

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas **KUTRON**

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

Numatytas naudojimas **Daugiafunkcis atrakinimas, vandenį atstumiantis, apsauginis purškiklis**

### 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**

Tiekėjas Lietuvoje: **UAB „Eksparas“**  
**J.Dobkevičiaus g.6-1, Vilnius**  
 Tel.: +370 5 270 0694

Už saugos duomenų lapą atsakingo  
asmens elektroninio pašto adresas **office@eksparas.lt**  
 Lietuvoje:

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris Lietuvoje: **Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai  
 situacijų centras**  
**Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą:**  
 Tel.: +370 5 236 20 52 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

Pavojaus klasifikavimas ir nuoroda

Aerosol 1	H222
	H229
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Visas pavojingumo frazių ir ES pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

### 2.2. Ženklavimo elementai

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

Pavojaus ženklavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP) ir vėlesnius pakeitimus bei papildymus.

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

<b>H222</b>	Ypač degus aerosolis
<b>H229</b>	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti
<b>H315</b>	Dirgina odą
<b>H336</b>	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
<b>H412</b>	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Atsargumo frazės:

<b>P210</b>	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
<b>P251</b>	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto
<b>P410+P412</b>	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
<b>P501</b>	Turinį/talpyklą utilizuoti pagal vietines/regionines/nacionalines/tarptautines taisykles
<b>P102</b>	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
<b>P211</b>	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
<b>P271</b>	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

Sudėtyje yra: ANGLIANDENILIAI C7, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI, METILACETATAS

### 2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT arba vPvB procentais  $\geq 0,1\%$ .

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

## SKIRSNIS 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Informacija neaktuali.

### 3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x - Koncentracija %	Klasifikavimas 1272/2008 (CLP)
<b>ANGLIAVANDENILIAI, C10-C13, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI, AROMATINIAI (&lt;2%)</b> CAS Nr. 1174522-09-8 EC 918-481-9 REACH reg.Nr. 01-2119457273-39-xxxx	$22,5 \leq x < 25$	Asp. Tox. 1 H304, EUH066

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

<b>ANGLIAVANDENILIAI, C7, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI</b> CAS Nr. 64742-49-0 EC Nr. 927-510-4 REACH reg.Nr. 01-2119475515-33-xxxx	$17,5 \leq x < 20$	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
<b>PROPANAS</b> CAS Nr. 74-98-6 EC Nr. 200-827-9 INDEKSO Nr. 601-003-00-5 REACH Reg. Nr. 01-2119486944-21-xxxx	$15 \leq x < 17,5$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: U
<b>BUTANAS</b> CAS Nr. 106-97-8 EC Nr. 203-448-7 INDEKSO Nr. 601-004-00-0 Reg. Nr. 01-2119474691-32-xxxx	$14 \leq x < 15,5$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: C, U
<b>IZOBUTANAS</b> CAS Nr. 75-28-5 EC Nr. 200-857-2 INDEKSO Nr. 601-004-00-0 REACH Reg. Nr. 01-2119485395-27-xxxx	$5 \leq x < 6,5$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: C, U
<b>METILACETATAS</b> CAS Nr. 79-20-9 EC Nr. 201-185-2 INDEKSO Nr. 607-021-00-x REACH Reg. Nr. 01-2119459211-47-xxxx	$2 \leq x < 2,5$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
<b>METANOLIS</b> CAS Nr. 67-56-1 EC Nr. 200-659-6 INDEKSO Nr. 603-001-00-x REACH Reg. Nr. 01-2119433307-44-xxxx	$0,5 \leq x < 0,6$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 STOT SE 2 H371: $\geq 3\%$ STA Oral: 100 mg/kg, STA Dermal: 300 mg/kg, STA Inhalation mists/powders: 0,501 mg/l

Visas H frazių tekstas pateikiamas saugos duomenų lapo 16 skirsnyje.

