

SAFETY DATA SHEET

SYNFILM 100



SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Product name : SYNFILM 100
Product code : SF100
Product description : Not available.
Product type : Liquid.
Other means of identification : Not available.

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses	
Not available.	
Uses advised against	Reason
Not available.	

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Royal Purple, Inc.
1 Royal Purple Lane
Porter, Texas 77365 USA
Phone:281-354-8600 Emergency Phone:281-354-8600

Calumet Sales Company Incorporated
Pa Monument Chemical BVBA
Haven 1972, Ketenislaan 3
B-9130 Kallo (Kieldrecht)
Belgium
+32 3 570 25 20

e-mail address of person responsible for this SDS : technical@calumetspecialty.com

1.4 Emergency telephone number

National advisory body/Poison Centre

Telephone number : +31(0) 30274 8888 (24 hours per week and 7 days a week)

Supplier

Telephone number : 24 hr. CHEMTREC 1-800-424-9300 / International 1-703-527-3887

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Product definition : Mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Not classified.

The product is not classified as hazardous according to Regulation (EC) 1272/2008 as amended.

Ingredients of unknown toxicity : 47.2 percent of the mixture consists of component(s) of unknown toxicity

Ingredients of unknown ecotoxicity : Contains 17.5 % of components with unknown hazards to the aquatic environment

SYNFILM 100

SECTION 2: Hazards identification

Classification according to Directive 1999/45/EC [DPD]

The product is not classified as dangerous according to Directive 1999/45/EC and its amendments.

Classification : Not classified.

See Section 16 for the full text of the R phrases or H statements declared above.

See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

2.2 Label elements

Signal word : No signal word.

Hazard statements : No known significant effects or critical hazards.

Precautionary statements

Prevention : Not applicable.

Response : Not applicable.

Storage : Not applicable.

Disposal : Not applicable.

Supplemental label elements : Safety data sheet available on request.

Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles : Not applicable.

Special packaging requirements

Containers to be fitted with child-resistant fastenings : Not applicable.

Tactile warning of danger : Not applicable.

2.3 Other hazards

Other hazards which do not result in classification : Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures : Mixture

Product/ingredient name	Identifiers	%	Classification		Type
			67/548/EEC	Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	
Butene, homopolymer (products derived from either/or But-1-ene/But-2-ene)	EC: 500-004-7 CAS: 9003-29-6	≥5 - <10	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1]
1, 2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	EC: 271-091-4 CAS: 68515-49-1	≥1 - <3	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
			See Section 16 for the full text of the R-phrases declared above.	See Section 16 for the full text of the H statements declared above.	

SYNFILM 100

SECTION 3: Composition/information on ingredients

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier, are classified and contribute to the classification of the substance and hence require reporting in this section.

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment, are PBTs, vPvBs or Substances of equivalent concern, or have been assigned a workplace exposure limit and hence require reporting in this section.

Type

- [1] Substance classified with a health or environmental hazard
- [2] Substance with a workplace exposure limit
- [3] Substance meets the criteria for PBT according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII
- [4] Substance meets the criteria for vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII
- [5] Substance of equivalent concern

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

- Eye contact** : Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Get medical attention.
- Inhalation** : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical attention if symptoms occur. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.
- Skin contact** : Wash skin thoroughly with soap and water or use recognised skin cleanser. Remove contaminated clothing and shoes. Get medical attention if symptoms occur.
- Ingestion** : Wash out mouth with water. Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Get medical attention if symptoms occur.
- Protection of first-aiders** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Potential acute health effects

- Eye contact** : No known significant effects or critical hazards.
- Inhalation** : No known significant effects or critical hazards.
- Skin contact** : Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation.
- Ingestion** : No known significant effects or critical hazards.

Over-exposure signs/symptoms

- Eye contact** : No specific data.
- Inhalation** : No specific data.
- Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:
 - irritation
 - dryness
 - cracking
- Ingestion** : No specific data.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Notes to physician** : In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.
- Specific treatments** : No specific treatment.

SYNFILM 100

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire.

Unsuitable extinguishing media : Do not use water jet.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazards from the substance or mixture : In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.

Hazardous thermal decomposition products : Decomposition products may include the following materials:
carbon dioxide
carbon monoxide
nitrogen oxides
sulfur oxides

5.3 Advice for firefighters

Special protective actions for fire-fighters : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.

Special protective equipment for fire-fighters : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode. Clothing for fire-fighters (including helmets, protective boots and gloves) conforming to European standard EN 469 will provide a basic level of protection for chemical incidents.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilt material. Put on appropriate personal protective equipment.

For emergency responders : If specialised clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

6.2 Environmental precautions

: Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Small spill : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Dilute with water and mop up if water-soluble. Alternatively, or if water-insoluble, absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

Large spill : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Wash spillages into an effluent treatment plant or proceed as follows. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

6.4 Reference to other sections

: See Section 1 for emergency contact information.
See Section 8 for information on appropriate personal protective equipment.
See Section 13 for additional waste treatment information.

SYNFILM 100

SECTION 7: Handling and storage

The information in this section contains generic advice and guidance. The list of Identified Uses in Section 1 should be consulted for any available use-specific information provided in the Exposure Scenario(s).

7.1 Precautions for safe handling

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8).
- Advice on general occupational hygiene** : Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabelled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

7.3 Specific end use(s)

- Recommendations** : Not available.
- Industrial sector specific solutions** : Not available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

The information in this section contains generic advice and guidance. Information is provided based on typical anticipated uses of the product. Additional measures might be required for bulk handling or other uses that could significantly increase worker exposure or environmental releases.

8.1 Control parameters

Occupational exposure limits

No exposure limit value known.

- Recommended monitoring procedures** : If this product contains ingredients with exposure limits, personal, workplace atmosphere or biological monitoring may be required to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to monitoring standards, such as the following: European Standard EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy) European Standard EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) European Standard EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents) Reference to national guidance documents for methods for the determination of hazardous substances will also be required.

DNELs/DMELs

No DNELs/DMELs available.

PNECs

No PNECs available

8.2 Exposure controls

- Appropriate engineering controls** : Good general ventilation should be sufficient to control worker exposure to airborne contaminants.

