

## Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento (ES) 2020/878 II priedą ir Jungtinės Karalystės REACH reglamento II priedą.

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas **SOLL SPU Polyurethane Adhesive 5 min – part A**

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

Numatomas naudojimas **Dviejų komponentų klijai poliuretano pagrindu.**

Identifikuoti naudojimo būdai	Pramoninis	Profesionalus	Vartotojų
SANDARIKLIAI IR LIPNUMĄ REGULIUOJANČIOS MEDŽIAGOS PRAMONĖJE	✓	-	-
PRAMONINIS SANDARIKLIŲ PANAUDOJIMAS IR ADHESIVAI	✓	✓	-
CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ VARTOJIMAS LABORATORINIAI, PRAMONINIAI	✓	-	-

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pavadinimas **UAB HELVINA**  
Visas adresas **Parko g. 96, Ramučiai**  
Apskritis ir šalis **LT54464 Kauno rajonas Lietuva**  
Tel. **+370 37 308901**  
Faksas **+370 37 308902**kompetentingo asmens el. pašto adresas atsakingas už saugos duomenų lapą **info@helvina.lt**

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubių užklausų kreipkitės į **Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą:  
+370 5 236 2052 arba +370 687 533 78**

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal (EB) reglamento 1272/2008 (CLP) (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais) nuostatas. Todėl šiam produktui turi būti parengtas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) reglamento 2020/878 nuostatas. Visa papildoma informacija apie riziką sveikatai ir (arba) aplinkai pateikiama šio lapo 11 ir 12 skirsniuose.

Pavojingumo klasifikacija ir nuoroda:  
Akių dirginimas, kategorija 2 **H319** Sukelia rimtą akių dirginimą.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo ženklavimas pagal EB reglamentą 1272/2008 (CLP) ir vėlesnius jo pakeitimus bei papildymus.

Pavojingumo piktogramos:

Signaliniai žodžiai: **Atsargiai**Pavojingumo frazės:  
**H319** Sukelia smarkų akių dirginimą.

# SOLL SPU poliuretaniniai klijai 5 min - A dalis

Peržiūra Nr.4  
Data: 24/01/2023 m.  
Spausdinta 24/01/2023 m.  
Puslapis n. 2 / 10  
Pakeista redakcija:3 (data 2019-10-11)

LT

Atsargumo pareiškimai:

**P305+P351+P338**

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

**P264**

Kruopščiai nusiplaukite rankas po darbo.

**P280**

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

**P337+P313**

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

## 2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT arba vPvB, kurių procentinė dalis  $\geq 0,1$  %. Gaminyje

nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1$  %.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas

x = Konc. %

Klasifikacija (EB) 1272/2008

**1,1',1'',1'''-ETHYLENEDINITRILOTETRAPROPAN-2-OL**

INDEKSAS

$47,5 \leq x < 50$

Eye Irrit. 2 H319

EC 203-041-4

CAS 102-60-3

**GLYCERYL POLY(OXYPROPYLENE)TRIAMINE**

INDEKSAS

$2,5 \leq x < 3$

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

EC

CAS 64852-22-8

Išsami pavojingumo (H) frazių formuluotė pateikta lapo 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: išsiimti kontaktinius lęšius, jei yra. Nedelsiant plaukite dideliu kiekiu vandens mažiausiai 30-60 minučių, visiškai atmerkdami akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.

ODA: nusivilkite užterštus drabužius. Nedelsiant nuplaukite odą po dušu. Kreipkitės į gydytoją.

NURIJUS: tegul tiriamasis geria kuo daugiau vandens. Kreipkitės į gydytoją. Nesukelkite vėmimo, nebent tai aiškiai leistų gydytojas.

ĮKVĖPUS: nedelsiant kreipkitės į gydytoją. Išneškite nukentėjusį į gryną orą, toliau nuo nelaimingo atsitikimo vietos. Jei nukentėjusysis nustoja kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Imkitės tinkamų atsargumo priemonių gelbėtojams.

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

Konkrečios informacijos apie produkto sukeltus simptomus ir poveikį nėra.

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

Informacijos nėra

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMA GESINIMO ĮRANGA

Gesinimo įranga turėtų būti įprastinė: anglies dioksidas, putos, milteliai ir purškiamas vanduo.

NETINKAMA GESINIMO ĮRANGA

Nė vieno konkretaus.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJUS, KYLANTIS DĖL POVEIKIO GAISRO ATVEJU.

Nekvėpuokite degimo produktais.

