo atviros liepsnos, įkaitusių paviršių ir užsiliepsnojimo šaltinių. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą ir sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti 0–50 °C temperatūroje.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje, 4–38 °C temperatūroje. Saugoti nuo karščio ir užsiliepsnojimo šaltinių. ECI neatsako už kiekvienu konkrečiu naudojimo atveju reikalingų asmens saugos priemonių nustatymą. Pateikta bendroji informacija turi būti naudojama apdairiai.

Pakuotės medžiaga: Nereikia jokių specialių priemonių.

Nesuderinamos medžiagos: Duomenų nėra.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Duomenų nėra.

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai:

Poveikio darbe ribinės vertės:

Mišinio komponentams netaikomi ekspozicijos verčių apribojimai.

DNEL		Galimi poveikio būdai	Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Darbuotojai	Vartotojas			
nėra duomenų	nėra duomenų	Per odą	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Įkvėpimas	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Per burną	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų

PNEC			Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Vanduo	Dirvožemis	Oras		
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų

8.2. Poveikio kontrolė:

Pavojingos medžiagos be kontroliuojamos koncentracijos ribos atveju darbdavys privalo pasirūpinti, kad koncentracijos lygis būtų minimalus, galintis būti pasiekiamas esamomis mokslinėmis ir technologinėmis priemonėmis, o pavojinga medžiaga nepakenktų darbuotojams.

8.2.1 Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Atliekant darbą reikia išvengti išsiliejimo ant drabužių bei grindų ir sąlyčio su akimis ir oda.

**Atitinkamos** Užtikrinkite pakankamą ventiliaciją. Jeigu praktiškai tikslinga, reikėtų taikyti vietinį ištraukiamąjį

- techninio valdymo priemonės** vėdinimą ir gerą bendrąjį vėdinimą. Jeigu šių priemonių nepakanka, kad kietųjų dalelių ir garų koncentracijos būtų mažesnės už profesinio poveikio leistinąsias ribas, privalu naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
- Kiti praktiniai darbo metodai:** Siekiant apsaugoti nuo nepageidaujamo sąlyčio turi būti įrengtas praustuvas akims plauti ir apsauginis dušas, dėvimos uniformos arba prijuostės. Laikykitės geros asmeninės higienos taisyklių. Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusioplaukite rankas. Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdami.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

- 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:
1. Akių ir (arba) veido apsauga: Apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.
  2. Odos apsauga:
    - a. Rankų apsauga: Polivinilacetatas / apsauginės pirštinės.
    - b. Kita apsauga: Chemikalams atsparios pirštinės, auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti pusrūgę).
  3. Kvėpavimo organų apsauga: Jeigu viršijamos leistinos ribos arba prasideda sudirginimas, privalu NIOSH / MSHA aprobuotą kvėpavimo takų apsaugos priemonę. Jeigu teršalų koncentracija ore didelė, gali reikėti naudoti respiratorius su teigiamo slėgio oro tiekimu. Pagal galiojančius vietos reglamentus turi būti pateikiamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
  4. Apsauga nuo terminių pavojų: Nežinomos.
- 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:  
Nereikia jokių specialių priemonių.
- 8 skyriuje aprašyti reikalavimai taikomi tada, kai darbas atliekamas normaliomis sąlygomis, o produktas naudojamas atitinkamiems tikslams. Jei sąlygos skiriasi nuo normalių arba jei darbas atliekamas ekstremaliomis sąlygomis, prieš nusprendžiant imtis tolesnių apsaugos priemonių, reikėtų pasitarti su ekspertu.**