Individual protection measures

SYNFILM 100

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- Hygiene measures** : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
- Eye/face protection** : Safety eyewear complying with an approved standard should be used when a risk assessment indicates this is necessary to avoid exposure to liquid splashes, mists, gases or dusts. If contact is possible, the following protection should be worn, unless the assessment indicates a higher degree of protection: safety glasses with side-shields.
- Skin protection**
- Hand protection** : Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary.
- Body protection** : Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.
- Other skin protection** : Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.
- Respiratory protection** : Use a properly fitted, air-purifying or air-fed respirator complying with an approved standard if a risk assessment indicates this is necessary. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.
- Environmental exposure controls** : Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

- Physical state** : Liquid.
- Colour** : Not available.
- Odour** : Not available.
- Odour threshold** : Not available.
- pH** : Not available.
- Melting point/freezing point** : Not available.
- Initial boiling point and boiling range** : Not available.
- Flash point** : Closed cup: 252°C
- Evaporation rate** : Not available.
- Flammability (solid, gas)** : Not available.
- Upper/lower flammability or explosive limits** : Not available.
- Vapour pressure** : Not available.
- Vapour density** : Not available.
- Relative density** : Not available.
- Solubility(ies)** : Not available.
- Partition coefficient: n-octanol/ water** : Not available.
- Auto-ignition temperature** : Not available.
- Decomposition temperature** : Not available.
- Viscosity** : Kinematic (40°C): 1 cm²/s

SYNFILM 100

SECTION 9: Physical and chemical properties

Explosive properties : Not available.

Oxidising properties : Not available.

9.2 Other information

No additional information.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity : No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.

10.2 Chemical stability : The product is stable.

10.3 Possibility of hazardous reactions : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4 Conditions to avoid : No specific data.

10.5 Incompatible materials : No specific data.

10.6 Hazardous decomposition products : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
Butene, homopolymer (products derived from either/or But-1-ene/But-2-ene)	LD50 Dermal	Rabbit	>10250 mg/kg	-
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	LD50 Oral	Rat	>34600 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Rabbit	16000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rat	>60000 mg/kg	-

Conclusion/Summary : Not available.

Acute toxicity estimates

Not available.

Irritation/Corrosion

Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	0.1 Milliliters	-

Conclusion/Summary : Not available.

Sensitisation

Conclusion/Summary : Not available.

Mutagenicity

Conclusion/Summary : Not available.

Carcinogenicity

Conclusion/Summary : Not available.

Reproductive toxicity

Conclusion/Summary : Not available.

SYNFILM 100

SECTION 11: Toxicological information

Teratogenicity

Conclusion/Summary : Not available.

Specific target organ toxicity (single exposure)

Not available.

Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Not available.

Aspiration hazard

Product/ingredient name	Result
Butene, homopolymer (products derived from either/or But-1-ene/ But-2-ene)	ASPIRATION HAZARD - Category 1

Information on the likely routes of exposure : Not available.

Potential acute health effects

Eye contact : No known significant effects or critical hazards.
 Inhalation : No known significant effects or critical hazards.
 Skin contact : Defatting to the skin. May cause skin dryness and irritation.
 Ingestion : No known significant effects or critical hazards.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Eye contact : No specific data.
 Inhalation : No specific data.
 Skin contact : Adverse symptoms may include the following:
 irritation
 dryness
 cracking
 Ingestion : No specific data.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Short term exposure

Potential immediate effects : Not available.
 Potential delayed effects : Not available.

Long term exposure

Potential immediate effects : Not available.
 Potential delayed effects : Not available.

Potential chronic health effects

Not available.

Conclusion/Summary : Not available.

General : Prolonged or repeated contact can defat the skin and lead to irritation, cracking and/ or dermatitis.

Carcinogenicity : No known significant effects or critical hazards.

Mutagenicity : No known significant effects or critical hazards.

Teratogenicity : No known significant effects or critical hazards.

Developmental effects : No known significant effects or critical hazards.

Fertility effects : No known significant effects or critical hazards.

Other information : Not available.

SYNFILM 100

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Conclusion/Summary : Not available.

12.2 Persistence and degradability

Conclusion/Summary : Not available.

Product/ingredient name	Aquatic half-life	Photolysis	Biodegradability
Butene, homopolymer (products derived from either/ or But-1-ene/But-2-ene)	-	-	Readily

12.3 Bioaccumulative potential

Product/ingredient name	LogP _{ow}	BCF	Potential
Butene, homopolymer (products derived from either/ or But-1-ene/But-2-ene)	7.6 to 7.8	314 to 1882	high
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich	8.8	0.1	low

12.4 Mobility in soil

Soil/water partition coefficient (K_{oc}) : Not available.

Mobility : Not available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

PBT : Not applicable.

vPvB : Not applicable.

12.6 Other adverse effects : No known significant effects or critical hazards.

SECTION 13: Disposal considerations

The information in this section contains generic advice and guidance. The list of Identified Uses in Section 1 should be consulted for any available use-specific information provided in the Exposure Scenario(s).

13.1 Waste treatment methods

Product

Methods of disposal : The generation of waste should be avoided or minimised wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of untreated to the sewer unless fully compliant with the requirements of all authorities with jurisdiction.

Hazardous waste : Within the present knowledge of the supplier, this product is not regarded as hazardous waste, as defined by EU Directive 91/689/EEC.

Packaging

Methods of disposal : The generation of waste should be avoided or minimised wherever possible. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible.

Special precautions : This material and its container must be disposed of in a safe way. Empty containers or liners may retain some product residues. Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

SYNFILM 100

SECTION 14: Transport information

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN number	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.

14.6 Special precautions for user : **Transport within user's premises:** always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code : Not available.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Annex XIV - List of substances subject to authorisation

Annex XIV

None of the components are listed.

Substances of very high concern

None of the components are listed.

Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles : Not applicable.

Other EU regulations

Europe inventory : Not determined.

Seveso II Directive

This product is not controlled under the Seveso II Directive.

International regulations

Chemical Weapon Convention List Schedules I, II & III Chemicals

Not listed.

Montreal Protocol (Annexes A, B, C, E)

Not listed.

Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants

Not listed.

Rotterdam Convention on Prior Inform Consent (PIC)

Not listed.

UNECE Aarhus Protocol on POPs and Heavy Metals

Not listed.

International lists

National inventory

Australia : Not determined.

Canada : Not determined.

China : Not determined.

Japan : At least one component is not listed.

Malaysia : Not determined.

