

## Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento 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 SP6 Sprayable MS Polymer Sealant

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

Paskirtis Vieno komponento drėgmės pagrindu kietėjantys silano pagrindu pagaminti klijai ir (arba) sandariklis, skirti purškimui

Nustatyti naudojimo būdai	Pramoniniai	Profesionalūs	Vartotojų
ĮSIPAREIGOJIMAI IR SEALANTS	✓	✓	✓
SANDARIKLIŲ IR KLIJŲ FORMULĖS	✓	-	-
PRAMONĖJE CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ VARTOJIMAS	✓	-	-
LABORATORIJOS, PRAMONINĖS	✓	-	-

## 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pavadinimas: UAB HELVINA  
Visas adresas: Parko g. 96, Ramučiai  
Apskritis ir šalis: LT54464 Kauno rajonas Lietuva  
Tel. +37037 308901  
Faksas +37037 308902kompetentingo asmens el. pašto adresas  
atsakingas už saugos duomenų lapą:[info@helvina.lt](mailto:info@helvina.lt)

## 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubiais klausimais 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 neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal EB reglamento 1272/2008 (CLP) nuostatas.

Tačiau, kadangi gaminyje yra pavojingų medžiagų, kurių koncentracija yra tokia, kokia turi būti nurodyta 3 skirsnyje, reikia pateikti saugos duomenų lapą su atitinkama informacija, atitinkančia (ES) reglamentą 2020/878.

Pavojingumo klasifikacija ir nuoroda --

## 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos --

Signaliniai žodžiai: --

Pavojingumo frazės:

EUH210 Saugumo duomenų lapas pateikiamas paprašius.  
EUH211 Įspėjimas! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Nėkvėpuokite purslais ar dulksna.  
EUH208 Sudėtyje yra: N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.  
Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo teiginiai: --.

# SOLL SP6 purškiamas MS polimerinis sandariklis

Peržiūra Nr.1  
Data 2023 01 12  
Pirmasis leidinys  
išspausdintas 2023 01 12  
Puslapis n. 2 / 12

LT

## 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  $\geq 0,1$  %. Produktas lėtai reaguoja su vandeniu (aplinkos drėgmė), virsta gumine kietą medžiaga ir susidaro METHANOL.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
<b>HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, &lt;2% AROMATICS</b>		
INDEX	$5 \leq x < 6$	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
EC		
CAS	64771-72-8	
REACH reg.	01-2119475608-26-xxxx	
<b>TRIETHYLPHOSPHATE</b>		
INDEKSAS	015-013-00-7 $5 \leq x < 6$	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
EC	201-114-5	LD50 Oralinis: 1600 mg/kg
CAS	78-40-0	
REACH reg.	01-2119492852-28-0000	
<b>TITANIUM DIOXIDE [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>]</b>		
INDEKSAS	022-006-00-2 $2 \leq x < 2,5$	Carc. 2 H351, Klasifikavimo pastaba pagal CLP VI priedą
EC	236-675-5	Reglamentas: 10, V, W
CAS	13463-67-7	
<b>N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.</b>		
INDEX	$0,89 \leq x < 1$	Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317
EC	217-164-6	STA įkvėpti garai: 11 mg/l
CAS	1760-24-3	
REACH reg.	01-2119970215-39-XXXX	
<b>BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE</b>		
INDEX	$0,2 \leq x < 0,25$	Repr. 2 H361f, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
EC	258-207-9	
CAS	52829-07-9	
REACH reg.	01-2119537297-32-XXXX	

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

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: nedelsiant pašalinkite švairiu skudurėliu ar popieriumi ir nuplaukite pažeistą vietą vandeniu su muilu.  
ODA: nusivilkite užterštus drabužius. Nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į gydytoją. Prieš pakartotinai naudodami užterštus drabužius išskalbkite.  
ĮKVĖPUS: jei pacientas pasijunta blogai, išveskite jį į gryną orą, o jei sunku kvėpuoti, kreipkitės į gydytoją.  
NURIJUS: išmeskite produktą ir praskalaukite burną vandeniu.

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

Informacijos nėra

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

Jei simptomai yra sunkūs arba jei nuolat dirgina odą, kreipkitės į gydytoją.

## 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

Nėra konkrečių.

### 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 priešgaisrinės priemonės. 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. Avarių likvidavimo priemonės

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

Jeigu 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 paviršiniaisiais 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.