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

### BENDRA INFORMACIJA

Talpyklas vėsinkite vandens čiurkšlėmis, kad produktas nesuirytų ir nesudarytų sveikatai pavojingų medžiagų. Visada dėvėkite visas priešgaisrines priemones. Surinkite gesinimo vandenį, kad jis nepatektų į kanalizaciją. Užterštą gesinimui naudotą vandenį ir gaisro liekanas utilizuokite pagal galiojančias taisykles.

### SPECIALIOJI UGNIAGESIŲ APSAUGOS ĮRANGA

Įprasta gaisro gesinimo apranga, t. y. priešgaisrinis komplektas (BS EN 469), pirštinės (BS EN 659) ir batai (HO specifikacija A29 ir A30) kartu su autonominiu atviros grandinės teigiamo slėgio suslėgto oro kvėpavimo aparatu (BS EN 137).

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Jei nėra pavojaus, užblokuokite nuotėkį.

Dėvėkite tinkamas apsaugos priemones (įskaitant saugos duomenų lapo 8 skirsnyje nurodytas asmenines apsaugos priemones), kad išvengtumėte odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimo. Šie nurodymai galioja ir apdorojimo darbuotojams, ir asmenims, dalyvaujantiems avarinėse procedūrose.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Produktas neturi patekti į kanalizaciją ar liestis su paviršiniais ar gruntiniais vandenimis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Ištekėjusį produktą surinkti į tinkamą talpyklą. Įvertinkite naudojamos talpyklos suderinamumą, patikrinkite 10 skyrių. Likusią dalį sugerti inertinėmis absorbicinėmis medžiagomis.

Įsitikinkite, kad nuotėkio vieta yra gerai vėdinama. Užteršta medžiaga turi būti šalinama laikantis 13 punkte išdėstytų nuostatų.

### 6.4. Nuorodos į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir šalinimą pateikiama 8 ir 13 skirsniuose.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Prieš pradėdami dirbti su produktu, susipažinkite su visais kitais šio medžiagos saugos duomenų lapo skirsniais. Venkite, kad produktas nepatektų į aplinką. Naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Prieš įeidami į vietas, kuriose žmonės valgo, nusivilkite visus užterštus drabužius ir asmenines apsaugos priemones.

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

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių. Talpyklas laikyti atokiau nuo bet kokių nesuderinamų medžiagų, žr. 10 skyrių.

Sandėliavimo klasė TRGS 510 (Vokietija): 10

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

Informacijos nėra

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

# SOLL SPU poliuretaniniai klijai 5 min - A dalis

Peržiūra Nr.4  
Data: 24/01/2023 m.  
Spausdinta 24/01/2023 m.  
Puslapis n. 4 / 10  
Pakeista redakcija:3 (data 2019-10-11)

LT

## 1,1',1'',1'''-ETHYLENEDINITRILOTETRAPROPAN-2-OL

### Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Normali vertė gėlame vandenyje	0.085	mg/l
Normali vertė jūros vandenyje	0.0085	mg/l
Normali gėlo vandens nuosėdų vertė	0.193	mg/kg
Normalioji jūros vandens nuosėdų vertė	0.0193	mg/kg
Įprastinė vandens vertė, išleidžiama su pertrūkiais	1.51	mg/l
Normalioji STP mikroorganizmų vertė	70	mg/l
Įprastinė sausumos skyriaus vertė	0.0183	mg/kg

### Sveikata - Išvestinis neveikimo lygis - DNEL/DMEL

Poveikio būdas	Poveikis vartotojams				Poveikis darbuotojams			
	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis
Žodžiu				2,5 mg/kg/d				
Įkvėpus				8,7 mg/m <sup>3</sup>				29,4 mg/m <sup>3</sup>
Odos				2,5 mg/kg/d				4,2 mg/kg/d

VND = nustatytas pavojus, bet nėra DNEL/PNEC; NEA = nenumatomas poveikis; NPI = nenustatytas pavojus; LOW = mažas pavojus ; MED = vidutinis pavojus; HIGH = didelis pavojus.

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Kadangi tinkamos techninės įrangos naudojimas visada turi būti svarbesnis už asmenines apsaugos priemones, įsitikinkite, kad darbo vieta yra gerai išvėdinta, pasitelkiant veiksmingą vietinę aspiraciją.

Rinkdamiesi asmenines apsaugos priemones, kreipkitės patarimo į cheminių medžiagų tiekėją.

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, rodančiu, kad jos atitinka taikomus standartus. Pasirūpinkite avariniu dušu su veido ir akių plovimo stotele.

### RANKŲ APSAUGA

Saugokite rankas III kategorijos darbo pirštinėmis.