SYNFILM 100

SECTION 15: Regulatory information

New Zealand : Not determined.
 Philippines : Not determined.
 Republic of Korea : Not determined.
 Taiwan : Not determined.
 United States : At least one component is not listed.

15.2 Chemical Safety Assessment : This product contains substances for which Chemical Safety Assessments are still required.

SECTION 16: Other information

☑ Indicates information that has changed from previously issued version.

Abbreviations and acronyms : ATE = Acute Toxicity Estimate
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]
 DMEL = Derived Minimal Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EUH statement = CLP-specific Hazard statement
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PNEC = Predicted No Effect Concentration
 RRN = REACH Registration Number
 vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Procedure used to derive the classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classification	Justification
Not classified.	
Full text of abbreviated H statements : H304 H319	May be fatal if swallowed and enters airways. Causes serious eye irritation.
Full text of classifications [CLP/GHS] : Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319	ASPIRATION HAZARD - Category 1 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2
Full text of abbreviated R phrases : R65- Harmful: may cause lung damage if swallowed. R36- Irritating to eyes. R66- Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.	
Full text of classifications [DSD/DPD] : Xn - Harmful Xi - Irritant	
Date of issue/ Date of revision : 05/06/2015	
Version : 1	

Notice to reader

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above-named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein.

Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.



HT7-10/15

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

SYNFILM 100

1 DALIS: Medžiagos/mišinio ir kompanijos/įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : SYNFILM 100
 Produkto kodas: SF100
 Produkto aprašymas: Nėra duomenų
 Produkto tipas: Skystis
 Kiti identifikavimo būdai: Nėra

1.2 Svarbūs identifikuoti medžiagos arba mišinio panaudojimo būdai ir nerekomenduojami panaudojimo būdai

Identifikuoti panaudojimo būdai	
Nėra duomenų	
Nerekomenduojami panaudojimo būdai	Priežastis
Nėra duomenų	

1.3 Saugos domenų lapo tiekėjo duomenys

Royal Purple, Inc.

1 Royal Purple Lane
 Porter, Teksasas 77365 USA
 Telefonas: 281-354-8600 Avarinis telefonas: 281-354-8600

Calumet Sales Company Incorporated

Pa Monument Chemical BVBA
 Haven 1972, Ketenislaan 3
 B-9130 Kallo (Kieldrecht)
 Belgija
 +32 3 570 25 20

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: technical@calumetspeciality.com

1.4 Avarinis telefono numeris

Nacionalinė konsultacijos įstaiga/ apsinuodijimų centras

Telefono numeris: +31 (0) 30274 8888 (24 valandas per dieną ir 7 dienas per savaitę)

Tiekėjas

Telefono numeris: 24 val., CHEMTREC 1-800-424-9300 / Tarptautinis 1-703-527-3887

2 DALIS: Pavojų identifikavimas

2.1 Medžiagos arba mišinio klasifikacija

Produkto apibrėžimas: Mišinys

Klasifikacija pagal reglamentą (EK) Nr., 1272/2008 [CLP/GHS]

Neklasifikuota

Pagal reglamentą (EK) Nr., 1272/2008 ir jo pakeitimus šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

Ingredientai, kurių kenksmingumas nežinomas: 47.2 procentus mišinio sudaro komponentas (-ai), kurių kenksmingumas nėra žinomas.

Ingredientai, kurių ekologinis kenksmingumas yra nežinomas: 17.5 procentus mišinio sudaro komponentai, kurių kenksmingas poveikis povandeninei palinkai nėra žinomas.

Išleidimo data/Revizijos data : 2015/06/05

Vertimas tikras. Atsakomybė pagal Lietuvos Respublikos Baudžiamąjį Kodeksą man yra žinoma.

Kaunas, 2015 m. *gruodžio* mėn. 7 d.

Versija: 1 / 11

Vertėja: Jūratė Balandienė



SYNFILM 100

2 DALIS: PAVOJŲ IDENTIFIKAVIMAS

Klasifikacija pagal direktyvą 1999/45/EC [DPD]

Pagal direktyvą 1999/45/EC ir jos pakeitimus šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

Klasifikacija : Nėra klasifikuota

Visų aukščiau deklaruotų R frazių ir H pareiškimų tekstą rasite 16 dalyje.

Detalesnę informaciją apie poveikį sveikatai ir simptomus rasite 11 dalyje.

2.2 Žymos elementai

Signalinis žodis: Nėra signalinio žodžio

Pavojaus pareiškimai: Nėra žymaus poveikio arba kritinio pavojaus.

Prevenciniai pareiškimai

Prevencija: Netaikoma

Atsakas: Netaikoma

Sandėliavimas: Netaikoma

Pašalinimas: Netaikoma

Papildomi žymos elementai: Paprašius, gausite saugos duomenų lapą.

Priedas XVII – Gamybos,

pateikimo į rinką ir tam tikrų

pavojingų medžiagų, mišinių ir

įstatų naudojimo apribojimai: Netaikoma

Specialūs įpakavimo reikalavimai

Talpos turi būti su nuo vaikų

priėmimo saugančiais užraktais: Netaikoma

Perspėjimas dėl lietimio pavojaus: Netaikoma

2.3 Kiti pavojai

Kiti pavojai, kuriems

netaikoma klasifikacija: Ilgalaikis ir pakartotinas kontaktas gali išdžiovinti ir suerzinti odą.

3 DALIS: Ingredientų sudėtis/informacija

3.2 Mišiniai: Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija 67/548/EEC	Reglamentas (EK) Nr., 1272/2008 [CLP]	Tipas
Butenas, homopolimeras, (produktas išvestas iš But- 1 – ene/But-2-ene)	EC: 500-004-7 CAS: 9003-29-6	≥5 - <10	Xn, R65 R66	Kenksmingas poveikis kvėpavimo takams 1, H304	[1]
1, 2- Benzenedikarboksilinė rūgštis (Benzenedicarboxylic acid), di-C9-11- išsišakoję alkilo esteriai, C10 prisotintas	EC: 271-091-4 CAS: 68515-49-1	≥1 - <3	Xi; R36	Akių dirginimas 2, H319	[1]
			Aukščiau deklaruotų R-frazių visą tekstą rasite 16 dalyje.	Aukščiau deklaruotų H- pareiškimų visą tekstą rasite 16 dalyje.	

išleidimo data/Revizijos data : 2015/06/05

Vertimas tikras. Atsakomybė pagal Lietuvos Respublikos Baudžiamąjį Kodeksą man yra žinoma.

