

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAI

## PU Well Foam 597

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

## 1.1. Produkto identifikatorius

## Pavadinimas

PU Well Foam 597

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

## Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai

1-component polyurethane foam ready for use

## Nerekomenduojami naudojimo būdai

Ypatingų nėra

## 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

## Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Dana Lim A/S**

Københavnsvej 220

DK-4600 Køge

Denmark

Tel: +45 56 64 00 70

Fax: +45 56 64 00 90

## Kontaktinis asmuo

Product Safety Department

## El. Paštas

info@danalim.dk

## Sudaryta

2021-06-10

## SDL Versija

1.0

## 1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras tel. nr. : +370 (5) 236 2052

Bendras pagalbos telefonas: 112

Pirmosios pagalbos priemonės nurodytos 4 skirsnyje.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Aerosol 1; H222, H229, Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Skin Irrit. 2; H315, Dirgina odą.

Skin Sens. 1; H317, Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Eye Irrit. 2; H319, Sukelia smarkų akių dirginimą.

Resp. Sens. 1; H334, Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

STOT SE 3; H335, Gali dirginti kvėpavimo takus.

Carc. 2; H351, Įtariama, kad sukelia vėžį .

Lact. H362, Gali pakenkti žindomam vaikui.

STOT RE 2; H373, Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aquatic Chronic 4; H413, Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

## 2.2. Ženklinimo elementai

### Pavojingumo simboliai



### Įspėjimai

Pavojinga

### Pavojingumo konstatavimas

Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. (H413)

Ypač degus aerosolis.

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. (H222)

Dirgina odą. (H315)

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (H317)

Sukelia smarkų akių dirginimą. (H319)

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. (H334)

Gali dirginti kvėpavimo takus. (H335)

Įtariama, kad sukelia vėžį. (H351)

Gali pakenkti žindomam vaikui. (H362)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (H373)

### Saugos konstatavimas

#### Bendrai

Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. (P101)

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. (P102)

#### Prevencija

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių.

Nerūkyti. (P210)

Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. (P211)

Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. (P251)

Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. (P271)

Mūvėti akių apsauga / apsauginės pirštinės / apsauginiai drabužiai. (P280)

#### Perdavimas

ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. (P304+P340)

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. (P305+P351+P338)

#### Saugojimas

Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje. (P410+P412)

#### Šalinimas

Turinį/talpyklą šalinti į patvirtintą atliekų perdirbimo įmonę. (P501)

### Medžiagos, kurios sukelia pavojų sveikatai

Difenilmetandiizocianatas

alkaner, C14-17-, chlor

Glycerol, propoxylated

## 2.3. Kiti pavojai

### Papildomas žymėjimas

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

EUH204, Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Jautrūs asmenys - kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto su šiuo produktu, įskaitant ir kontaktą su oda. Nenaudoti šio produkto esant nepakankamam vėdinimui, išskyrus atvejus, kuomet naudojama apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz. A1 tipas pagal standartą EN 14387a).

### Papildomi įspėjimai

Nuotėkio atveju gali greitai susidaryti didelė dujų koncentracija. Jos gali būti toksiškos, troškinamosios arba sprogiosios.

Šio mišinio / gaminio sudėtyje nėra jokių medžiagų, laikomų kaip atitinkančių kriterijus, pagal kuriuos jos būtų klasifikuojamos kaip PBT ir (arba) vPvB.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Mišiniai

Produktas/ingredientas	Identifikatoriai	% w/w	Klasifikacija	Žymenys
Difenilmetandiizocianatas	CAS nr.: 9016-87-9 EB nr.: 618-498-9 REACH: Indekso nr.:	20-<40%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335	
Izobutanas	CAS nr.: 75-28-5 EB nr.: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 Indekso nr.: 601-004-00-0	10-<20%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
alkaner, C14-17-, chlor	CAS nr.: 85535-85-9 EB nr.: 287-477-0 REACH: 01-2119519269-33-xxxx Indekso nr.: 602-095-00-X	10-<20%	Lact. H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066	
Propane-1,2-diol, propoxylated	CAS nr.: 25322-69-4 EB nr.: 500-039-8 REACH: Indekso nr.:	5-<10%	Acute Tox. 4, H302	
Dimetileteris	CAS nr.: 115-10-6 EB nr.: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37-xxxx Indekso nr.: 603-019-00-8	5-<10%	Press. Gas (Comp.) H280 Flam. Gas 1A, H220	[1]
Glycerol, propoxylated	CAS nr.: 25791-96-2 EB nr.: 500-044-5 REACH: Indekso nr.:	5-<10%	Acute Tox. 4, H302	
Propanas	CAS nr.: 74-98-6 EB nr.: 200-827-9	2,5-<5%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	

