

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021.11.03
<b>REMOVE</b>	

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

**REMOVE**

UFI:V2E0-V0TU-C003-6RP7

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

Tepaluočių dėmių šalinimo priemonė

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO
Pilnas adresas	Corso Europa 85/91
Rajonas ir šalis	20020 Solaro (Mi) Italija
	Tel.: 0039 02 84505
	Faks.: 0039 02 84505479

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas [regulatory@sksolkem.com](mailto:regulatory@sksolkem.com)

#### Tiekėjas Lietuvoje:

UAB „Eksparas“  
J.Dobkevičiaus g.6-1, Vilnius  
Tel.: +370 5 270 0694  
Faks.: +370 5 277 62 08

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas Lietuvoje: [office@eksparas.lt](mailto:office@eksparas.lt)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras  
visą parą, Šiltnamių g. 29, LT-2043 Vilnius,  
telefonas: +370 (5) 2362052 arba mob.: +370 687 53378;  
el.paštas: [info@tox.lt](mailto:info@tox.lt)  
Bendrasis pagalbos telefonas: 112.

## SKIRSNIS 2. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Dam.1, H318

Skin Corr. 1A, H314

Pilnas klasifikavimo ir pavojingumo frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP/GHS)

Pavojaus piktogramos:



Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021.11.03
<b>REMOVE</b>	

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
EUH208 Sudėtyje yra: 2-Metilisotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje  
P260 Neįkvėpti garų/aerolio.  
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.  
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.  
P501 Turinį/talpyklą utilizuoti pagal vietines taisykles

Sudėtyje yra: Kalio hidroksidas  
Natrio metasilikatas

#### Ingredientai pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004

Mažiau nei 5% katijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų kvapai  
Konservavimo medžiagos: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas

#### 2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT arba vPvB medžiagų, kurių procentinė dalis yra didesnė kaip 0,1%.

Produkte nėra medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$

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

#### 3.1. Medžiagos

Netaikoma

#### 3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	Konc. %	Klasifikavimas 1272/2008 (CLP)
<b>1-METOKSI-2-PROPANOLIS</b> CAS Nr. 107-98-2 EC Nr. 203-539-1 INDEKSO Nr. 603-064-00-3 REACH reg.Nr. 01-2119457435-35-xxxx	5 – 6,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
<b>ALKOHOLIAI, C9-C11-izo-, C10-rich, ETOKSILINTI</b> CAS Nr.78330-20-8 EC Nr. INDEKSO Nr.	2,5-3	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 Eye Dam. 1 H318: $\geq 4\%$ LD50 Oral: >300 mg/kg
<b>NATRIO METASILIKATAS</b> CAS Nr. 10213-79-3 EC Nr. 229-912-9 INDEKSO Nr.	1,5-2	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021.11.03
<b>REMOVE</b>	

REACH reg.Nr. 01-2119449811-37

**Ketvirtiniai amonio junginiai, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetilas, etoksilintas, chloridai**

1-1,5

Acute Tox. 4 H302,  
Eye Dam. 1 H318,  
Skin Irrit. 2 H315  
LD50 Oral: >300 mg/kg

CAS Nr.1554325-20-0

EC Nr. 810-152-7

INDEKSO Nr.

**KALIO HIDROKSIDAS**

0,6-0,7

Met. Corr. 1 H290,  
Acute Tox. 4 H302,  
Skin Corr. 1A H314,  
Eye Dam. 1 H318  
Skin Corr. 1B H314: ≥ 2%,  
Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,5%,  
Eye Dam. 1 H318: ≥2%,  
Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,5%  
LD50 Oral: 388 mg/kg

CAS Nr. 1310-58-3

EC Nr. 215-181-3

INDEKSO Nr. 019-002-00-8

REACH reg.Nr.01-2119487136-33-xxxx

**2-Metilisotiazol-3(2H)-onas**

0-0,0015

Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301,  
Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314,  
Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317,  
Aquatic Acute 1 H400 M=1,  
Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071  
Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%  
LD50 Oral: 120 mg/kg, LD50 Dermal: 242 mg/kg,  
LC50 Inhalation mists/powders: 0,34 ppm/4h

CAS Nr.2682-20-4

EC Nr.220-239-6

INDEKSO Nr. 613-326-00-9

Visas klasifikavimo ir pavojingumo frazių (H) tekstas pateikiamas saugos duomenų lapo 16 skirsnyje.