Kaunas, 2015 m. gruodžio mėn. 7 d.

Vertėja: Jūratė Balandienė



3 DALIS: Ingredientų sudėtis/informacija

Nėra papildomų ingredientų, kurie pagal turimas tiekėjo žinias, yra klasifikuojami ir prisideda prie medžiagos klasifikavimo ir dėl to turėtų būti paminėti šioje dalyje.

Nėra papildomų ingredientų, kurie pagal turimas tiekėjo žinias ir pagal taikomus koncentracijų apribojimus yra klasifikuojami kaip pavojingi sveikatai arba aplinkai, yra PBT, vPvB arba panašų susirūpinimą keliančios medžiagos, arba kurioms buvo paskirtas poveikio apribojimas darbo vietoje ir dėl to turi būti paminėtos šioje dalyje.

Tipas

- [1] Medžiaga klasifikuojama su pavojumi sveikatai ar aplinkai
 - [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
 - [3] Pagal reglamento (EK) Nr. 1907/2006, priedą XIII medžiaga atitinka PBT kriterijų
 - [4] Pagal reglamento (EK) Nr. 1907/2006, priedą XIII medžiaga atitinka vPvB kriterijų
 - [5] Tokio pat lygio susirūpinimą kelianti medžiaga
- Poveikio darbo vietoje apribojimai, jei taikomi, yra pateikti 8 dalyje.

4 DALIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos aprašymas

Kontaktas su akimis:	akis iš karto išplaukite su pakankamu kiekiu vandens vis pakeldami apatinius ir viršutinius akių vokus. Patikrinkite ar yra ir pašalinkite kontaktinius lęšius. Kreipkitės pagalbos į medikus.
Įkvėpus:	Žmogų išgabenkite į gryną orą ir leiskite būti tokioje pozicijoje, kuri leistų patogiai kvėpuoti. Jeigu pastebėsite simptomus, kreipkitės į medikus dėl pagalbos. Tokiu atveju kai yra įkvepiami degimo produktai, simptomai gali būti uždelsti. Paveiktą žmogų gali tekti stebėti 48 valandas.
Kontaktas su oda:	Odą kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu ir naudokite žinomą odos valymo priemonę. Nuimkite užterštus drabužius ir batus. Pastebėję simptomus kreipkitės pagalbos į medikus.
Nurijus:	Burną išplaukite vandeniu. Žmogų išgabenkite į gryną orą ir leiskite būti tokioje pozicijoje, kuri leistų patogiai kvėpuoti. Jeigu medžiaga buvo nuryta ir nurijęs žmogus yra sąmoningas, duokite jam atsigeriti po nedidelį kiekį vandens. Nebandykite sukelti vėmimo, nebent tai liepia padaryti medicinos personalas. Pastebėję simptomus kreipkitės pagalbos į medikus.

Pirmąją pagalbą suteikiančių

asmenų apsauga: Negalima imtis kurie kelia asmeninį pavojų arba neturint tam tinkamo apmokymo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmūs ir uždelsti.

Potencialus ūmus poveikis sveikatai

Kontaktas su akimis:	Nėra žinomo žymaus poveikio ar pavojaus.
Įkvėpus:	Nėra žinomo žymaus poveikio ar pavojaus.
Kontaktas su oda	Išsausina odą. Gali sukelti odos sausumą arba sudirginimą.
Nurijus:	Nėra žinomo žymaus poveikio ar pavojaus.

Per ilgo buvimo poveikio zonoje ženklai/simptomai

Kontaktas su akimis:	Nėra duomenų.
Įkvėpimas:	Nėra duomenų.
Kontaktas su oda:	Tarp kenksmingo poveikio gali būti: Dirginimas Sausumas Trūkinėjimas
Nurijus:	Nėra duomenų

4.3 Ženklai rodantys, kad nedelsiant reikalinga medicininė pagalba arba specialus gydymas

Pastaba gydytojui:	Įkvėpus degimo produktų simptomai gali būti uždelsti. Paveiktą žmogų gali tekti stebėti 48 valandas.
Specialūs gydymo būdai	Nėra specialių gydymo būdų.

Išleidimo data/Revizijos data : 2015/06/05

Versija: 1 3/11

Vertimas tikras. Atsakomybė pagal Lietuvos Respublikos Baudžiamąjį Kodeksą man yra žinoma.

Kaunas, 2015 m. gruodžio mėn. 7 d.

Vertėja: Jūratė Balandienė



5 DALIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gaisro gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Naudokite supančiai ugniai tinkamą gesinimo priemonę.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Išskirtiniai medžiagos arba mišinio keliami pavojai

Medžiagos arba mišinio

keliami pavojai:

Ugnies apsuptoje arba pakaitintoje talpoje padidės spaudimas ir ji sprogs.

Pavojingi terminio

irimo produktai:

Tarp irimo produktų gali būti šios medžiagos:

Anglies dioksidas

Anglies monoksidas

Azoto oksidai

Sieros oksidai

5.3 Patarimai ugniagesiams

Specialūs apsauginiai veiksmai

ugniagesiams:

Kilus gaisrui greitai izoliuokite įvykio vieta ir pašalinkite iš jos visus žmones. Nesiimkite veiksmų, kurie jums gali kelti pavojų arba, kuriems atlikti neturite tinkamo parengimo.

Speciali apsauginė įranga

ugniagesiams:

Ugniagesiai turi dėvėti tinkamą apsauginę įrangą ir kvėpavimo aparatą su oro talpomis su visą veidą dengiančiu šalmu veikiančiu teigiamo spaudimo režimu. Europos standartą EN 469 atitinkantys ugniagesiam skirti drabužiai (įskaitant šalną, apsauginius batus ir pirštines) suteiks pradinio lygio apsaugą cheminių incidentų metu.

6 DALIS: Priemonės, kurias galima naudoti įvykus atsitiktiniam nuotėkiui

6.1 Asmeninės atsargumo priemonės, apsauginė įranga ir avarinės procedūros

Ne avarinių atvejų personalui:

Nesiimkite veiksmų, kurie jums gali kelti pavojų arba, kuriems atlikti neturite tinkamo parengimo. Evakuokite aplink esančias sritis. Neleiskite įeiti nereikalingam ir neapmokytam personalui. Nelieskite ir neužlipkite ant išpiltos medžiagos. Užsidėkite tinkamą asmeninės apsaugos įrangą.