	REACH:		
	Indekso nr.: 601-003-00-5		
Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	CAS nr.: 1244733-77-4 EB nr.: 807-935-0 REACH: 01-2119486772-26-XXXX Indekso nr.:	2,5-<5%	Acute Tox. 4, H302

-----

Pilnas H frazių paaiškinimas 16 skirsnyje. Poveikio prevencija išvardinta 8 skirsnyje.

#### Kita informacija

[1] Europoje taikoma ribinė vertė darbo aplinkoje

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendroji informacija

Nelaimingo atsitikimo atveju: iškviesti gydytoją ar skubios pagalbos skyrių - pateikti etiketę arba šiuos saugos duomenų lapus.

Esant abejonėms dėl nukentėjusiojo būklės ar simptomams išliekant, kviešti gydytoją. Niekada neduoti netekusiam sąmonės asmeniui vandens ar pan.

#### Įkvėpus

Pasunkėjus kvėpavimui arba pasireiškus kvėpavimo takų dirginimui: Nukentėjusįjį išnešti į šviežią orą. Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramiai. Sustojus kvėpavimui, atlikti gaivinimą burna į burną. Praradus sąmonę, paversti nukentėjusįjį ant šono ir sulenkti viršutinę koją. Iškviesti greitąją pagalbą.

#### Patekus ant odos

Nuimti užterštus drabužius ir batus. Odą, ant kurios pateko produktas, gerai nuplauti vandeniu su muilu. Galima naudoti odos valiklį. NENAUDOTI skiediklių ar tirpiklių.

Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

#### Patekus į akis

Pasireiškus akių dirginimui: Išimti kontaktinius lęšius. Akis plauti šiltu (20-30°C) vandeniu ne trumpiau kaip 5 minučių, tęsti kol erzinimas praeis. Įsitikinti, kad plaunami tiek viršutiniai tiek apatiniai vokai. Suerzinimui nesibaigiant, kviešti gydytoją.

#### Prarijus

Duoti gausiai gerti ir pasilikti su nukentėjusiuoju. Jei savijauta blogėja, nedelsiant kviešti gydytoją ir turėti su savimi šiuos saugos duomenų lapus. Nesukelti vėmimo, nebent tai rekomenduoja gydytojas. Jei kyla vėmimas, galvą nukreipti į apačią taip, kad skrandžio turinys nepatektų į plaučius.

#### Nusideginus

Pilti vandenį kol skausmas praeis ir ne mažiau 30 minučių.

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

Jautrumo poveikis: šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurios gali sukelti alerginę reakciją susilietus su oda. Alerginė reakcija paprastai nustatoma praėjus 12-72 valandų po poveikio, kadangi medžiaga įsiskverbia į odą ir reaguoja su odos baltymais. Organizmo imuninė sistema aptinka chemiškai pakitusius baltymus kaip svetimkūnius ir stengiasi juos sunaikinti.

Jautrumo poveikis: šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurios įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją. Alerginė reakcija paprastai nustatoma praėjus valandai po kontakto ir išsivystyto į plaučių uždegiminę reakciją. Produkto sudėtyje yra teratogeninių medžiagų, kurios gali sukelti ilgalaikius žmogaus embriono pažeidimus.

Dirginantis poveikis: šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurios įkvėpus sukelia odos ir akių dirginimą.

Kontaktas su erzinančiomis medžiagomis kontakto vietoje gali sukelti didesnę odos polinkį įsisavinti žalingas medžiagas, tokias kaip alergenai.

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

Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis:

Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

#### Informacija medikams

Pateikti šiuos saugos lapus arba etiketę.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: alkoholiui atsparios putos, angliarūgštė, milteliai, vandens rūko sistemos.

Netinkamos gesinimo priemonės: vandens srovės, nes ji paskleis ugnį.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Jeigu tai nekelia rizikos ir pavojaus, dujų tiekimą reikia nedelsiant nutraukti. Suslėgtųjų talpyklų šalinimas arba mėginimas ataušinti vandeniu turi būti patikėtas ugniagesiams.