Produktas yra propelentų turintis aerosolis. Skaičiuojant pavojų sveikatai, propelentai neapžvelgiami (išskyrus atvejus, kai jie kelia pavojų sveikatai). Nurodyti procentai apima propelentus.

Propelentų kiekis: 37,00 %

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

## 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 15 minučių, pakėlus akių vokus. Jei problemos nepraeina, kreiptis medicininės pagalbos.

**PATEKUS ANT ODOS:** Nusivilkti užterštus drabužius. Nedelsiant nuskalauti odą po dušu. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos/patarimo. Išskalbti drabužius prieš vėl juos apsivelkant.

**ĮKVĖPUS:** Išvesti nukentėjusį asmenį į gryną orą, atokiau nuo nelaimingo atsitikimo vietos. Jei nukentėjusiam asmeniui sutrinka kvėpavimas, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos/patarimo.

**PRARIJUS:** Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos/patarimo. Neskatinėti vėmimo. Nenaudoti nieko, ko specialiai neleido gydytojas.

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

Konkrety informacija apie produkto sukeltus simptomus ir poveikį nežinoma.

### 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

#### TINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

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

#### NETINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS

Nėra tokių.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

#### GAISRO ATVEJU KYLANTYS PAVOJAI

Perkaitus, aerosoliai gali deformuotis, sprogti ir pasklisti dideliu atstumu. Užsidėti apsauginį šalną, prieš prieinant artyn prie ugnies. 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.

#### 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

Pašalinti visus uždegimo šaltinius (cigaretės, liepsnas, kibirkštis ir kt.) iš nuotėkio vietos. Išvesti asmenis, kurie neturi tinkamų priemonių. Dėvėti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/akių apsaugą/veido apsaugą.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

Neleisti pasklisti į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Naudoti inertinę absorbuojančią medžiagą produkto sugėrimui. Įsitikinti, kad nuotėkio vieta gerai išvėdinta. 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

Vengti elektrostatiinių krūvių susikaupimo. Nepurkšti į liepsną ar ant įkaitusių paviršių. Garai gali užsidegti ir įvykti sproginimas; todėl reikia vengti garų susikaupimo, paliekant atvirus langus ir duris, ir užtikrinti gerą kryžminį vėdinimą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Neįkvėpti aerozolio.

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

Laikyti vietoje, kurioje yra tinkama ventiliacija, atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių, žemesnėje kaip 50 °C temperatūroje, atokiau nuo bet kokių uždegimo šaltinių.

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

Nėra informacijos.

## SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Reglamentuojančios nuorodos:

Lietuva Lietuvos higienos norma HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DE U	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DN K	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
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
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 μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

HR V	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NO R	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
NL D	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
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
SW E	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Directive (EU) 2022/431; Directive (EU) 2019/1831; Directive (EU) 2019/130; Directive (EU) 2019/983; Directive (EU) 2017/2398; Directive (EU) 2017/164; Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC; Directive 98/24/EC; Directive 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

**ANGLIAVANDENILIAI, C10-C13, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI, AROMATINIAI (<2%)****Sveikata - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė - DNEL / DMEL**

Poveikio būdas	Poveikis vartotojams				Poveikis darbuotojams			
	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis
Prarijus				300 mg/kg/d				
Įkvėpus				900 mg/m <sup>3</sup>				
Per odą				300 mg/kg/d				

**ANGLIAVANDENILIAI, C7, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI****Slenkstinė ribinė vertė**

Tipas	Šalis	TWA/8val.		STEL/15min.	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV_ACGIH		2085	500		

**Sveikata - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė - 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			VND	447 mg/m <sup>3</sup>			VND	2085 mg/m <sup>3</sup>
Per odą			VND	149 mg/kg/d				300mg/kg/d