Įsitinkinkite, 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 laikymas

### 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

# SOLL SP6 purškiamas MS polimerinis sandariklis

Peržiūra Nr.1  
Data 2023 01 12  
Pirmasis leidinys  
išspausdintas 2023 01 12  
Puslapis n. 4 / 12

LT

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Nuorodos į teisės aktus:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičkim na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2021

### N-[3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.

#### Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Normali vertė gėlame vandenyje	0,062	mg/l
Normalioji vertė jūros vandenyje	0,0062	mg/l
Normalioji vertė gėlo vandens nuosėdose	0,22	mg/kg
Normalioji vertė jūros vandens nuosėdoms	0,022	mg/kg
Normalioji vertė vandeniui, išleidžiamam su pertrūkiams	0,62	mg/l
Normalioji STP mikroorganizmų vertė	25	mg/l
Normalioji vertė sausumos skyriuje	0,0085	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
Įkvėpus	NPI		NPI	8,7 mg/m <sup>3</sup>	NPI		NPI	35,3 mg/m <sup>3</sup>
Oda		17 mg/kg bw/d		2,5 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d

# SOLL SP6 purškiamas MS polimerinis sandariklis

Peržiūra Nr.1  
Data 2023 01 12  
Pirmasis leidinys  
išspausdintas 2023 01 12  
Puslapis n. 5 / 12

LT

## TRIETHYLPHOSPHATE

### Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Normali vertė gėlame vandenyje	0,632	mg/l
Normalioji vertė jūros vandenyje	0,0632	mg/l
Normalioji vertė gėlo vandens nuosėdose	5	mg/kg
Normalioji vertė jūros vandens nuosėdoms	0,5	mg/kg
Normalioji STP mikroorganizmų vertė	298,5	mg/l
Normalioji vertė sausumos skyriuje	0,64	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
Oralinis	VND	5 mg/kg bw/d	VND	1 mg/kg bw/d				
Įkvėpus			VND	1,74 mg/m <sup>3</sup>			VND	9,9 mg/m <sup>3</sup>
Oda			VND	1 mg/kg bw/d			VND	2 mg/kg bw/d

## BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE

### Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC

Normali vertė gėlame vandenyje	0,005	mg/l
Normalioji vertė jūros vandenyje	0,0005	mg/l
Normalioji vertė gėlo vandens nuosėdose	8,02	mg/kg
Normalioji vertė jūros vandens nuosėdoms	0,802	mg/kg
Normalioji STP mikroorganizmų vertė	1	mg/l
Normalioji vertė sausumos skyriuje	1,6	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
Oralinis	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg				
Įkvėpus	VND	1,4 mg/m <sup>3</sup>	VND	1,4 mg/m <sup>3</sup>	VND	5,6 mg/m <sup>3</sup>	VND	5,6 mg/m <sup>3</sup>
Oda	VND	1 mg/kg	VND	1 mg/kg	VND	2 mg/kg	VND	2 mg/kg

## TITANIUM DIOXIDE [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % aerodinaminio skersmens dalelių ≤ 10 μm]

### Ribinė vertė

Tipas	Šalis	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	ppm	Pastabos / pastebėjimai
TLV	BGR	10				RESP
TLV	DNK	6				Som Ti
VLA	ESP	10				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
GVI/KGVI	HRV	10				INHAL
GVI/KGVI	HRV	4				RESP
TLV	NOR	5				
NDS/NDSch	POL	10				INHAL
TLV	ROU	10		15		
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10				INHAL
WEL	GBR	4				RESP
TLV-ACGIH		0.2				RESP

#### Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = įkvepiama frakcija ; RESP = įkvepiama frakcija ; THORA = krūtinės ląstos frakcija.

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 vietoje

gerai skleidžiama per veiksmingą vietos siekį.  
Rinkdamiesi asmenines apsaugos priemones, kreipkitės patarimo į cheminių medžiagų tiekėją.  
Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, rodančiu, kad jos atitinka taikomus standartus.

## RANKŲ APSAUGA

Saugokite rankas III kategorijos darbo pirštinėmis (žr. standartą EN 374). Galutinai pasirinkdami medžiagą turite įvertinti naudojimo būdą.  
Trumpalaikio kontakto atveju arba kaip apsaugą nuo pusrūš naudokite pirštines iš nitrilo (0,3 mm storio, prasiskverbimo laikas >480 min.).  
Ilgalaikio poveikio atveju naudokite butilo gumos pirštines (0,4 mm storio, prasiskverbimo laikas > 480 min.). Užterštas pirštines reikia nuimti.