Veikiamas aukštos temperatūros- kaip, kad gaisro atveju, produktas išskirs pavojingas katabolines medžiagas.

Šios medžiagos yra:

Anglies oksidai (CO / CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti individualų kvėpavimo aparatą ir apsauginius drabužius, apsaugančius nuo kontakto.

## 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Neužsiliepsnojusias atsargas pirmiausiai atvėsinti vandens rūku. Jei įmanoma, patraukti degias medžiagas.

Vengti tiesioginio kontakto su išsiliejusiomis medžiagomis.

Vengti įkvėpti atliekų garų.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti išpilti į ežerus, upes, nutekamuosius vandenį ir pan. Nuotėkio į aplinką atveju, pranešti vietinems aplinkosaugos institucijoms.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nedegančias medžiagas surinkti naudojant smėlį, medžio dulkes, žemes, vermikulitą ar diatomitą. Sudėti į talpas ir perduoti sunaikinimui pagal vietinius nurodymus.

Kiek įmanoma, valyti įprastomis valymo priemonėmis. Vengti tirpiklių.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Atliekų tvarkymas nurodytas skirsnyje "Atliekų tvarkymas".

Apsaugos priemonės nurodytos skirsnyje "Poveikio kontrolė/asmens apsauga".

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Dėl savaiminio užsidegimo pavojus, visos atliekos, skudurai ir pan. laikyti ugniai atsparioje talpose. Priešingu atveju atliekos turi būti deginamos.

Vengti tiesioginio kontakto su produktu.

Darbo kambariuose negalima rūkyti, valgyti ar gerti, laikyti tabako gaminius, maisto produktus ar gėrimus.

Asmeninė apsauga nurodyta skirsnyje "Poveikio kontrolė/asmens apsauga"

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

Saugoti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo degimo šaltinių.

Suslėgtųjų dujų pakuotės (purškalo flakonai, aerozolio flakonai) turi būti laikomos už vielinio tinklelio, kuris leidžia išeiti dujoms ir sulaiko pakuotes vietoje.

#### Pakuočių suderinamumą

Medžiagas visuomet laikyti originalioje pakuotėje.

#### Saugojimo temperatūra

Sausa, vėsi ir gerai vėdinama vieta

#### Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprūs šarmai, stiprūs oksidantai, stiprios katabolinės medžiagos.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Produktą naudoti tik 1.2 skirsnyje nurodytiems darbams.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

—  
Dimetileteris

Trumpalaik poveikio ribinis dydis (15 minučių) (TPRD) (mg/m<sup>3</sup>): 2280

Trumpalaik poveikio ribinis dydis (15 minučių) (TPRD) (ppm): 1500

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (8 valandų) (IPRD) (mg/m<sup>3</sup>): 1920

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (8 valandų) (IPRD) (ppm): 1000

DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO. 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389.

DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTRO 2011 M. RUGSĖJO 1 D. ĮSAKYMO NR. V-824/A1-389 „DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO. 2018 m. birželio 12 d. Nr. V-695/A1-272.

### DNEL

Produktas/ingredientas	alkaner, C14-17-, chlor
DNEL	47,9 mg/kg
Poveikio kryptis	Per odą
Trukmė	Ilgalaikis – sisteminis poveikis – darbininkai
Produktas/ingredientas	alkaner, C14-17-, chlor
DNEL	6,7 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio kryptis	Įkvėpimas
Trukmė	Ilgalaikis – sisteminis poveikis – darbininkai
Produktas/ingredientas	alkaner, C14-17-, chlor
DNEL	0,58 mg/kg
Poveikio kryptis	Per burną
Trukmė	Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija
Produktas/ingredientas	alkaner, C14-17-, chlor
DNEL	28,75 mg/kg
Poveikio kryptis	Per odą
Trukmė	Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija
Produktas/ingredientas	alkaner, C14-17-, chlor
DNEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio kryptis	Įkvėpimas
Trukmė	Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija
Produktas/ingredientas	Propane-1,2-diol, propoxylated
DNEL	84 mg/kg
Poveikio kryptis	Per odą
Trukmė	Ilgalaikis – sisteminis poveikis – darbininkai
Produktas/ingredientas	Propane-1,2-diol, propoxylated
DNEL	24 mg/kg