**PROPANAS****Slenkstinė ribinė vertė**

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

Tipas	Šalis	TWA/8val.		STEL/15min.	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000
MAK	DEU	1800	10000	7200	4000
TLV	DNK	1800	1000		
VLA	ESP		1000		
HTP	FIN	1500	800	2000	1100
TLV	GRC	1800	1000		
TLV	NOR	900	500		
NDS/NDSCCh	POL	1800			

**BUTANAS****Slenkstinė ribinė vertė**

Tipas	Šalis	TWA/8val.		STEL/15min.		Pastabos
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	DNK	1200	500			
VLA	ESP		1000			Dujos
VLEP	FRA	1900	800			
HTP	FIN	1900	800	2400	1000	
TLV	GRC	2350	1000			
GVI/KGVI	HRV	1450	600	1810	750	
TLV	NOR	600	1810	750		
TGG	NLD	1430				
NDS/NDSCCh	POL	1900		3000		
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			RESP
TVL-ACGIH					1000	

**IZOBUTANAS****Slenkstinė ribinė vertė**

Tipas	Šalis	TWA/8val.		STEL/15min.		Pastabos
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
HTP	FIN	1900	800	2400	1000	

**METILACETATAS**

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

**Slenkstinė ribinė vertė**

Tipas	Šalis	TWA/8val.		STEL/15min.		Pastabos
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	CZE	600	195	800	260	
AGW	DEU	620	200	1240(C)	400(C)	
MAK	DEU	310	100	1240	400	
TLV	DNK	455	150			
VLA	ESP	616	200	770	250	
VLEP	FRA	610	200	760	250	SKIN
HTP	FIN	610	200	760	250	
TLV	GRC	610	200	760	250	
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250	
TLV	NOR	305	100			
TGG	NLD	100				
NDS/NDSch	POL	250		600		
NGV/KGV	SWE	450	150	900(C)	300(C)	
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

**PNEC:**

Gėlas vanduo:	12	mg/l
Jūros vanduo:	12	mg/l
Gėlo vandens nuosėdos:	128	mg/kg
Jūros vandens nuosėdos:	128	mg/kg
STP mikroorganizmai:	600	mg/l
Vanduo, su pertrūkiomis:	720	mg/l
Maisto grandinė (antrinis apsinuodijimas)	204	mg/kg
Sausumos terpė:	416	mg/kg

**Sveikata - Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė - DNEL / DMEL**

Poveikio būdas	Poveikis vartotojams				Poveikis darbuotojams			
	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis	Ūmus vietinis	Ūmus sisteminis	Lėtinis vietinis	Lėtinis sisteminis
Prarijus			VNd	44 mg/kg/d				
Įkvėpus			152mg/m <sup>3</sup>	131 mg/m <sup>3</sup>			305mg/m <sup>3</sup>	610 mg/m <sup>3</sup>
Per odą			VNd	44 mg/kg/d			VNd	88mg/kg/d





Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

metanolis (metilo alkoholis)	260	200	-	-	-	-	0
------------------------------	-----	-----	---	---	---	---	---

0 – oksiduojantis poveikis;

Legenda:

(C) = LUBOS; INHAL = ĮKVEPIAMA FRAKCIJA; RESP = KVĖPUOJAMA FRAKCIJA; THORA = TORAKALINĖ (KRUTININĖ) FRAKCIJA.

VND = nustatytas pavojus, bet nėra DNEL/PNEC; NEA = poveikio nesitikima; NPI = nenustatytas pavojus;

LOW = mažas pavojus; MED = vidutinis pavojus; HIGH = didelis pavojus.

## 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.

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

Nėra reikalaujama.

### ODOS APSAUGA

Dėvėkite II kategorijos profesionalius kombinezonus ilgomis rankovėmis ir apsauginę avalynę (žr. Reglamentą 2016/425 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 AX tipo filtru kombinacijoje su P tipo filtru (žiūrėti standartą EN 14387).

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.

### POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

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

Produkto likučių negalima išmesti kartu su nuotekomis arba išpilti į vandens telkinius.