Atsakantiems į pagalbos iškvietimą:

Jeigu dirbti su išsiliejimu reikalingi specialūs drabužiai, perskaitykite 8 dalyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat paskaitykite dalyje - "ne avariniam personalui" pateiktą informaciją.

6.2 Aplinkos apsaugos

atsargumo priemonės:

Neleiskite išpiltai medžiagai ir nuotėkoms pasklisti ir kontaktuoti su dirvožemiu, vandentiekiu, nuotėkų sistema. Jeigu produktas užteršė aplinką (nuotėkų sistemą, vandentiekį, dirvožemį ar orą) apie tai praneškite atitinkamoms institucijoms.

6.3 Sulaikymo ir išvalymo metodai ir medžiagos

Mažas išsiliejimas:

Nerizikuodami sustabdykite nuotėkėjimą. Talpas patraukite iš nuotėkėjimo srities. Jeigu tirpus vandenyje, ištirpdykite ir išvalykite. Alternatyvus būdas, arba kai medžiaga netirpsta vandenyje, surinkite inertine sausa medžiaga ir išmeskite į atitinkamą atliekų pašalinimo konteinerį. Pašalinkite pasinaudodami licencijuoto atliekų pašalinimo rangovo paslaugomis.

Didelis išsiliejimas:

Nerizikuodami sustabdykite nuotėkėjimą. Talpas patraukite iš nuotėkėjimo srities. Neleiskite patekti į nuotėkėjimo sistemą, vandentiekį, rūsius ar uždarytas sritis. Nuotėkas susemkite į nuotėkų išvalymo įrenginį arba atlikite toliau nurodytus veiksmus. Išsiliejusią medžiagą sustabdykite ir surinkite nedegia, sugeriančia medžiaga, pvz., smėliu, žemėmis, vermikulitu, diatomitine žeme ir laikydamiesi vietinių reikalavimų patalpinkite į pašalinimo konteinerį. Pašalinkite pasinaudodami licencijuoto atliekų pašalinimo rangovo paslaugomis.

6.4 Nuoroda į kitas dalis

Avarinės pagalbos kontaktinę informaciją rasite 1 dalyje.
Informaciją apie asmeninę apsauginę įrangą rasite 8 dalyje.
Papildomą informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 dalyje.

Išleidimo data/Revizijos data : 2015/06/05

Versija: 1 4/11

Vertimas tikras. Atsakomybė pagal Lietuvos Respublikos Baudžiamąjį Kodeksą man yra žinoma.

Kaunas, 2015 m. gruodžio mėn. 7 d.

Vertėja: Jūratė Palandienė



7 DALIS: Gabenimas ir sandėliavimas

Šioje dalyje yra pateikiami bendri patarimai ir rekomendacijos. 1 dalyje pateiktame identifikuotų panaudojimo sričių sąraše reiktų ieškoti informacijos apie specifinį naudojimą, ši informacija yra pateikta poveikio scenarijuje (-juose).

7.1 Saugus gabenimas

Apsauginės priemonės: Užsidėkite tinkamą asmeninės apsaugos įrangą (žiūrėkite 8 dalį).

Patarimai dėl asmeninės profesinės higienos:

Medžiagos tvarkymo, sandėliavimo ir apdorojimo vietoje valgymas, gėrimas ir rūkymas turi būti uždraustas. Prieš valgydami, gerdami ar rūkydami, darbuotojai turi nusiplauti rankas ir veidą. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas nusiimkite užterštus rūbus ir įrangą. Taip pat dėl papildomos informacijos apie higienos priemones žiūrėkite 8 dalį.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant nesuderinamumus

Sandėliuokite laikydamiesi visų vietinių reikalavimų. Laikykite originalioje talpoje ir saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių, laikykite sausoje, vėsioje, gerai ventiliuojamoje vietoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūrėkite 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Talpos turi būti stipriai uždarytos ir užsandarintos iki naudojimo pradžios. Atidarytos talpos turi būti vėl atsargiai užsandarinamos ir laikomos statmenai, kad neįvyktų nutekėjimas. Nelaikykite nežymėtose talpose. Naudokite tinkamas sulaikymo priemones, kad būtų išvengta aplinkos užteršimo.

7.3 Specifinės panaudojimo sritys

Rekomendacijos: Nėra

Specifiniai industrinio

sektorius sprendimai: Nėra

8 DALIS: Poveikio kontrolės/asmeninė apsauga

Šioje dalyje yra pateikiami bendri patarimai ir rekomendacijos. Informacija yra pateikta pagal įprastus numatomus produkto panaudojimo būdus. Skystam kroviniui arba kitiems panaudojimams, kurie gali gerokai padidinti poveikį darbuotojams arba išsiliejimo į aplinką galimybę, gali reikėti papildomų priemonių.

8.1 Kontrolės perimetrai

Profesinio poveikio ribos

Poveikio ribinės vertės nėra žinomos

Rekomenduojamos stebėjimo

procedūros:

Jeigu produktas turi poveikio kiekio apribojimus, gali prireikti asmeninės, darbo vietos atmosferos arba biologinio stebėjimo, kuris leistų nustatyti ventiliavimo efektyvumą, arba kitų kontrolės priemonių ir/arba būtinybės naudoti kvėpavimo takų apsaugos įrangą. Reikia atsižvelgti į tokius stebėjimo standartus kaip: Europos standartas EN 689 (darbo vietos atmosfera – per kvėpavimo takus gaunamo chemikalų poveikio įvertinimo instrukcija, kad būtų galima palyginti su ribinėmis vertėmis ir matavimų strategija) Europos standartas EN 14042 (darbo vietos atmosfera – cheminių ir biologinių medžiagų poveikio nustatymo procedūrų pritaikymo ir naudojimo instrukcija) Europos standartas EN 482 (darbo vietos atmosfera – Bendri reikalavimai cheminių medžiagų matavimų procedūrų vykdymui). Taip pat bus reikalinga pažiūrėti pavojingų medžiagų nustatymo metodų nacionalinių instrukcijų dokumentus.

DNELs/DMELs Nėra DNELs/DMELs

PNECs Nėra PNECs

8.2 Poveikio kontrolės

Tinkamos inžinerinės kontrolės

Geros bendros ventiliacijos turėtų pakakti sukontroliuoti ore esančių kenksmingų medžiagų poveikį darbuotojams.