Poveikio kryptis	Per burną
Trukmė	Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija

Produktas/ingredientas	Propane-1,2-diol, propoxylated
DNEL	51 mg/kg
Poveikio kryptis	Per odą
Trukmė	Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija

Produktas/ingredientas	Dimetileteris
DNEL	1894 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio kryptis	Įkvėpimas
Trukmė	Ilgalaikis – sisteminis poveikis – darbininkai

Produktas/ingredientas	Dimetileteris
DNEL	471 mg/m <sup>3</sup>
Poveikio kryptis	Įkvėpimas
Trukmė	Ilgalaikis – sisteminis poveikis – bendroji populiacija

## PNEC

Produktas/ingredientas	alkaner, C14-17-, chlor
PNEC	80 mg/l
Poveikio kryptis	Nuotekų valymo įrenginiai
Poveikio trukmė	

Produktas/ingredientas	alkaner, C14-17-, chlor
PNEC	11,9 mg/kg
Poveikio kryptis	Dirvožemis
Poveikio trukmė	

Produktas/ingredientas	alkaner, C14-17-, chlor
PNEC	0,001 mg/l
Poveikio kryptis	Gėlasis vanduo
Poveikio trukmė	

Produktas/ingredientas	alkaner, C14-17-, chlor
PNEC	0,0002 mg/l
Poveikio kryptis	Jūrinis vanduo
Poveikio trukmė	

Produktas/ingredientas	alkaner, C14-17-, chlor
PNEC	13 mg/kg
Poveikio kryptis	Gėlojo vandens nuosėdos
Poveikio trukmė	

Produktas/ingredientas	alkaner, C14-17-, chlor
PNEC	2,6 mg/kg
Poveikio kryptis	Jūrinio vandens nuosėdos
Poveikio trukmė	

Produktas/ingredientas	Propane-1,2-diol, propoxylated
PNEC	100 mg/l

Poveikio kryptis Nuotekų valymo įrenginiai  
Poveikio trukmė

Produktas/ingredientas Propane-1,2-diol, propoxylated  
PNEC 0,109 mg/kg  
Poveikio kryptis Dirvožemis  
Poveikio trukmė

Produktas/ingredientas Propane-1,2-diol, propoxylated  
PNEC 1 mg/l  
Poveikio kryptis Išleidimas su pertrūkiais  
Poveikio trukmė

Produktas/ingredientas Propane-1,2-diol, propoxylated  
PNEC 0,1 mg/l  
Poveikio kryptis Gėlasis vanduo  
Poveikio trukmė

Produktas/ingredientas Propane-1,2-diol, propoxylated  
PNEC 0,01 mg/l  
Poveikio kryptis Jūrinis vanduo  
Poveikio trukmė

Produktas/ingredientas Propane-1,2-diol, propoxylated  
PNEC 0,765 mg/kg  
Poveikio kryptis Gėlojo vandens nuosėdos  
Poveikio trukmė

Produktas/ingredientas Propane-1,2-diol, propoxylated  
PNEC 0,0765 mg/kg  
Poveikio kryptis Jūrinio vandens nuosėdos  
Poveikio trukmė

Produktas/ingredientas Dimetileteris  
PNEC 160 mg/l  
Poveikio kryptis Nuotekų valymo įrenginiai  
Poveikio trukmė

Produktas/ingredientas Dimetileteris  
PNEC 0,045 mg/kg  
Poveikio kryptis Dirvožemis  
Poveikio trukmė

Produktas/ingredientas Dimetileteris  
PNEC 1,549 mg/l  
Poveikio kryptis Išleidimas su pertrūkiais  
Poveikio trukmė

Produktas/ingredientas Dimetileteris  
PNEC 0,155 mg/l  
Poveikio kryptis Gėlasis vanduo



Poveikio trukmė

Produktas/ingredientas	Dimetileteris
PNEC	0,016 mg/l
Poveikio kryptis	Jūrinis vanduo
Poveikio trukmė	

Produktas/ingredientas	Dimetileteris
PNEC	0,681 mg/kg
Poveikio kryptis	Gėlojo vandens nuosėdos
Poveikio trukmė	

Produktas/ingredientas	Dimetileteris
PNEC	0,069 mg/kg
Poveikio kryptis	Jūrinio vandens nuosėdos
Poveikio trukmė	

## 8.2. Poveikio kontrolė

Nurodytų poveikio ribinių verčių laikymasis turėtų būti tikrinamas reguliariai.