## SKIRSNIS 9. Fizinės ir cheminės savybės

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

Išvaizda	Skystis
Spalva	Šiaudų spalvos
Kvapapas	Specifinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų
pH	Nėra duomenų

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

	Duomenų trūkumo priežastis: medžiaga/mišinys nepolinis/aprotinis (pvz.: organinių tirpiklių mišinys)
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra	Netaikoma
Virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Degumas kietų medžiagų, dujų	Degios dujos
Apatinė degumo riba	Nėra duomenų
Viršutinė degumo riba	Nėra duomenų
Apatinė sprogumo vertė	Nėra duomenų
Viršutinė sprogumo vertė	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Garų tankis	Nėra duomenų
Santykinis tankis	0,69 kg/l metodas ASTM D 1298 t 20 °C
Tirpumas	Netirpus vandenyje t 20 °C
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

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases  
Nėra informacijos.

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos  
VOC (Direktyva 2010/75/ES) 97,17 % – 666,34 g/l

## SKIRSNIS 10. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

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

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nenumatomos pavojingos reakcijos.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti perkaitimo.  
ANGLIANDENILIAI C7, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI  
Venkite atviros liepsnos, elektrostatinės iškvovos

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

Stiprios redukuojančios arba oksiduojančios medžiagos, stiprios rūgštys arba šarmai, karšta medžiaga.  
ANGLIANDENILIAI C7, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI  
Nesuderinama su oksiduojančiomis medžiagomis.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

ANGLIANDENILIAI C7, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI  
Skilimo metu susidaro anglies oksidai

### SKIRSNIS 11. Toksikologinė informacija

Nesant eksperimentinių duomenų apie patį produktą, pavojai sveikatai vertinami pagal jame esančių medžiagų savybes, taikant klasifikavimo reglamente nurodytus kriterijus.  
Todėl būtina atsižvelgti į atskirų pavojingų medžiagų koncentraciją, nurodytą 3 skirsnyje, siekiant įvertinti toksikologinį produkto poveikio poveikį.

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Metabolizmas, toksikokinetika, veikimo mechanizmas ir kita informacija  
Informacijos nėra

##### Informacija apie galimus poveikio būdus

METANOLIS

DARBUOTOJAI: įkvėpimas; sąlyčio su oda.

GYVENTOJAI: užteršto maisto ar vandens nurijimas; produktų, kurių sudėtyje yra medžiagos, sąlyčio su oda.

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

METANOLIS

Manoma, kad minimali mirtina dozė žmogui, kai jis nurijus, yra nuo 300 iki 1000 mg/kg. Nurijus 4-10 ml medžiagos, suaugusiems žmonėms gali atsirasti nuolatinis apakimas (IPCS)

##### Interaktyvūs efektai

Informacijos nėra

#### ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (įkvėpus – rūkas/milteliai) mišinio: > 5 mg/l

ATE (prarijus) mišinio: >2000 mg/kg

ATE (per odą) mišinio: >2000 mg/kg

ANGLIAVANDENILIAI, C10-C13, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI, AROMATINIAI (<2%)

LD50 (Prarijus): > 5000 mg/kg

LD50 (Per odą): > 2000 mg/Kg

ANGLIAVANDENILIAI, C7, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI

LD50 (per odą): > 2920 mg/kg (triušiui)

LD50 (prarijus): > 8 mg/kg (žiurkėms)

LC50 (įkvėpus rūkas/milteliai): > 23,3 mg/l/4h (žiurkėms)

IZOBUTANAS

LC50 (įkvepiami garai): 52000 ppm/2h (žiurkei)

METILACETATAS

LD50 (per odą): > 2000 mg/kg (triušiui)

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

LD50 (prarijus): 6482 mg/kg (žiurkėms)  
LC50 (įkvėpus rūkas/milteliai): 49,2 mg/l/4h (triušiui)