Renkantis darbo pirštinių medžiagą (žr. standartą EN 374), reikėtų atsižvelgti į šiuos aspektus: suderinamumą, suirimą, gedimo laiką ir pralaidumą.

Prieš naudojant darbo pirštines reikėtų patikrinti jų atsparumą cheminėms medžiagoms, nes jis gali būti nenusipėjamas. Pirštinių dėvėjimo laikas priklauso nuo naudojimo trukmės ir tipo.

### ODOS APSAUGA

Dėvėkite I kategorijos profesionalius kombinezonus ilgomis rankovėmis ir avėkite apsauginę avalynę (žr. Reglamentą 2016/425 ir standartą EN ISO 20344). Nusivilkę apsauginius drabužius, nuplaukite kūną vandeniu su muilu.

### AKIŲ APSAUGA

Dėvėkite sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

### KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA

Jei viršijama ribinė vertė (pvz., TLV-TWA) cheminei medžiagai arba vienai iš gaminyje esančių cheminių medžiagų, naudokite kaukę su A tipo filtru, kurio klasė (1, 2 arba 3) turi būti pasirinkta atsižvelgiant į ribinę naudojimo koncentraciją. (žr. standartą EN 14387). Esant įvairių rūšių dujų ar garų ir (arba) dujų ar garų, kuriuose yra kietųjų dalelių (aerozolių pusrūšių, dūmų, rūko ir kt.), reikia naudoti kombinuotus filtrus.

Kvėpavimo takų apsaugos prietaisai turi būti naudojami, jei priimtos techninės priemonės netinka apriboti darbuotojo poveikį iki svarstomų ribinių verčių. Kaukėmis užtikrinama apsauga bet kuriuo atveju yra ribota.

Jei nagrinėjama medžiaga yra bekvapė arba jos uoslės slenkstis yra aukštesnis už atitinkamą TLV-TWA ir avarijos atveju dėvėkite atviros grandinės suslėgto oro kvėpavimo aparatą (atitinkantį standartą EN 137) arba išorinio oro įsiurbimo kvėpavimo aparatą (atitinkantį standartą EN 138). Kaip teisingai pasirinkti kvėpavimo takų apsaugos prietaisą, žr. standartą EN 529.

### APLINKOS POVEIKIO KONTROLĖ

Gamybos procesų metu išmetami teršalai, įskaitant vėdinimo įrangos išmetamus teršalus, turėtų būti tikrinami siekiant užtikrinti atitiktį aplinkosaugos standartams.

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

#### Properties

Išvaizda  
Spalva  
Kvapas  
Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra  
Pradinė virimo temperatūra  
Degumas  
Žemutinė sprogstamumo riba  
Viršutinė sprogstamumo riba  
Užsiliepsnojimo temperatūra

#### ValueInformation

skystis  
Juoda  
nėra duomenų  
nėra duomenų  
>200 °C  
nėra duomenų  
nėra duomenų  
nėra duomenų  
182 °C

Automatinio užsiliepsnojimo temperatūra	nėra duomenų
Skilimo temperatūra	nėra duomenų
pH	nėra duomenų
Kinematinė klampa	nėra duomenų
Dinaminė klampa	3500 mPas
Tirpumas	nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nėra duomenų
Garų slėgis	0,1 Pa
Tankis ir (arba) santykinis tankis	0,98
Santykinis garų tankis	nėra duomenų
Dalelių charakteristikos	nėra duomenų

## 9.2. Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinio pavojaus klases

Informacijos nėra

### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

VOC (Direktyva 2010/75/ES)	0
VOC (lakioji anglis)	0

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Įprastomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingos reakcijos su kitomis medžiagomis rizikos.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis pavojingų reakcijų nenumatoma.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nė vieno konkretaus. Tačiau reikėtų laikytis įprastų atsargumo priemonių, taikomų cheminiams produktams.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Informacijos nėra

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Jei nėra eksperimentinių duomenų apie patį gaminį, pavojus sveikatai vertinamas pagal jo sudėtyje esančių medžiagų savybes, taikant klasifikavimo reglamente nurodytus kriterijus.

Todėl, norint įvertinti toksikologinį produkto poveikio poveikį, būtina atsižvelgti į atskirų pavojingų medžiagų, nurodytų 3 skirsnyje, koncentraciją.