\*\*\*\*\*

## SKIRSNIS 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**PATEKUS Į AKIS:** Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra. Nedelsiant akis plauti dideliu vandens kiekiu, plauti bent 30-60 minučių, pakėlus akių vokus. Kreiptis medicininės pagalbos / patarimo.

**PATEKUS ANT ODOS:** Nusivilkti užterštus drabužius. Nedelsiant nuskalauti odą po dušu. Kreiptis medicininės pagalbos/patarimo.

**PRARIJUS:** Duoti gerti kiek galima daugiau vandens. Kreiptis medicininės pagalbos/patarimo. NESKATINTI vėmimo, išskyrus atvejus, kai tai aiškiai patvirtina gydytojas.

**ĮKVĖPUS:** Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Išvesti nukentėjusį asmenį į gryną orą, atokiau nuo nelaimingo atsitikimo vietos. Jei nukentėjusiam asmeniui sutrinka kvėpavimas, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Pirmąją pagalbą teikiantiems asmenims imtis tinkamų atsargumo priemonių.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis, ūmus ir uždelstas

Speciali informacija apie simptomus ir poveikį, kurį sukelia preparatas, nežinoma.

Dėl simptomų ir poveikio, kurį sukelia esančios medžiagos, žr. 11sk.

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

Nėra informacijos.

Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šiuo produktu, būtina nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą; tel. +370 5 236 20 52, +370 687 53378.

## SKIRSNIS 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021.11.03
<b>REMOVE</b>	

#### TINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Gaisro gesinimo įranga turi būti įprastinės rūšies: anglies dioksidas, putos, cheminiai milteliai ir vandens dulksna.

#### NETINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Nenaudokite vandens sroves. Vanduo yra neveiksmingas gesinant gaisrus, bet gali būti naudojama atvėsti konteinerius veikiami ugnies, siekiant užkirsti kelią sproгимai.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

#### GAISRO ATVEJU KYLANTYS PAVOJAI

Gaisro metu talpyklose gali susidaryti per didelis slėgis, sproгимo pavojus  
Neįkvėpti degimo produktų.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

#### BENDRA INFORMACIJA

Naudoti vandenį talpų vėsinimui, kad užkirsti kelią produkto skilimui ir sveikatai pavojingų medžiagų išsiskyrimui. Visada dėvėti visą priešgaisrinę įrangą. Surinkti gaisro gesinimo vandenį, kad jis nepatektų į kanalizacijos sistemą. Šalinti užterštą gaisro gesinimo vandenį ir likučius pagal galiojančias nuostatas.

#### SPECIALI APSAUGINĖ GAISRO GESINIMO ĮRANGA

Įprasti gaisrininkų drabužiai, t. y. komplektas (BS EN 469), pirštinės (BS EN 659) ir batai (HO specifikacija A29 ir A30) kartu su autonominiu teigiamo slėgio, suslėgto oro kvėpavimo aparatu (BS EN 137).

## SKIRSNIS 6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Sustabdyti nuotėkį, jei tai nepavojinga.

Dėvėti tinkamas apsaugines priemones (įskaitant saugos duomenų lapo 8 skyriuje nurodytas asmenines apsaugos priemones), kad būtų užkirstas kelias bet kokiam odos, akių ir asmeninių drabužių užteršimui. Šie nurodymai taikomi apdorojimo procesų darbuotojams ir darbuotojams, susijusiems su skubios pagalbos procedūromis.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į kanalizacijos sistemą arba į paviršinius ar gruntinius vandenys.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Susiurbti išsiliejusį produktą į tinkamą talpą. Jei produktas yra degus, naudoti sproгимui atsparią įrangą. Patikrinti naudojamos talpos suderinamumą, nurodomą 10 skirsnyje. Sugerti likučius su inertine absorbuojančia medžiaga. Įsitikinti, kad nuotėkio vieta gerai vėdinama. Patikrinkite konteinerio medžiagų nesuderinamumą 7 skyriuje. Užterštą medžiagą šalinti laikantis nuostatų reikalavimų, išdėstytų 13 skirsnyje.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją dėl asmens apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnyje, dėl atliekų tvarkymo, žiūrėti 13 skirsnyje.

