

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU

## Green Tar&Glue

laatimispäivä: 10.12.2019

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 1/8

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi: **Green Tar&Glue**

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt: Autonhoitotuotteet. Puhdistusaineet

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tuottaja:

LIPORT Wojciech Liszega

ul. Krasickiego 2a/73

81-385 Gdynia

#### 1.4. Häät puhelinnumero

09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihde), Myrkytystietokeskus

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukainen luokitus

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

#### 2.2. Merkinnät

**Varoitusmerkit:** puute

**Huomiosana:** puute

**Vaaralausekkeet:**

puute

**Turvausekkeet:**

puute

**Lisäinformaatio:**

**EUH210** Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**EUH208** Sisältää Appelsiiniöljy. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti**

<5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet

#### 2.3. Muut vaarat

Ei muita tunnettuja vaaroja Tuote ei täytä asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII mukaisia PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1. Aineet ---

#### 3.2. Seokset

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU

## Green Tar&Glue

laatimispäivä: 10.12.2019

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 2/8

Tunnistetiedot	Pitoisuus [%]	Luokitus CLP
Alkoholietoksyalaatti CAS: 68131-39-5 EC: -- Index: -- REACH: --	0 – 2,5	Acute Tox.4 H302 Aquatic Acute 1 H400
2-(2-butoksietoksi)etanoli CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	0 – 2,5	Eye Irrit. 2 H319
Appelsiiniöljy CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 Index: -- REACH: --	0 – 0,5	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tavdelliset tekstit ovat kohdassa 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitettyä:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista.

Jos hengitys pysähtyy: annettava heti tekohengitystä, tarvittaessa happinaamari.

Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

Hengitystiet on pidettävä avoimina.

#### Ihokosketuksessa:

Huuhtelee altitustunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät.

Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

#### Silmäkosketus:

Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Tarkista onko piilolinssijä ja poista ne. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.

#### Nieleminen:

Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä.

Jos tarpeellista, soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriille. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

#### Soveltuvat sammutusaineet

Vesisumu, vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU

## Green Tar&Glue

laatimispäivä: 10.12.2019

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 3/8

### Epäsopivat sammutusaineet

Älä käytä vesisuihkua sammuttamiseen, koska se voi levittää tulen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### Haitalliset palamistuotteet

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi (CO).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Suojatoimet sammutustoimien aikana

Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti. Ota talteen ja kerää sammutusvesi. Vätä päästävästä viemäriin.

#### Erityiset suojavälineet palomiehille

Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Henkilökohtaiset varotoimet

Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.

#### Pelastushenkilökunnalle

Pidä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt poissa vuodosta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Ilmoita viranomaisille jos ympäristön saastumista ilmenee (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen. Sijoita jäte merkittyyn, suljettuun astiaan. Hävitä jäte hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitoksen toimesta.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä hengittämästä höyryjä ja roiskeita/sumua. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä astiat pystyssä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU

## Green Tar&Glue

laatimispäivä: 10.12.2019

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 4/8

### Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin

2-(2-butoksyetoksi)etanoli

#### Raja-arvo - Kahdeksan tuntia

ppm mg/m<sup>3</sup>  
10 68

#### Raja-arvo - Lyhytaikainen

ppm mg/m<sup>3</sup>  
-- --

### DNEL/PNEC

#### 2-(2-butoksyetoksi)etanoli:

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 20mg/kg

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 67,5mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 67,5mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 50,6mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 10 mg/kg

DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 34 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi pokarmowe: 1,25 mg/kg/1d

DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 34mg/m<sup>3</sup>

PNEC dla środowiska wód słodkich: 1 mg/l

PNEC dla środowiska wód morskich: 0,1 mg/l

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 4 mg/kg

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,4 mg/kg

PNEC dla środowiska gleby: 0,4 mg/kg

PNEC oczyszczalnia: 200mg/l

PNEC droga pokarmowa (powtórne narażenie): 56mg/kg

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

### Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

### Henkilökohtaiset suoja-toimenpiteet:

#### Silmien tai kasvojen suojaus



Suojalasit.

#### Käsiensuojaus



Suojakäsineet.

Koska tuote on useasta aineesta koostuva seos, käsin materiaalien kestävyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

#### Kehosuojaus

Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

#### Hengityksensuojaus

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU

## Green Tar&Glue

laatimispäivä: 10.12.2019

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 5/8

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto:</b>	Neste
<b>Väri:</b>	Sininen
<b>Haju:</b>	Luonteenomainen
<b>Hajukynnys:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>pH:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Leimahduspiste:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Höyrynpaine:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Höyryntiheys:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Suhteellinen tiheys:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Liukoisuus (liukoisuudet):</b>	Vesiliukoinen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Itsesyttymislämpötila:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Viskositeetti:</b>	Tietoja ei saatavilla
<b>Räjähättävyys:</b>	Ei sovellettavissa
<b>Hapettavuus:</b>	Ei sovellettavissa

#### 9.2. Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Kohonnut lämpötila, surinonvalo

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU

## Green Tar&Glue

laatimispäivä: 10.12.2019

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 6/8

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämät tensidit täyttävät pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biohajoavuuden kriteerit.

### 12.3. Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Sekoituksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Suositus:

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

#### Puhdistamattomat pakkaukset:

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

**Valmiste:** hävitettävä paikallisten määräyksien mukaisesti.

Ei saa hävittää viemäriin tai jätevedenpuhdistuslaitoksessa.

Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Vältä tuotteen vuotoa vesistöön ja maaperään.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. YK-numero	---	---	---
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	---	---	---
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	---	---	---
Varoitusmerkintä numero	---	---	---
14.4. Pakkausryhmä	---	---	---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU

## Green Tar&Glue

laatimispäivä: 10.12.2019

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 7/8

### 14.5. Ympäristövaarat

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

---

---

---

Ei sovelleta

Ei sovelleta

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden, koko teksti

- H226** Syttyvä neste ja höyry.  
**H302** Haitallista nieltynä.  
**H304** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
**H315** Ärsyttää ihoa.  
**H317** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
**H319** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
**H400** Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
**H411** Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytoimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkintöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

### Pääasialliset tietolähteet:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Eurooppalainen sopimus kansainvälisen vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiallinen hapenkulutus

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

BCF: Biokertyvyystekijä

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jossa puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jossa havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

Log Pow: Oktanoli/vesi-jakautumiskerroin

Koc: Orgaaninen hiili-vesi-jakautumiskerroin

### Muut tiedot:

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja 2015/830/EU

### Green Tar&Glue

laatimispäivä: 10.12.2019

Päivitetty:

Sivu/sivumäärä: 8/8

**Käyttöturvallisuustiedote:**

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209,

tel: 0048 58 305 37 46

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)