Asmeninės apsaugos priemonės

Išleidimo data/Revizijos data : 2015/06/05

Vertimas tikras. Atsakomybė pagal Lietuvos Respublikos Baudžiamąjį Kodeksą man yra žinoma.

Kaunas, 2015 m. gruodžio mėn. 7 d.

Vertėja: Jūratė Balandienė



SYNFILM 100

8 DALIS: Poveikio kontrolės/asmeninė apsauga

Higienos priemonės:	Po darbo su cheminiais produktais, prieš valgydami, rūkydami ir naudodamiesi tualetu ir darbo laiko pabaigoje kruopščiau nusiplaukite rankas, dilbius ir veidą. Galimai užterštus rūbus reikia nuimti naudojant tinkamus metodus. Prieš pakartotinį naudojimą, užterštus rūbus išplaukite. Užtikrinkite, kad akių plovimo stotys ir saugos dušai būtų arti darbo vietos.
Akių/veido apsauga:	Patvirtintus standartus atitinkanti akių apsauga turi būti dėvima kai rizikos įvertinimas rodo, kad to reikia norint išvengti skysčio užtiškimo, dulksnos, dujų arba dulkių. Jeigu kontaktas yra galimas, reikia naudoti šias apsaugas, išskyrus atvejus kai įvertinimas nurodo aukštesnio lygio apsaugą: apsauginius akinius su šoniniais skydais.
<u>Odos apsauga</u> Rankų apsauga:	Dirbant su cheminiais produktais reikia visada dėvėti chemikalams atsparias, vandens nepraleidžiančias pirštines, kurios atitinka pripažintą standartą, jei to reikalauja rizikos įvertinimas.
Kūno apsauga:	Asmeninė kūno apsaugos įranga turi būti parenkama pagal atliekamą užduotį ir su ja susijusią riziką. Prieš dirbant su produktu, šią įrangą turi patvirtinti specialistas.
Kita odos apsauga:	Tinkamas apavas ir bet kokios papildomos odos apsaugos priemonės turi būti parenkamos pagal atliekamą užduotį ir susijusią riziką ir prieš dirbant su produktu turi būti patvirtintos specialisto.
Kvėpavimo takų apsauga:	Jeigu rizikos įvertinimas rodo, kad to reikia, naudokite tinkamai pritaikytą, orą gaivinantį arba orą paduodantį respiratorių, kuris atitinka patvirtintą standartą. Respiratorius turi būti parenkamas pagal žinomą arba numanomą poveikio lygį, produkto keliamą pavojų ir pasirinkto respiratoriaus saugaus darbo ribas.
Poveikio aplinkai kontrolė:	Ventiliacijos arba darbo įrangos išmetama tarša turi būti patikrinta, kad užtikrinti ar ji atitinka aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimus. Kai kuriais atvejais prireikia įrengti ventiliacijos plovimo įrangą, filtrus arba atlikti inžinerines modifikacijas, kad išmetama tarša būtų sumažinama iki priimtino lygio.

9 DALIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būsena:	Skystis
Spalva:	Nėra duomenų
Kvapas:	Nėra duomenų
Kvapo ribinė vertė:	Nėra duomenų
pH:	Nėra duomenų
Tirpimo taškas/užšalimo taškas:	Nėra duomenų
Pradinis virimo taškas ir virimo diapazonas:	Nėra duomenų
Pliūpsnio taškas:	Uždarytame puodelyje: 252°C
Išgaravimo greitis:	Nėra duomenų
Degumas (kitos, dujų):	Nėra duomenų
Viršutinė ir žemutinė degamumo Arba sprogo ribos:	Nėra duomenų
Garų spaudimas:	Nėra duomenų
Garų tankis:	Nėra duomenų
Reliatyvus tankis:	Nėra duomenų
Tirpumas (-ai):	Nėra duomenų
Padalijimo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nėra duomenų
Irimo temperatūra:	Nėra duomenų
Klampumas:	Kinematinis (40°C): 1 cm ² /s

Išleidimo data/Revizijos data : 2015/06/05

Versija: 1.6/11

Vertimas tikras. Atsakomybė pagal Lietuvos Respublikos Baudžiamąjį Kodeksą man yra žinoma.

Kaunas, 2017 m. gruodžio mėn. Jd.

Vertėja: Jūratė Balandienė



SYNFILM 100

9 DALIS: Fizinės ir cheminės savybės

Sprogumo savybės: Nėra duomenų

Oksidacinės savybės: Nėra duomenų

9.2 Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

10 DALIS: Stabilumas ir reakcingumas

10.1 Reakcingumas: Nėra atliktų bandymų duomenų susijusių su šio produkto ar jo ingredientų reakcingumu.

10.2 Cheminis stabilumas: Produktas yra stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė: Prie normalių sandėliavimo sąlygų ir teisingai naudojant pavojingos reakcijos nevyks.

10.4 Vengtinės sąlygos: Nėra duomenų.

10.5 Netinkamos medžiagos: Nėra duomenų.

10.6 Pavojingi irimo produktai: Prie normalių sandėliavimo sąlygų ir teisingai naudojant pavojingi irimo produktai nesusidarys.

11 DALIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksikologinius poveikius

Ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšis	Dozė	Poveikis
Butenas, homopolimeras (produktai išvesti iš But-1-ene/But-2-ene)	LD50 Per odą	Triušis	> 10250 mg/kg	-
1,2-Benzendikarboksilinė rūgštis, di-C9-11- išsišakoją alkilo esteriai, C-10 prisotintas	LD50 Per burnos ertmę	Žiurkė	> 34600 mg/kg	-
	LD50 Per odą	Triušis	16000 mg/kg	-
	LD50 Per burnos ertmę	Žiurkė	>60000 mg/kg	-

Išvada/suvestinė: Nėra duomenų

Ūmaus toksiškumo įvertinimai

Nėra duomenų

Dirginimas/korozija

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšis	Įvertinimas	Poveikis	Pastaba
1,2-Benzendikarboksilinė rūgštis, di-C9-11- išsišakoją alkilo esteriai, C-10 prisotintas	Akys – švelnus dirgiklis	Triušis	-	0.1 Mililitrų	-

Išvada/suvestinė: Nėra duomenų

Jautrinimas

Išvada/suvestinė: Nėra duomenų

Mutageniškumas

Išvada/suvestinė: Nėra duomenų

Kancerogeniškumas

Išvada/suvestinė: Nėra duomenų

Reprodukcinis toksiškumas

Išvada/suvestinė: Nėra duomenų

Išleidimo data/Revizijos data : 2015/06/05

Vertimas tikras. Atsakomybė pagal Lietuvos Respublikos Baužiamąjį Kodeksą man yra žinoma.