## SKIRSNIS 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugokite nuo šilumos, kibirkščių ir atviros liepsnos; nerūkyti ir nenaudoti degtukų ar žiebtuvėlių. Be tinkamo vėdinimo garai gali kauptis žemės lygyje ir užsidegti net per atstumą, kila gaisro pavojus.

Venkite elektrostatinių krūvių susidarymo. Naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Prieš eidami į vietas, kuriose žmonės valgo, nuimkite užterštus drabužius ir asmenines apsaugos priemones. Venkite medžiagos patekimo į aplinką.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021.11.03
<b>REMOVE</b>	

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik originalioje pakuotėje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo šilumos šaltinių, atviros liepsnos ir kibirkščių bei kitų užsidegimo šaltinių. Laikykite konteinerius atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, išsamią informaciją rasite 10 skyriuje.

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

Nėra informacijos.

## SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Nuorodos į teisės aktus:

GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits. Containing the list of workplace exposure limits for use with the Control of Substances Hazardous to Health Regulations (as amended). Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011. Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC.
IRL	Irlandija	
EU	OEL EU	
TLV-ACGIH	ACGIH 2012	

#### 1- METOKSI-2-PROPANOLIS

Ribinė vertė	Regionas	TWA/8h		STEL/15 min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
WEL	UK	375	100	560	150	SKIN.
OEL	IRL	375	100	568	150	
OEL	EU	375	100	268	150	SKIN.
TLV-ACGIH		369	100	553	150	

#### KALIO HIDROKSIDAS

Ribinė vertė	Regionas	TWA/8h		STEL/15 min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
OEL	IRL			2	
WEL	UK			2	
TLV-ACGIH				2(C)	

Legenda:

(C) = lubos;

INHAL = įkvepiamoji frakcija;

RESP = kvėpujamoji frakcija;

THORA = torakalinė(krutininė) frakcija.

Tirpiklių mišinio TLV: 369 mg / m<sup>3</sup>

### 8.2. Poveikio kontrolė

Kadangi tinkamos techninės įrangos naudojimas visuomet turi būti prioritetas prieš asmenines apsaugos priemones, įsitikinkinti, kad darbo vieta yra gerai vėdinama per veiksmingą vietos ventiliaciją.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021.11.03
<b>REMOVE</b>	

Renkantis asmens apsaugos priemones, pasitarti su cheminių medžiagų tiekėju.

Asmens apsaugos priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, rodančiu, kad jos atitinka galiojančius standartus.

Įrengti avarinį dušą su veido ir akių plovimo stotimi.

#### RANKŲ APSAUGA

Apsaugoti rankas su III kategorijos darbo pirštinėmis (žiūrėti standartą EN 374).

Renkantis pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į šiuos dalykus: suderinamumą, degradaciją, susidėvėjimo laiką ir pralaidumą.

Prieš pradėdant naudoti pirštines, turi būti patikrintas atsparumas cheminiams veiksniams, nes jis gali būti nenuspėjamas. Pirštinių susidėvėjimo laikas priklauso nuo naudojimo trukmės ir naudojimo būdo.

#### ODOS APSAUGA

Dėvėti II kategorijos profesionalius kombinezonus su ilgomis rankovėmis ir apsauginę avalynę (žiūrėti Direktyvą 89/686/EEB ir standartą EN ISO 20344). Nusivilkus apsauginius drabužius, nuplauti kūną muilu ir vandeniu.

#### AKIŲ APSAUGA

Dėvėti hermetiškus apsauginius akinius (žiūrėti standartą EN 166).

#### KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA

Jei medžiagos arba kurios nors vienos, produkto sudėtyje esančių medžiagų slenkstinė ribinė vertė (pvz., TLV-TWA) yra viršijama, naudoti kaukę su B tipo filtru, kurio klasė (1, 2 arba 3) turi būti parenkama pagal naudojamos koncentracijos ribą (žiūrėti standartą EN 14387). Jei yra įvairių rūšių dujos arba garai ir/arba dujos arba garai, kuriuose yra kietųjų dalelių (purškiamų aerosolių, dūmų, rūko ir kt.), privalomi kombinuoti filtrai.

Turi būti naudojama kvėpavimo takų apsaugos įranga, jei priimtos techninės priemonės netinka apriboti darbuotojo sąlytį su nagrinėjamomis ribinėmis vertėmis. Kaukių apsauga bet koku atveju yra ribota.