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Metabolizmas, toksikokinetika, veikimo mechanizmas ir kita informacija

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio kelius

Informacijos nėra

Trumpalaikis ir ilgalaikis poveikis, taip pat lėtinis trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio poveikis

# SOLL SPU poliuretaniniai klijai 5 min - A dalis

Peržiūra Nr.4  
Data: 24/01/2023 m.  
Spausdinta 24/01/2023 m.  
Puslapis n. 6 / 10  
Pakeista redakcija:3 (data 2019-10-11)

LT

Informacijos nėra

## Saveikaujantis poveikis

Informacijos nėra

## ŪMUS TOKSINIS VEIKSMINGUMAS

Mišinio ATE (įkvėpus): Neklasifikuojama (nėra svarbios sudedamosios dalies)

Mišinio ATE (oralinis): Neklasifikuojama (nėra svarbios sudedamosios dalies)

Mišinio ATE (per odą): Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

### GLICERILO POLI(OKSIPROPILENO)TRIAMINAS

LD50 (per odą): 12500 mg/kg

LD50 (oralinis): 2690 mg/kg

### 1,1',1'',1'''-ETILENEDINITRILOTETRAPROPAN-2-OLIS

LD50 (per odą): > 2000 mg/kg Rattus sp.

LD50 (oralinis): 2890 mg/kg Rattus sp.

## ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

## PAVOJINGAS AKIŲ PAKENKIMAS / RAUDONOJIMAS

Sukelia rimtą akių dirginimą

## KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRUMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

## PAVOJINGUMAS ŽEMĖS LĖKLĖMS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

## KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

## TOKSINIS VEIKSMINGUMAS REZULTATAMS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

## STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

## STOT - PAKARTOTINIS NAUDOJIMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

## ASPIRACIJOS PAVOJINGUMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagrindinius Europos potencialių ar įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių poveikis žmonių sveikatai vertinamas, sąrašus.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Šį produktą naudokite laikydamiesi geros darbo praktikos. Venkite šiukšlinimo. Informuokite kompetentingas institucijas, jei produktas patektų į vandens telkinius arba užterštų dirvožemį ar augmeniją.

### 12.1. Toksiškumas

GLYCERYL POLY(OXYPROPYLENE)TRIAMINE

# SOLL SPU poliuretaniniai klijai 5 min - A dalis

Peržiūra Nr.4  
Data: 24/01/2023 m.  
Spausdinta 24/01/2023 m.  
Puslapis n. 7 / 10  
Pakeista redakcija:3 (data 2019-10-11)

LT

LC50 - žuvims

68 mg/l/96h

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Informacijos nėra

## 12.3. Bioakumuliacinis potencialas

Informacijos nėra

## 12.4. Judrumas dirvožemyje

Informacijos nėra

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT ar vPvB, kurių procentinė dalis  $\geq 0,1$  %.

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagrindinius Europos potencialių ar įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių poveikis aplinkai vertinamas, sąrašus.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Kai įmanoma, naudokite pakartotinai. Produkto likučiai turėtų būti laikomi specialiomis pavojingomis atliekomis. Atliekų, kurių sudėtyje yra šio produkto, pavojingumo lygis turėtų būti vertinamas pagal galiojančius teisės aktus.

Šalinimą turi atlikti įgaliota atliekų tvarkymo įmonė, laikydamasi nacionalinių ir vietinių taisyklių.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užteršta pakuotė turi būti utilizuojama arba šalinama pagal nacionalines atliekų tvarkymo taisykles.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Produktas nėra pavojingas pagal galiojančias Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (ADR) ir geležinkeliais (RID) kodekso, Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodekso (IMDG) ir Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) taisyklių nuostatas.

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

netaikoma

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

netaikoma

### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

netaikoma

### 14.4. Pakuotės grupė

netaikoma

### 14.5. Pavojus aplinkai

netaikoma

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojui

netaikoma

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: Nėra

Su produktu arba jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai pagal EB reglamento 1907/2006 XVII priedą

Produktas

Punktas 3

Sudėtyje esanti medžiaga

Punktas 20 DI-N-BUTILBIS (DODECYLTHIO)TIN  
REACH reg. Nr.: 01-2119841260-50-0000

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo  
netaikomas

Kandidatų sąraše esančios cheminės medžiagos (REACH reglamento 59 straipsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra SVHC, kurių procentinė dalis  $\geq 0,1\%$ .

Cheminės medžiagos, kurioms taikoma autorizacija (REACH reglamento XIV priedas)

Nėra

Cheminės medžiagos, apie kurias pagal Reglamentą (ES) Nr. 649/2012 privaloma teikti eksporto ataskaitas:

Nėra

Medžiagos, kurioms taikoma Roterdamo konvencija:

Nėra

Medžiagos, kurioms taikoma Stokholmo konvencija:

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Darbuotojams, veikiamiems šios cheminės medžiagos, nereikia tikrintis sveikatos, jei turimi rizikos vertinimo duomenys įrodo, kad su darbuotojų sveikata ir sauga susijusi rizika yra nedidelė ir kad laikomasi 98/24/EB direktyvos.