## 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 cheminės medžiagos arba vienos ar kelių gaminyje esančių cheminių medžiagų vertė (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su A tipo filtru, skirtu organiniams garams, kurios klasė (1, 2 arba 3) turi būti pasirinkta atsižvelgiant į ribinę naudojimo koncentraciją (1000, 5000 arba 10000 ppm) (žr. standartą EN 14387).

## 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 fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė	Informacija
Išvaizda	pasta	
Spalva	įvairi	
Kvapas	tipiškas	
Lydimosi temperatūra /užšalimo temperatūra	netaikoma	Trūkstumų duomenų priežastis: Nustatyti techniškai neįmanoma.
Pradinis virimastąškas	netaikoma	Trūkstumų duomenų priežastis: Nustatyti techniškai neįmanoma.
Pradinė virimo temperatūra	netaikoma	Trūkstumų duomenų priežastis: Nustatyti techniškai neįmanoma.
Degumas	nedegus	Metodas: A10 Reglamentas EB 440/2008
Žemutinė sprogtamumo riba	netaikoma	
Viršutinė sprogtamumo riba	netaikoma	
Pliūpsnio taškas	netaikoma	
Automatinis užsidegimastemperatūra	nėra	
Skilimastemperatūra	netaikoma	
pH	netaikoma	Trūkstumų duomenų priežastis: Netirpsta vandenyje.
Kinematinė klampa	nėra	
Dinaminė klampa	~16.000 cps	
Tirpumas	netirpsta vandenyje	
Pasiskirstymo koeficientas:	netaikoma	
Garų slėgis	nėra	
Tankis ir (arba) santykinis tankis	1,56	Metodas: ISO 1183-1 A
Santykinis garų tankis	netaikoma	
Dalelių charakteristikos	netaikoma	

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinio pavojaus klases

Informacijos nėra

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Garavimo greitis	netaikoma
VOC (Direktyva 2010/75/EU)	11,33% -176,75 g/litre
Sprogtamosios savybės	netaikoma

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Produktas lėtai reaguoja su vandeniu (aplinkos drėgmė), virsta gumine kieta medžiaga ir susidaro METANOLAS.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas stabilus įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis pavojingų reakcijų nenumatoma.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Drėgmė.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vanduo.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Carbon monoxide, carbon dioxide, smoke, oxides of nitrogen.

## 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

Įspėjimas! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Nėkvėpuokite purslais ar dulksna.

#### Uždelstas ir tiesioginis poveikis, taip pat lėtinis trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio poveikis

Informacijos nėra.

#### Saveikaujantis poveikis

Informacijos nėra

#### ŪMUS TOKSINIS VEIKSMINGUMAS

mišinio ATE (įkvėpus):	Neklasifikuojama (nėra svarbios sudedamosios dalies)
mišinio ATE (oralinis):	>2000mg/kg
mišinio ATE (per odą):	Neklasifikuojama (nėra svarbios sudedamosios dalies)

#### N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.

LD50 (per odą):	>2000 mg/kg <i>Oryctolagus</i> sp.
LD50 (oralinis):	2295mg/kg <i>Rattus</i> sp.
LC50 (įkvėpus):	1,49mg/l/4h <i>Rattus</i> sp.

#### HYDROCARBONS, C10-C13, n-ALKANES, <2% AROMATICS

LD50 (per odą):	>2000 mg/kg <i>Oryctolagus</i> sp.
LD50 (oralinis):	>2000 mg/kg <i>Rattus</i> sp.
LC50 (įkvėpus):	>5 mg/l <i>Rattus</i> sp.

## TRIETHYLPHOSPHATE

LD50(per odą): >20000 mg/kg Oryctolagus sp.  
LD50(oralinis): 1600mg/kg Rattus sp.  
LC50 (įkvėpus): >8817 mg/l/4h Rattus sp.

## BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE

LD50(per odą): >3170 mg/kg Rattus sp.  
LD50(oralinis): 3700mg/kg Rattus sp.  
LC50 (įkvėpus): 0,5mg/l Rattus sp.

## TITANIUM DIOXIDE [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]

LD50 (oralinis): > 10000mg/kg Žiurkė

### ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

### PAVOJINGAS AKIŲ PAKENKIMAS / RAUDONOJIMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

### KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRUMAS

Gali sukelti alerginę reakciją. Sudėtyje yra:  
N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.