Jei aptariama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo atsiradimo slenkstis yra aukštesnis už atitinkamą TLV-TWA, avarijos atveju - dėvėti suslėgto oro kvėpavimo aparatus (pagal standartą EN 137) arba išorinį tiekiamo oro kvėpavimo aparatą (atitinkantį standartą EN 138). Norint teisingai pasirinkti kvėpavimo apsaugos įrangą, žiūrėti standartą EN 529.

#### POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Turėtų būti tikrinamas gamybos procesų išmetamų teršalų kiekis, įskaitant tuos, kuriuos sukuria vėdinimo įranga, siekiant užtikrinti aplinkosaugos standartų laikymąsi.

## SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

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

Išvaizda	Skystis
Spalva	Geltona
Kvapas	Specifinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų
pH	Nėra duomenų
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra	Nėra duomenų
Virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	> 60 °C
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Degumas kietų medžiagų, dujų	Nėra duomenų
Apatinė degumo riba	Nėra duomenų
Viršutinė degumo riba	Nėra duomenų
Apatinė sprogumo vertė	Nėra duomenų
Viršutinė sprogumo vertė	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021.11.03
<b>REMOVE</b>	

Garų tankis	Nėra duomenų
Santykinis tankis	1,03 kg/l
Tirpumas	Tirpus vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa	Nėra duomenų
Sprogstamosios savybės	Nėra duomenų
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų

## 9.2. Kita informacija

Nėra informacijos.

## SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimo sąlygoms, nėra ypatingos reakcijos su kitomis medžiagomis.

DINATRIO METASILIKATAS: vandeniniai tirpalai elgiasi kaip stiprios bazės.

1-METOKSI-2-PROPANOLIS: absorbuoja ir ištirpsta vandenyje ir organiniuose tirpikliuose, tirpdo įvairias plastikines medžiagas; jis yra stabilus, tačiau su oru gali lėtai sudaryti sprogius peroksidus.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

KALIO HIDROKSIDAS: reaguoja su aliuminu, alavu, švinu ir cinku. Stipriai reaguoja su rūgštimis.

DINATRIO METASILIKATAS: gali pavojingai reaguoti su fluoru ir ličiu.

1-METOKSI-2-PROPANOLIS: gali pavojingai reaguoti su stipriais oksidatoriais ir stipriomis rūgštimis.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite perkaitimo. Venkite elektrostatiinių krūvių susidarymo. Venkite visų užsidegimo šaltinių.

KALIO HIDROKSIDAS: atvira liepsna ir šiluma.

1-METOKSI-2-PROPANOLIS: Venkite oro

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

KALIO HIDROKSIDAS: Rūgštys, metalai, kai kurie plastikai ir kaučiukas, vanduo, halogeninti angliavandeniliai ir maleino anhidridas.

DINATRIO METASILIKATAS: vandeniniame tirpale jis nesuderinamas su rūgštimis, organiniais anhidridais, akrilatais, alkoholiais, aldehidais, alkiloksidais, krezoliais, kaprolaktamo tirpalais, epichlorohidrinu, etileno dichloridu; glikoliai, izocianatai, ketonai, nitratai, fenoliai ir vinilo acetatas.

1-METOKSI-2-PROPANOLIS: oksidatoriai, stiprios rūgštys ir šarminiai metalai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Šiluminio skilimo ar gaisro metu gali išsiskirti sveikatai pavojingos dujos ir garai.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021.11.03
<b>REMOVE</b>	

KALIO HIDROKSIDAS: Virinant jis išskiria fosfiną. Virš skilimo temperatūros, gali susidaryti toksiški kalio oksido dūmai

## SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

Nesant eksperimentinių duomenų apie patį produktą, pavojai sveikatai vertinami pagal jame esančių medžiagų savybes, remiantis kriterijais, nurodytais taikomame klasifikavimo reglamente. Todėl būtina atsižvelgti į asmens koncentraciją

3 skyriuje nurodytos pavojingos medžiagos, kad būtų galima įvertinti toksikologinį produkto poveikio poveikį. Šis produktas gali sukelti rimtus akių pažeidimus, ragenos nepermatomumą, rainelės pažeidimus, negrįžtamą akių spalvą.