### Bendrosios rekomendacijos

Darbo kambariuose negalima rūkyti, valgyti ar gerti, laikyti tabako gaminius, maisto produktus ar gėrimus.

### Poveikio pasekmės

Poveikio scenarijai, susiję su šiuo produktu, nenustatyti.

### Poveikio ribos

Prekybos vartotojams taikomos darbo aplinkos teisės aktų taisyklės dėl didžiausios koncentracijos poveikio.

Darbo higienos ribinės vertės aukščiau.

### Tinkamos techninės priemonės

Visų dujų atveju būtina pasirūpinti tinkama ventiliacija. Kai natūrali ventiliacija negalima (rūsiuose), būtina įrengti dirbtinės ventiliacijos sistemą. Palanku laikyti tinkamą aptvertą vietą lauke, tokiu atveju ventiliacija nebūtina.

Negrašinkite į apytaką išleidžiamo oro, kuriame yra šių medžiagų.

### Higienos priemonės

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

### Priemonės, padedančios išvengti poveikio aplinkai

Sustabdyti medžiagų išsiliejimą ir laikyti netoli darbo vietos. Jei įmanoma, surinkti darbu metu išsiliejusias medžiagas.

## Asmeninės apsaugos priemonės, kaip kad asmeninės apsaugos įranga.

### Bendrai

Nurodoma kad, asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija.

Nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu. Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., A1 tipas pagal EN 14387 standartą).

Naudokite tik CE ženklą pažymėtą apsauginę įrangą.


### Kvėpavimo įranga

Darbinė situacija	Tipas	Klasė	Spalva	Standartus
Nepakankamos ventiliacijos ir trumpalaikio naudojimo atveju	AX	-	rudas	EN141
Intensyvaus ar ilgesnio poveikio atveju	Kvėpavimo aparatas su priverstinio švaraus oro tiekimo žarna			




## Odos apsauga

Darbinė situacija	Rekomenduojama	Tipo/Kategorijos	Standartus
	Dėvėti specialius darbo drabužius.	-	-




#### Rankų apsauga

Darbinė situacija	Medžiaga	Mažiausias sluoksnio storis (mm)	Prasiskverbimo laiką (min.)	Standartus
	Nitrilinis kaučiukas	>0,5		EN374-2, EN388



#### Akių apsauga

Darbinė situacija	Tipas	Standartus
	Nešioti apsauginius akinius su šoniniais gaubtais.	EN166



## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

#### Forma

Aerozolis

#### Spalva

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

#### Kvapas / Kvapo atsiradimo slenkstis (ppm)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

#### pH

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

#### Tankumas (g/cm<sup>3</sup>)

0.964 (20.00 °C)

#### Klumpumas

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

#### Dalelių savybės

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

#### Fazės pokyčiai

##### Lydimosi temperatūra (°C)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

##### Minkštėjimo temperatūra (intervalas) (vaškai ir pastos) (°C)

Netaikoma aerozoliams.

##### Virimo temperatūra (°C)

-12 °C

##### Garų slėgis

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

##### Garų tankis

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

##### Skilimo temperatūra (°C)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

#### Duomenys apie degumą ir pavojingumą

##### Ugnies pliūpsnio temperatūra (°C)

-83.00 °C

#### Uždegimo temperatūra (°C)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

#### Savaiminio užsidegimo temperatūra (°C)

460 °C

#### Sprogimo ribos (% v/v)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

#### Tirpumas

##### Tirpumas vandenyje

Netirpus

##### koeficientas n-oktanolis/vanduo

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

##### Tirpumas riebaluose (g/L)

Tyrimas yra nesvarbus arba neįmanoma atlikti dėl produkto rūšies, tipo.

#### 9.2. Kita informacija

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1. Reakingumas

Nėra duomenų.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Šis produktas stabilus, laikant sąlygomis, nurodytomis skirsnyje "Tvarkymas ir sandėliavimas"

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Ypatingų nėra

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti statinės elektros.