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

- 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:
- | Parametras  |                                 | Bandymo metodas: | Pastabos: |
|---|---------------------------------|------------------|-----------|
| 1. <b>Išvaizda:</b>   | Vidutiniškai geltonas skystis   |                  |           |
| 2. <b>Kvapas:</b>   | Amino kvapas                    |                  |           |
| 3. Kvapo atsiradimo slenkstis:                                      | nenustatyta                     |                  |           |
| 4. pH:  | netaikoma.                      |                  |           |
| 5. Lydimosi/užšalimo temperatūra:                                   | netaikoma.                      |                  |           |
| 6. Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:    | netaikoma.                      |                  |           |
| 7. Pliūpsnio temperatūra:   | 160 °C                          | Uždaras indas    |           |
| 8. Garavimo greitis (Ether =1):                                     | Taikytinos informacijos nerasta |                  |           |
| 9. Degumas (kietų medžiagų, dujų):                                  | netaikoma.                      |                  |           |
| 10. Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės: | Taikytinos informacijos nerasta |                  |           |
| 11. Garų slėgis:  | Taikytinos informacijos nerasta |                  |           |
| 12. Garų tankis:  | Taikytinos informacijos nerasta |                  |           |
| 13. Santykinis tankis:  | 1,1618                          |                  |           |
| 14. Tirpumas:   | Vandenyje: nesimaišo            |                  |           |
| 15. Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:                 | neišmatuota                     |                  |           |
| 16. Užsiliepsnojimo temperatūra:                                    | Taikytinos informacijos nerasta |                  |           |
| 17. Skilimo temperatūra:  | Taikytinos informacijos nerasta |                  |           |
| 18. Klampumas:  | Taikytinos informacijos nerasta |                  |           |
| 19. Sprogstamųjų savybių:   | neišmatuota                     |                  |           |
| 20. Oksidacijos savybės:  | neišmatuota                     |                  |           |
- 9.2. Kita informacija:  
Duomenų nėra.

**10. SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

- 10.1. Reaktingumas  
Pavojinga polimerizacija neįvyks.
- 10.2. Cheminis stabilumas  
Esant normalioms sąlygoms produktas yra stabilus.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė  
Duomenų nėra.
- 10.4. Vengtinios sąlygos  
Saugoti nuo atviros liepsnos, įkaitusių paviršių ir užsiliepsnojimo šaltinių.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos:  
Duomenų nėra.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai:  
Dėl šiluminio irimo į gali skirtis dirginančių dujų ir garų.

**11. SKIRSNIS: TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA**

- 11.1. Informacija apie toksinį poveikį:  
Ūmus toksiškumas: nėra vienas.  
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Stipriai nudegina odą.  
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Stipriai nudegina odą ir pažeidžia akis. Smarkiai pažeidžia akis.  
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nėra vienas.  
Kancerogeniškumas: nėra vienas.  
Toksiškas reprodukcijai: nežinomos.  
STOT (vienkartinis poveikis): nežinomos.  
STOT (kartotinis poveikis): nežinomos.  
Aspiracijos pavojus: nežinomos.
- 11.1.1. Registruotinoms medžiagoms – trumpa informacijos suvestinė po atliktų bandymų:  
Duomenų nėra.
- 11.1.2. Aktualios pavojingų medžiagų toksikologinės savybės:

**Ūmus toksiškumas**

Sudedamoji dalis	Per burną LD50, mg/kg	Odos LD50, mg/kg	Įkvėpimas: Garai LC50 mg/L/4hr	Įkvėpimas: Dulkės / migla LC50, mg/L/4hr	Įkvėpimas: Dujų LC50, ppm
2-piperazin-1-etilaminas - (140-31-8)	2107,50, Žiurkės – kategorija: 5	866,80, Triušis - Kategorija: 3	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Pastaba: Jeigu nėra nuo patekimo į organizmą būdo priklausančių ūminio poveikio toksino LD50 duomenų, skaičiuojant gaminio ūminio toksiškumo įvertį naudota apytikslė konvertuota ūminio toksiškumo reikšmė.

**Kancerogeniškumas:**

CAS Numeris	Sudedamoji dalis	Šaltinis	Vertė
140-31-8	2-piperazin-1-etilaminas	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.
		NTP	Žinomas: Ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;

- 11.1.3. Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:  
Nurijimas, įkvėpimas, kontaktas su oda ir akimis.
- 11.1.4. Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:  
Duomenų nėra.
- 11.1.5. Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu):  
Smarkiai pažeidžia akis.  
Stipriai nudegina odą.

Peržiūros data:

Versija: 1

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

11.1.6. Sąveikos poveikis:

Duomenų nėra.

11.1.7. Konkretų duomenų nebuvimas:

Informacijos nėra.

11.1.8. Kita informacija:

Duomenų nėra.