Ūmus poveikis: sąlytis su oda gali sukelti dirginimą, eritemą, edemą, sausumą ir suskilinėjusią odą. Garų įkvėpimas gali šiek tiek sudirginti viršutinę dalį kvėpavimo bruožas. Nuriijimas gali sukelti sveikatos sutrikimus, įskaitant skrandžio skausmą ir įgėlimą, pykinimą ir ligą.

1-Metoksi-2-Propanolis: pagrindinis patekimo būdas yra oda, o kvėpavimo takai yra mažiau svarbūs, atsižvelgiant į žemą produkto garų slėgį. Didesnės kaip 100 ppm sudirginti akis nosį ir burnos ir ryklės. Esant 1000 ppm, pastebimi pusiausvyros sutrikimai ir stiprus akių dirginimas. Klinikiniai ir biologiniai tyrimai, atlikti su savanoriais, anomalijų nenustatė. Acetatas daugiau dirgina odą ir akis per tiesioginį kontaktą. Lėtinio poveikio žmonėms nepastebėta.

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

KALIO HIDROKSIDAS

LD50 (prarijus). 333 mg / kg žiurkės

DINATRIO metasilikatas

LD50 (prarijus). 600 mg / kg žiurkė

1-Metoksi-2-Propanolis

LD50 (prarijus). 5300 mg / kg žiurkė

LD50 (per odą). 13000 mg / kg triušis

LC50 (įkvėpus). 54,6 mg / l / 4h žiurkė

## SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

Naudokite šį gaminį laikydamiesi geros darbo praktikos. Venkite taršos. Informuoti kompetentingas institucijas, jei produktas pateko į vandens telkinius arba užteršė dirvožemį ar augaliją. Prašome imtis visų tinkamų priemonių, kad sumažinti kenksmingą poveikį vandeningsiems sluoksniams.

Šiame produkte esanti paviršiaus (-ių) aktyvioji (-ios) medžiaga (-os) atitinka biologinio skilimo kriterijus, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių. Duomenys, kuriais grindžiamas šis teiginys, yra valstybių narių kompetentingų institucijų žinioje, ir jie bus prieinami jiems tiesiogiai paprašius arba ploviklio gamintojo prašymu.

### 12.1. Toksiškumas

Nėra informacijos.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra informacijos.



Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021.11.03
<b>REMOVE</b>	

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

### 12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT arba vPvB medžiagos, kurios procentinė dalis yra didesnė kaip 0,1%.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

## SKIRSNIS 13. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jei įmanoma, pakartotinai panaudoti. Produkto likučiai turėtų būti laikomi specialiomis pavojingomis atliekomis. Atliekų, kuriose yra šio produkto, pavojaus lygis turėtų būti įvertintas pagal galiojančias nuostatas.

Šalinimas atliekamas su įgaliotos atliekų tvarkymo įmonės pagalba, laikantis nacionalinių ir vietos reikalavimų.

**UŽTERŠTA PAKUOTĖ**

Užteršta pakuotė turi būti atkuriamą arba šalinama laikantis nacionalinių atliekų tvarkymo nuostatų.

Vengti tatšos. Neužteršti dirvožemio, kanalizacijos ir vandens telkinių.

Vadovautis LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 patvirtintomis „Atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (Žin. 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai). Atliekos ir pakuotė utilizuojamos pagal galiojančius teisės aktus.

## SKIRSNIS 14. Informacija apie gabenimą

Produktas nėra pavojingas pagal galiojančias Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR) ir geležinkeliu (RID), Tarptautinio pavojingų krovinių jūrų kodekso (IMDG) ir Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) nuostatas.

## SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso kategorija: Direktyva 2012/18/EC:

Su produktu ar medžiagomis susiję apribojimai pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą:

Produktas

Punktas 3

Kandidatų sąrašo medžiagos (REACH, 59 str.):

Nėra

Medžiagos, kurioms reikalinga autorizacija (REACH reglamento XIV priedas):

Nėra.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021.11.03
<b>REMOVE</b>	

Medžiagos, kurioms privaloma pateikti eksporto ataskaitas pagal Reglamentą (EB) Nr. 649/2012:

Nėra.

Medžiagos, kurioms taikoma Roterdamo konvencija:

Nėra.

Medžiagos, kurioms taikoma Stokholmo konvencija:

Nėra.