### MUTAGENIŠKUMAS LYTINĖMS LASTELĖMS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

### KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

TITANIUM DIOXIDE [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]  
Klasifikuojama kaip kancerogeninė medžiaga įkvėpus taikoma tik miltelių pavidalo mišiniams, kurių sudėtyje yra 1 % ar daugiau titano dioksido, turinčio aerodinaminio skersmens ≤ 10 µm dalelių arba įeinančio į jų sudėtį.

### TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

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



# SOLL SP6 purškiamas MS polimerinis sandariklis

Peržiūra Nr.1  
Data 2023 01 12  
Pirmasis leidinys  
išspausdintas 2023 01 12  
Puslapis n. 9 / 12

LT

N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.	
LC50 -Žuvis	344mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 -Vėžiagyviams	81mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - dumbliams / vandens augalams	126mg/l/72h Scenedesmus subspicatus
TRIETHYLPHOSPHATE	
LC50 -Žuvis	>100 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - dumbliams / vandens augalams	901 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
EC10 dumbliams / vandens augalams	127 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Lėtinis NOEC Vėžiagyviams	31,6mg/l Daphnia magna
BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE	
LC50 -Žuvis	4,4mg/l/96h Brachydanio rerio
EC50 -Vėžiagyviams	0,57mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - dumbliams / vandens augalams	1,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE.  
NĖRA greitai suyantis

BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE  
NĖRA greitai suyantis

TITANIUM DIOXIDE [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]  
Tirpumas vandenyje <0,001 mg/l  
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 arba 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. Kiti nepageidaujami poveikiai

Informacijos nėra

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Kai įmanoma, naudokite pakartotinai. Tvarkingi produkto likučiai turėtų būti laikomi specialiomis nepavojingomis atliekomis.

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

Produkto arba jame esančių medžiagų apribojimai pagal EB reglamento 1907/2006 XVII priedą Sudėtyje esanti medžiaga  
Taškas 75

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  
Informacijos nėra

Vokietijos reglamentas dėl pavojingų vandeniu medžiagų klasifikavimo (AwSV, vom 18. April 2017)  
WGK 1: mažas pavojus vandeniu

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Buvo atliktas šių sudėtyje esančių cheminių medžiagų cheminės saugos vertinimas.  
N-[3-(TRIMETHOXYSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE  
TRIETHYLPHOSPHATE  
BIS(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

<b>Carc. 2</b>	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
<b>Repr. 2</b>	Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija
<b>Acute tox. 4</b>	Aukštas toksiškumas, 4 kategorija
<b>Asp. Tox. 1A</b>	Pavoingas išsiskyrimas, 1 kategorija
<b>STOT RE 2</b>	Specifinis toksiškumas konkrečiam tiksliniam organui - kartotinis poveikis, 2 kategorija
<b>Eye Dam. 1</b>	Sunkus akių pažeidimas, 1 kategorija
<b>Eye Irrit. 2</b>	Akių dirginimas, 2 kategorija
<b>Skin Sens. 1</b>	Odos jautrumas, 1 kategorija
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pavoingas vandens aplinkai, ūmus toksiškumas, 1 kategorija
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pavoingas vandens aplinkai, lėtinis toksiškumas, 2 kategorija
<b>H351</b>	Įtariama, kad sukelia vėžį.
<b>H361f</b>	Gali pakenkti vaisingumui.
<b>H302</b>	Kenksminga prarijus.
<b>H332</b>	Kenksminga įkvėpus.
<b>H304</b>	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
<b>H373</b>	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
<b>H318</b>	Smarkiai pažeidžia akis.
<b>H319</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>H317</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
<b>H400</b>	Labai toksiška vandens organizmams.
<b>H411</b>	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>EUH066</b>	Dėl pakartotinio poveikio oda gali išsausėti arba skilinėti.
<b>EUH210</b>	Saugumo duomenų lapas pateikiamas paprašius.
<b>EUH211</b>	Įspėjimas! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Nekvėpuokite purslais ar dulksna.

### 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
- Cheminių medžiagų SDS modelių duomenų bazė - Sveikatos apsaugos ministerija ir ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italija

#### 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 pagrįsta skaičiavimo metodais pagal CLP I priedo 3 dalį, nebent 11 skirsnyje nustatyta kitaip.

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