Saugoti nuo karščio (pvz. saulės), nes tai gali sukelti pernelyg didelį slėgį.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprūs šarmai, stiprūs oksidantai, stiprios katabolinės medžiagos.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant kaip nurodyta 1 skirsnyje, produktas nesuyra.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

##### Stiprus toksiškumas

Produktas/ingredientas	Difenilmetandiizocianatas
Bandymų metodo	
Rūšis	Žiurkė
Poveikio kryptis	Per burną
Testas	LD50
Rezultatas	>2000 mg/kg ·
Kita informacija	

Produktas/ingredientas	Difenilmetandiizocianatas
Bandymų metodo	
Rūšis	Žiurkė
Poveikio kryptis	Įkvėpimas
Testas	LC50
Rezultatas	490 mg/m <sup>3</sup> , 4h ·
Kita informacija	

#### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

#### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akiųdirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### Kvėpavimo takų jautrinimas

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

#### Odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

#### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Kancerogeniškumas

Įtariama, kad sukelia vėžį.

#### Toksiškumas reprodukcijai

Gali pakenkti žindomam vaikui.

#### STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

#### STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

#### Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### Ilgalaikis poveikis

Kancerogeninis poveikis: šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurios laikomos arba įrodytos kaip turinčios kancerogeninių medžiagų. Pavojus gali pasireikšti įkvėpus, kontaktuojant su oda ar prarijus.

Produkte yra medžiagos / medžiagų, kurios gali pakenkti žindomiems vaikams.

Dirginantis poveikis: šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurios įkvėpus sukelia odos ir akių dirginimą.

Kontaktas su erzinančiomis medžiagomis kontakto vietoje gali sukelti didesnę odos polinkį įsisavinti žalingas medžiagas, tokias kaip alergenai.

#### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Ypatingų nėra

#### Kita informacija

Difenilmetandiizocianatas: IARC medžiagą priskyrė 3 grupei.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Produktas/ingredientas	Difenilmetandiizocianatas
Bandymų metodo	
Rūšis	Dafnija
Aplinka	
Trukmė	24 valandas
Testas	EC50
Rezultatas	>1000 mg/l ·
Kita informacija	

Produktas/ingredientas	Difenilmetandiizocianatas
Bandymų metodo	
Rūšis	
Aplinka	
Trukmė	3 valandas
Testas	EC50
Rezultatas	>100 mg/l ·
Kita informacija	

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šio mišinio / gaminio sudėtyje nėra jokių medžiagų, laikomų kaip atitinkančių kriterijus, pagal kuriuos jos būtų klasifikuojamos kaip PBT ir (arba) vPvB.

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Ypatingų nėra

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje yra ekotoksiškų medžiagų, kurios gali pažeisti vandens organizmus.

Šiame produkte yra medžiagų, kurios gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šiam produktui taikomas pavojingų atliekų reglamentas.

HP 3 - Degiosios

HP 4 - Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis

HP 5 - Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus

HP 6 - Ūmiai toksiškos

HP 7 - Kancerogeninės

HP 13 - Jautrinančios

Vengti išpilti į ežerus, upes, nutekamuosius vandenius ir pan.

Turinį/talpyklą šalinti į patvirtintą atliekų perdirbimo įmonę.

Komisijos reglamentas (ES) Nr. 1357/2014 2014 m. gruodžio 18 d. dėl atliekų.

#### EWC kodas

16 05 04\* Dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)

#### Ypatingas žymėjimas

Netaikoma

#### Užteršta pakuotė

Pakuotes su produkto likučiais tvarkyti kaip ir patį produktą.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 - 14.4

Šiam produktas taikoma konvencija dėl pavojingų krovinių.

#### ADR/RID

JT nr.	Pavadinimas ir aprašymas	Pavojaus ženklai	Pakavimo grupė	Transporto kategorija (Apribojimo judėti tuneliu kodas)
1950	AEROZOLIAI	2.1		2 (D)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG	EmS
1950	AEROSOLS, flammable	2.1		F-D, S-U

#### Jūros teršalai (MARINE POLLUTANT)

Taip

#### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	PG
1950	AEROSOLS, flammable	2.1	

#### 14.5. Pavojus aplinkai

Šiame produkte yra medžiagų, kurios gali sukelti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai.

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

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

Nėra duomenų.

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### Naudojimo apribojimai

Jaunesni nei 18 m neturi būti veikiami šio produkto.