Sveikatos priežiūros kontrolė:

Darbuotojams, dirbantiems su šiuo cheminiu produktu, sveikatos patikrinimas nėra privalomas, jei turimi rizikos vertinimo duomenys rodo, kad rizika, susijusi su darbuotojų sveikata ir sauga, yra nedidelė ir, kad laikomasi Direktyvos 98/24/EB reikalavimų.

Ingredientai pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004:

Mažiau kaip 5% nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos, NTA (nitrilotriacto rūgštis) natrio druska, limonene  
konservantai: 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -onas

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio ir jo sudėtyje esančių medžiagų cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

## SKIRSNIS 16. Kita informacija

Klasifikavimo ir pavojingumo (H) frazių tekstas, kurios paminėtos lapo 2-3 skirsniuoe:

<b>Flam.Liq.3</b>	Degus skystis, 3 kategorija
<b>Met.Corr 1</b>	Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, kategorija 1
<b>Carc.2</b>	Kancerogeninis, kategorija 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Ūmus toksiškumas, kategorija 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Stiprus akių pažeidimas, kategorija 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Akių dirginimas, kategorija 2
<b>Skin Corr.1B</b>	Odos ėsdinimas, kategorija 1B
<b>Skin Corr. 1A</b>	Odos ėsdinimas, kategorija 1A
<b>Skin Irrit.2</b>	Odos dirginimas, kategorija 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorija 3
H226	Degūs skystis ir garai
H290	Gali ėsdinti metalus
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį
H400	Labai toksiška vandens organizmams.

LEGENDA:

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021.11.03
<b>REMOVE</b>	

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
- CAS NUMERIS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris.
- CE50: Efektyvi koncentracija (reikalinga 50% efektui sukelti).
- CE NUMERIS: Identifikavimas ESIS (Europos esamų medžiagų archyvas).
- CLP: EB Reglamentas Nr. 1272/2008.
- DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
- EmS: Avarinis planas.
- GHS: Visuotinai suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema.
- IATA DGR: Tarptautinė oro transporto asociacija Pavojingų krovinių reglamentas.
- IC50: Imobilizavimo koncentracija 50%.
- IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
- IMO: Tarpvalstybinio jūrų transporto organizacija.
- INDEKSO NUMERIS: Identifikatorius CLP reglamento VI priede.
- LC50: Mirtina koncentracija 50%.
- LD50: Mirtina dozė 50%.
- OEL: Profesinio poveikio lygis.
- PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška pagal REACH Reglamentą.
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkai.
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis.
- PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.
- REACH: EB Reglamentas Nr. 1907/2006.
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.
- TLV: Slenkstinės ribos vertė.
- TLV CEILING: Koncentracija, kurios negalima viršyti bet kokio profesinio poveikio metu.
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinė reikšmė.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis.
- LOJ: Lakieji organiniai junginiai.
- vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos pagal REACH Reglamentą.
- WGK: Pavojingumo vandeniui klasės (Vokietija).

#### BENDROJI BIBLIOGRAFIJA

1. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 1907/2006 (REACH)
2. Europos Parlamento Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)
3. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 2015/830
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) Nr. 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (VII Atp. CLP)

Merck Indeks. – 10-as tomas

Cheminės saugos valdymas

Niosh - Cheminių medžiagų toksinio poveikio registras

INRS – Toksikologija žuvys (toksikologinis lapas)

Patty - Pramonės higiena ir toksikologija

N.I. Sax - Pramoninių medžiagų pavojingos savybės -7, 1989 leidimas

ECHA internetinė svetainė

Pastaba naudotojams:

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

Šis dokumentas neturi būti laikomas garantija bet kuriam konkrečiam produktui.

Šio produkto naudojimas nėra tiesiogiai valdomas; todėl naudotojai, savo atsakomybe, privalo laikytis galiojančių įstatymų ir teisės aktų dėl sveikatos ir saugos. Gamintojas atleidžiamas nuo atsakomybės, atsirandančios dėl netinkamo naudojimo. Pateikti paskirtiems darbuotojams, kurie tinkamai apmokyti, kaip naudoti cheminius produktus.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2021.11.03
<b>REMOVE</b>	

Ankstesnės peržiūros pakeitimai:

Revizijos metu buvo peržiūrėti ir patikslinti visi šio saugos lapo skirsniai