**12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1. Toksiškumas:

Preparatas įvertintas direktyvoje dėl pavojingų preparatų 1999/45/EB ir GHS nurodytu įprastiniu metodu ir neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai, tačiau jame yra aplinkai pavojingos cheminės medžiagos (-ų). Daugiau žr. 3 skyriuje.

**Ekotoksiškumas vandens aplinkai.**

Sudedamoji dalis	96 h LC50 žuvis, mg/l	48 h EC50 vėžiagyviai, mg/l	ErC50 dumbliai, mg/l
2-piperazin-1-etilaminas - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495 (72 h), Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Apie patį preparatą duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

Neišmatuota.

12.4. Įudumas dirvožemyje

Duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame gaminyje nėra PBT (vPvB) chemikalų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nėra.

**13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Šalinimas pagal vietos taisykles.

13.1.1. Informacija apie produkto utilizavimą:

Atliekas utilizuokite laikydamiesi visų vietoje galiojančių, federalinių, valstijų reikalavimų.

Europos atliekų normos:

Cheminės medžiagos reikiamas EWC kodas nepateikiamas, nes tinkamą kodą galima nustatyti pagal cheminės medžiagos naudotojo nustatytą naudojimo būdą. Europos atliekų kodas turi būti nustatytas pasitarus su atliekų šalinimo specialistu.

13.1.2. Informacija apie pakuotės utilizavimą:

Utilizuokite laikydamiesi atitinkamų reglamentų reikalavimų.

13.1.3. Fizinės cheminės savybės, galinčios paveikti atliekų perdirbimo metodų pasirinkimą:

Nežinomos.

13.1.4. Atliekų tvarkymas:

Nežinomos.

13.1.5. Bet kokio rekomenduojamo atliekų apdorojimo ypatingos atsargumo priemonės:

Duomenų nėra.

**14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**14.1. IT numeris

1760

14.2. IT teisingas krovinio pavadinimas:

ÉDUS SKYSTIS, K.N

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

C9

14.4. Pakuotės grupė:

III

14.5. Pavojus aplinkai

Jūrų teršalas: Ne. Ne.



14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Informacijos nėra.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:

Netaikoma.

**15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis 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.

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra informacijos.**16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA**

Informacija apie saugos duomenų lapo peržiūrą: nėra vienas.

Visas saugos duomenų lape esančių santrumpų tekstas:

DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis. PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija. CMR: kancerogeninis, mutageninis ir toksiškas reprodukcijai. PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos n.d.: neapibrėžta. n.a.: netaikoma.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai: saugos duomenų lapas (27. 04. 2016, v2).

Klasifikavimo metodai, atitinkantys 1272/2008/EB reglamento reikalavimus.

Skin corrosion 1B - H314	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Serious eye damage 1- H318	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Skin sensitisation 1 - H317	Pagrįsta skaičiavimų metodu

Aktualios 2 ir 3 skyrių „H“ reikšmės (skaičius ir visas tekstas):

**H302** – Kenksminga prarijus.**H312** – Kenksminga susilietus su oda.**H314** – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.**H317** – Gali sukelti alerginę odos reakciją.**H412** – Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymams skirti patarimai: duomenų nėra.

Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas remiantis gamintojo / tiekėjo pateikta informacija ir atitinka galiojančias taisykles. Šiame dokumente pateikiama informacija, duomenys ir rekomendacijos parengtos pagal geriausias turimas žinias ir gautos iš patikimų šaltinių. Laikoma, kad jos yra teisingos ir tikslios dokumento išleidimo metu, tačiau neteikiamos jokios garantijos dėl informacijos išsamumo. Saugos duomenų lapas turi būti laikomas tik darbo su produkto vadovu; tvarkant ir naudojant produktą, žinoma, gali kilti arba tapti svarbios kitos aplinkybės.

Vartotojai yra perspėjami, kad turi įvertinti, ar pirmiau minėta informacija tinka ir pritaikoma jų konkrečioms aplinkybėms bei tikslams, ir prisiimti visą su šio produkto naudojimu susijusią riziką. Už tai, kad būtų visiškai laikomasi vietos, šalies ir tarptautinių reglamentų nuostatų dėl šio gaminio naudojimo, atsako naudotojas.

Saugos duomenų lapą parengė: ToxInfo Kft.

Profesionalų konsultacijos dėl saugos duomenų lapo išaiškinimo:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)