Kaunas, 2015 m. *quodvia* mėn. *Fd.*



SYNFILM 100

11 DALIS: Toksikologinė informacija

Teratogeninis poveikis

Išvada/suvestinė: Nėra duomenų

Kenksmingumas tam tikram organui (vienkartinis poveikis)

Nėra duomenų

Kenksmingumas tam tikram organui (ilgalaikis poveikis)

Nėra duomenų

Pavojus kvėpavimo takams

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
Butenas, homopolimeras (produktai išvesti iš But-1-ene/But-2-ene)	PAVOJUS KVĖPAVIMO TAKAMS – 1 kategorija

Informacija apie galimus pateikimo takus: Nėra duomenų

Potencialus ūmus poveikis sveikatai

Kontaktas su akimis: Nėra žinomo žymaus poveikio arba pavojaus.
Įkvėpus: Nėra žinomo žymaus poveikio arba pavojaus.
Kontaktas su oda: Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.
Nurijus: Nėra žinomo žymaus poveikio arba pavojaus.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis charakteristikomis susiję simptomai

Kontaktas su akimis: Nėra specifinių duomenų.
Įkvėpus: Nėra specifinių duomenų.
Kontaktas su oda: Gali pasireikšti toks kenksmingas poveikis:
Dirginimas
Išsausėjimas
Trūkinėjimas
Nurijus: Nėra specifinių duomenų.

Uždelstas ir iš karto matomas poveikis bei chroniškas poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio zonoje

Trumpalaikis buvimas poveikio zonoje

Galimas iš karto matomas poveikis: Nėra duomenų
Galiam uždelstas poveikis: Nėra duomenų

Ilgalaikis buvimas poveikio zonoje

Galimas iš karto matomas poveikis: Nėra duomenų
Galiam uždelstas poveikis: Nėra duomenų

Galimas chroniškas poveikis sveikatai

Nėra duomenų

Išvada/suvestinė: Nėra duomenų
Bendrai: Ilgalaikis arba pasikartojantis kontaktas gali išsausinti odą ir sukelti dirginimą, trūkinėjimą ir/arba dermatitą.
Kancerogeniškumas: Nėra žinomo žymaus poveikio arba pavojaus.
Teratogeninis poveikis: Nėra žinomo žymaus poveikio arba pavojaus.
Poveikis vystymuisi: Nėra žinomo žymaus poveikio arba pavojaus.
Poveikis vaisingumui: Nėra žinomo žymaus poveikio arba pavojaus.
Kita informacija: Nėra

Išleidimo data/Revizijos data : 2015/06/05

Versija: 1.8/11

Vertimas tikras. Atsakomybė pagal Lietuvos Respublikos Baudžiamąjį Kodeksą man yra žinoma.

Kaunas, 2015 m. gruodžio mėn. 7 d.

Vertėja Jūratė Balandienė



Atitinka reglamentą (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), Priedas II, ir kaip papildyta Reglamentu (EU) Nr. 453/2010 – Europa SYNFILM 100

12 DALIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Išvada/suvestinė:

Nėra duomenų

12.2 atsparumas ir išsiskaidymas

Išvada/suvestinė:

Nėra duomenų

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusės eliminacijos periodas vandens terpėje	Fotolizė	Naturalus suirimas
Butenas, homopolimeras (produktai išvesti iš But-1-ene/But-2-ene)	-	-	Lengvai

12.3 Bioakumuliacinis potencialas

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogPow	BCF	Potencialas
Butenas, homopolimeras (produktai išvesti iš But-1-ene/But-2-ene)	7.6 iki 7.8	314 iki 1882	Aukštas
1,2-Benzendikarboksilinė rūgštis, di-C9-11- išsišakoją alkilo esteriai, C-10 prisotintas	8.8	0.1	Žemas

12.4 Mobilumas dirvožemyje

Dirvožemio/vandens atskirties

koeficientas (K_{oc}):

Nėra duomenų.

Mobilumas

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai

PBT:

Nėra duomenų.

vPvB:

Nėra duomenų.

12.6 Kitas kenksmingas poveikis: Nėra žinomo žymaus poveikio arba pavojaus.

13 DALIS: Su pašalinimu susijusi informacija

Šioje dalyje yra pateikiami bendri patarimai ir rekomendacijos. 1 dalyje pateiktame identifikuotų panaudojimo sričių sąrašė reiktų ieškoti informacijos apie specifinį naudojimą, ši informacija yra pateikta poveikio scenarijuje (-juose)

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Produktas

Pašalinimo metodas

Atliekų susidarymo turi būti vengiama ir jis turi būti kiek įmanoma sumažintas. Šio produkto, tirpalų ir bet kokių pašalinių produktų pašalinimas turi atitikti aplinkos apsaugos reikalavimus ir atliekų pašalinimo įstatymus ir visus vietinių institucijų reikalavimus. Neperdirbamų produktų perteklių pašalinkite pasinaudodami licencijuoto atliekų pašalinimo rangovo paslaugomis. Neapdorotos atliekos neturi būti išleidžiamos į nuotėkų sistemą, išskyrus kai tai atitinka visus jurisdikcijos institucijų reikalavimus.

Pavojingos atliekos:

Pagal turimas tiekėjo žinias, šis produktas nėra laikomas pavojingomis atliekomis, kaip nurodyta ES direktyvoje 91/689/EEC.

Įpakavimas

Pašalinimo metodai:

Atliekų susidarymo turi būti išvengta arba jis turi būti sumažintas kiek tai įmanoma. Atliekamas įpakavimas turi būti perdirbtas. Sudeginimas ir išvežimas į šiukšlyną turi būti pasirenkamas tik tada kai perdirbimas nėra galimas.