Vokietijos reglamentas dėl pavojingų vandeniui medžiagų klasifikavimo (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: mažas pavojus vandeniui

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

3 skirsnyje nurodytam preparatui ir (arba) medžiagoms cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pavojingumo (H) nuorodų, nurodytų lapo 2-3 skirsnyje, tekstas:

<b>Eye Dam. 1</b>	Sunkus akių pažeidimas, 1 kategorija
<b>Eye Irrit. 2</b>	Akių dirginimas, 2 kategorija
<b>Skin Irrit. 2</b>	Odos dirginimas, 2 kategorija
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pavojingas vandens aplinkai, lėtinis toksiškumas, 3 kategorija
<b>H318</b>	Smarkiai pažeidžia akis.
<b>H319</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>H315</b>	Dirgina odą.
<b>H412</b>	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

LEGENDA:

- ADR: Europos susitarimas dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertinimas
- CAS: Cheminės medžiagos santraukos tarnybos numeris
- CE50: veiksminga koncentracija (reikalinga 50 % poveikiui sukelti)
- CE: identifikatorius ESIS (Europos esamų medžiagų archyve)
- CLP: Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
- DNEL: išvestinis neveikimo lygis
- EmS: Avarijų tvarkaraštis



- GHS: pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema.
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių reglamentas
- IC50: imobilizacijos koncentracija 50%
- IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEKSAS: CLP VI priedo identifikatorius
- LC50: mirtina koncentracija 50%
- LD50: mirtina dozė 50%
- OEL: profesinio poveikio lygis
- PBT: patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas, kaip nurodyta REACH reglamente
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: numatomas poveikio lygis
- PNEC: numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
- RID: Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo traukiniais
- TLV: ribinė vertė
- TLV LYGIS: Koncentracija, kuri neturėtų būti viršijama bet kuriuo profesinio poveikio metu.
- TWA: Laiko svertinis vidutinis poveikio limitas
- TWA STEL: trumpalaikio poveikio ribinė vertė
- LOJ: lakieji organiniai junginiai
- vPvB: labai patvarus ir labai bioakumuliacinis pagal REACH reglamentą
- WGK: vandens pavojaus klasės (vokiečių kalba).

## BENDROJI BIBLIOGRAFIJA

1. Europos Parlamento reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
2. Europos Parlamento reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
4. Europos Parlamento reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europos Parlamento reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europos Parlamento reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europos Parlamento reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europos Parlamento reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europos Parlamento reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europos Parlamento reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamentas (ES) 2019/1148
18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- Merko indeksas. - 10-asis leidimas
- Cheminės saugos tvarkymas
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologinis lapas)
- Patty - Pramonės higiena ir toksikologija
- N. I. Saksas - Pavojingos pramoninių medžiagų savybės-7, 1989 m. leidimas
- IFA GESTIS svetainė
- ECHA svetainė

## Pastaba naudotojams:

Šiame lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų pačių žiniomis paskutinės versijos dieną. Naudotojai turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą ir išsamumą pagal kiekvieną konkretų gaminio naudojimo būdą.

Šis dokumentas negali būti laikomas konkreto gaminio savybių garantija.

Šio gaminio naudojimo mes tiesiogiai nekontroliuojame, todėl naudotojai privalo savo atsakomybe laikytis galiojančių sveikatos ir saugos įstatymų ir taisyklių. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės, kylančios dėl netinkamo naudojimo. tinkamai apmokykite paskirtus darbuotojus, kaip naudoti cheminius produktus.

## KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminiai ir fizikiniai pavojai: Produkto klasifikacija grindžiama CLP reglamento I priedo 2 dalyje nustatytais kriterijais. Duomenys, skirti cheminėms ir fizikinėms savybėms įvertinti, pateikiami 9 skirsnyje.

Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija grindžiama skaičiavimo metodais pagal CLP I priedo 3 dalį, nebent CLP 3 dalyje nustatyta kitaip.

11.  
Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija grindžiama skaičiavimo metodais pagal CLP I priedo 4 dalį, nebent 12 skirsnyje nustatyta kitaip.

Ankstesnės peržiūros pakeitimai:  
Pakeisti šie skyriai: 01 / 02 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.