Nėščioms ir maitinančioms moterims negalima būti šio produkto poveikio zonoje. Projektuojant darbo vietą, reikia įvertinti tokio poveikio riziką, galimas technines atsargumo priemones.

##### Reikalavimai specialiems apmokymams

Dirbantis su šiuo produktu, turi būti specialiai apmokytas dirbti su poliuretaniniais ir epoksidiniais produktais.

##### SEVESO - Pavojingų cheminių medžiagų kategorijos / Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas

P3a - DEGIEJI AEROZOLIAI, kvalifikacinis kiekis (2 skiltis): 150 tonomis (grynojo svorio) / (3 skiltis): 500 tonomis (grynojo svorio)

##### Papildoma informacija

Lytėjimu apčiuopiamas įspėjimas.

##### Šaltiniai

Tarybos Direktyva 94/33/EB 1994 m. birželio 22 d. Dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas IX-1672, 2003 su pakeitimais.

Lietuvos Respublikos ūkio ministras įsakymas dėl aerozolio balionėlių saugos techninio reglamento patvirtinimo 2009 m. spalio 9 d. Nr. 4-505

Nutarimas Nr. 517, 2015 m. Gegužės 27 d. Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatus su paskutiniais pakeitimais Nutarimas Nr. 1216, 2020 m. Spalio 28 d.

Komisijos reglamentas (ES) Nr. 1357/2014 2014 m. gruodžio 18 d. dėl atliekų.

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

EB reglamentas 1907/2006 (REACH).

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Ne

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pilnas H frazių paaiškinimas 3 skirsnyje

H315, Dirgina odą.

H317, Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H334, Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H332, Kenksminga įkvėpus.

H319, Sukelia smarkų akių dirginimą.

H351, Įtariama, kad sukelia vėžį.

H373, Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.

H335, Gali dirginti kvėpavimo takus.

H220, Ypač degios dujos.

H280, Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

H362, Gali pakenkti žindomam vaikui.

H400, Labai toksiška vandens organizmams.  
H410, Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
EUH066, Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
H302, Kenksminga prarijus.

#### Sutrumpinimai ir akronimai

ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais  
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu  
ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
BCF = Biokoncentracijos veiksnys  
CAS = Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
CSA = Cheminės saugos vertinimas  
CSR = Cheminės saugos ataskaita  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EINECS = Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas  
EBPO = Ekonominio Bendradaravimo ir Plėtros Organizacija  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
EWC = Europos atliekų katalogas  
GHS = Visuotinai harmonizuota cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema  
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija  
IBC = Nefasuotų krovinių vidutinis konteineris  
IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra  
IPRV = Laikinė svertinė vidutinė  
JT = Jungtinės Tautos  
LogPow = log oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas  
MARPOL = Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos, 1973, pakeista 1978 m. Protokolu. ("Marpol" = jūros teršimas)  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
PS = Poveikio scenarijus  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RID = Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės  
RRN = REACH registracijos numeris  
SCL = Specifinę koncentracijos ribą.  
SVHC = Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos  
STOT-RE = Specifinis toksiškumas tiksliniam organui - Kartotinis poveikis  
STOT-SE = Specifinis toksiškumas tiksliniam organui - Vienkartinis poveikis  
UVCB = Kompleksinė angliavandenilinė medžiaga  
VOC = Lakūs organiniai junginiai  
vPvB = labai patvarūs ir didelio biologinio kaupimosi

#### Papildoma informacija

Mišinio klasifikacija pavojingumo sveikatai atžvilgiu atitinka skaičiavimo metodus, pateiktus Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Mišinio klasifikacija fizinio pavojaus atžvilgiu buvo pagrįsta eksperimentiniais duomenimis.

#### Saugos Duomenų Lapai patvirtinti

Product Safety Department

#### Kita

Pakeitimai (atitinkamai paskutiniam esminiam pakeitimui (pirmasis skaitmuo SDL versijoje)) pažymėti mėlynu trikampiu.

Informacija, pateikta šiuose lapuose, skirta tik konkrečiam produktui (nurodytam 1 skirsnyje) ir nebūtinai teisinga naudoti su kitomis cheminėmis medžiagomis ar produktais.

Rekomenduojama pateikti šiuos Saugos Lapus konkrečiam vartotojui. Informacija, pateikta šiuose lapuose, negalima naudoti kaip produktų specifikacija.

Šalis-kalba: LT-It