Specialios atsargumo priemonės:

Produktas ir jo talpa turi būti saugiai pašalinta. Tuščiose talpose gali būti produkto likučių. Neleiskite išpiltai medžiagai ir nuotėkoms pasklisti ir kontaktuoti su dirvožemiu, vandentiekiu, nuotėkų sistema.

Išleidimo data/Revizijos data : 2015/06/05

Versija: 1_9/11

Vertimas tikras. Atsakomybė pagal Lietuvos Respublikos Baudžiamąjį Kodeksą man yra žinoma.

Kaunas, 2015 m. *Spuodėlo* mėn. 7 d.

Vertėjas: Jūratė Balandienė



14 DALIS: Transportavimo informacija

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numeris	Neregamentuota	Neregamentuota	Neregamentuota	Neregamentuota

14.6 Specialūs perspėjimai naudotojams:

Transportavimas naudotojo patalpose: Visada transportuokite uždarytose talpose, jas laikykite statmenai ir saugiai. Užtikrinkite, kad produktą transportuojantys asmenys žino kaip elgtis išsiliejimo atveju.

14.7 Didmeninio gabenimo būdas pagal MARPOL 73/79 ir IBS kodo priedą II.

15 DALIS: Reglamentacinė informacija

15.1 Medžiagai arba mišiniui taikoma saugumo, sveikatos ir aplinkosaugos reglamentacija/įstatymai.

ES Reglamentas (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Priedas XIV – Sąrašas medžiagų kurioms yra taikoma autorizacija

Priedas XIV

Nei vieno komponento nėra sąrašė.

Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Nei vieno komponento nėra sąrašė.

Priedas XVII – Gamybos,

pateikimo į rinką ir tam tikrų

pavojingų medžiagų, mišinių ir

įstatų naudojimo apribojimai:

Netaikoma

Kiti ES reglamentai

Europos inventorius:

Nenustatyta

Sevenso II Direktyva

Šiam produktui netaikoma Sevenso II direktyva.

Tarptautiniai reikalavimai

Cheminių ginklų konvencijos sąrašo nustatytos datos I, II, III chemikalai

Nėra įrašyta

Monrealio protokolas (Priedai A, B, C, D)

Nėra įrašyta

Stokholmo konvencija dėl išliekančių organinių teršalų

Nėra įrašyta

Roterdamo konvencija dėl išankstinio pranešimo sutikimo

Nėra įrašyta

UNECE Aarhus protokolas dėl POP ir sunkiųjų metalų

Nėra įrašyta

Tarptautiniai sąrašai

Australija:

Nenustatyta

Kanada:

Nenustatyta

Kinija:

Nenustatyta

Japonija:

Bent vieno komponento nėra sąrašė

Malaizija:

Nenustatyta

Išleidimo data/Revizijos data : 2015/06/05

Versija: 1 10/11

Vertimas tikras. Atsakomybė pagal Lietuvos Respublikos Baudžiamąjį Kodeksą man yra žinoma.

Kaunas, 2015 m. gruodžio mėn. 7 d.



SYNFILM 100

15 DALIS: Reglamentacinė informacija

Naujoji Zelandija: Nenustatyta
 Filipinai: Nenustatyta
 Korėjos Respublika: Nenustatyta
 Taivanas: Nenustatyta
 Jungtinės Valstijos: Bent vieno komponento nėra sąrašė.

15.2 Cheminio saugomo

Įvertinimas: Šiame produkte yra medžiagų, kurioms vis dar reikia cheminio saugomo įvertinimo.

16 DALIS: Reglamentacinė informacija

Nurodo informaciją, kuri skirias nuo prieš tai išleistoje versijoje pateiktos informacijos.

Sutrumpinimai ir akronimai: ATE = Ūmaus toksiškumo įvertinimas
 CLP = Klasifikacija, Žymėjimo ir įpakavimo reglamentas [Reglamentas (EK)] Nr. 1272/2008]
 DMEL = Išvestas minimalaus poveikio lygis
 DNEL = Išvestas poveikio neturintis lygis
 EUH pareiškimas = pavojaus pareiškimas skirtas CLP
 PBT = Išliekantis, Bioakumuliacinis ir kenksmingas
 PNEC = Numatoma poveikio neturinti koncentracija
 RRN = REACH registracijos numeris
 vPvB = Labai išliekantis ir labai bioakumuliacinis

Klasifikacijos išvedimui pagal reglamentą (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS] naudojama procedūra

Klasifikacija	Pateisinimas
Neklasifikuota	

Visas sutrumpintų H pareiškimų tekstas:

H304	Gali sukelti mirtį kai yra nurijamas arba patenka į kvėpavimo takus.
H 319	Sukelia stiprų akių sudirginimą.

Visas klasifikacijų tekstas [CLP/GHS] :

Kenksmingumas kvėpavimo takams 1, H304 Akių dirginimas 2, H319	KENKSMINGUMAS KVĖPAVIMO TAKAMS – Kategorija 1 RIMTI AKIŲ PAŽEIDIMAI/AKIŲ SUDIRGINIMAS – Kategorija 2
---	---

Visas sutrumpintų R – frazių tekstas:

R65- Kenksmingas: Nurijus gali pažeisti plaučius.
 R36- Dirgina akis.
 R66- Pakartotina sąveika gali išsausinti odą ir sukelti trūkėnėjimą.

Visas klasifikacijų tekstas [DSD/DPD] :

Xn – Kenksminga
 Xi – Dirgiklis

Išleidimo data/revizijos data :

2015/06/05

Versija :

1

Pastaba skaitytojui

Pagal mūsų žinias, čia pateikta informacija yra tiksli. Vis dėl to, nei aukščiau paminėtas tiekėjas, nei nė vienas iš jo dukterinių įmonių neprisiima atsakomybės už čia pateiktos informacijos išbaigtumą ir tikslumą.

Naudotojas yra visiškai atsakingas už medžiagos tinkamumo nustatymą. Visi medžiagos gali kelti nežinomą pavojų ir todėl jas naudoti reikia atsargiai. Nors kai kurie pavojai yra aprašyti šiame dokumente, mes negalima garantuoti, kad tai yra vieninteliai pavojai.

Išleidimo data/Revizijos data : 2015/06/05

Versija: 1 11/11

Vertimas tikras. Atsakomybė pagal Lietuvos Respublikos Baudžiamąjį Kodeksą man yra žinoma.

Kaunas, 2015 m. gruodžio mėn. 7 d.

Vertėja: Jūratė Balandienė