#### METANOLIS

STA (oralinis): 100 mg/kg apskaičiuotas pagal CLP I priedo 3.1.2 lentelę (skaičius, naudojamas mišinio ūmaus toksiškumo įvertinimui apskaičiuoti)

STA (odos): 300 mg/kg įvertinimas pagal CLP I priedo 3.1.2 lentelę (skaičius, naudojamas mišinio ūmaus toksiškumo įvertinimui apskaičiuoti)

STA (įkvėpimo rūkas/milteliai): 0,501 mg/l įvertinimas pagal CLP I priedo 3.1.2 lentelę (skaičius, naudojamas mišinio ūmaus toksiškumo įvertinimui apskaičiuoti)

#### ODOS ĖSDINIMAS / DIRGINIMAS

Sukelia odos dirginimą

#### RIMTAS AKIŲ PAŽEIDIMAS / DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

#### KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

#### MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS.

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

#### KANCEROGENIŠKUMAS.

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

#### TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI.

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

#### STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

#### STOT - KARTOTINIS POVEIKIS.

Neatitinka šios pavojingumo klasės klasifikavimo kriterijų

#### APIRACIJOS PAVOJUS

Neatitinka, nes aerozolis neleidžia burnoje susikaupti dideliame produkto kiekiui

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, gaminyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagrindinius Europos galimų ar įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašus.

## SKIRSNIS 12. Ekologinė informacija

Šis produktas yra pavojingas aplinkai ir vandens organizmams. Neigiamas ilgalaikis poveikis vandens aplinkai.

### 12.1. Toksiškumas

#### METILACETATAS

LC50 – žuvims 250 mg/l/96h (Brachydanio rerio)

EC50 – vėžiagyviams 1026 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 – dumbliams / vandens augalams > 120 mg/l/72 val. (Scenedesmus subspicatus)

#### ANGLIAVANDENILIAI, C7, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI

LC50 – žuvims 375 mg/l/96h (Tilapia mossambica)

EC50 – vėžiagyviams 3 mg/l/48h (Daphnia magna)

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

EC50 – dumbliams / vandens augalams 1,5 mg/l/72h (dumbliai)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### BUTANAS

Tirpumas vandenyje 0,1 - 100 mg/l

Greitai skaidomas

#### PROPANAS

Tirpumas vandenyje 0,1 - 100 mg/l

Greitai skaidomas

#### METANOLIS

Tirpumas vandenyje 1000 - 10000 mg/l

Greitai skaidomas

#### METILACETATAS

Tirpumas vandenyje 243500 mg/l

Greitai skaidomas

#### ANGLIAVANDENILIAI, C7, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI

Greitai skaidomas

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### BUTANAS

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo < 2,8

#### PROPANAS

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 1,09

#### METANOLIS

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo -0,77

BCF 0,2

#### METILACETATAS

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 0,18

#### ANGLIAVANDENILIAI, C7, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo 4,5

BCF 552

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### METILACETATAS

Pasiskirstymo koeficientas: dirvožemis/vanduo 0,18

### 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. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Remiantis turimais duomenimis, gaminyje nėra medžiagų, įtrauktų į pagrindinius Europos galimų ar įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašus.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

### 12.7. 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.

Vengti taršos. Neužteršti dirvožemio, kanalizacijos ir vandens telkinių.

Atliekų gabenimui gali būti taikomi ADR apribojimai.

**UŽTERŠTA PAKUOTĖ**

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

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

### 14.1. JT numeris.

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas.

ADR / RID: AEROZOLIAI  
IMDG: AEROZOLIAI  
IATA: AEROZOLIAI, LIEPSNŪS

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

ADR / RID: Klasė: 2 Etiketė: 2.1

IMDG: Klasė: 2 Etiketė: 2.1

IATA: Klasė: 2 Etiketė: 2.1



### 14.4. Pakuotės grupė.

ADR / RID, IMDG, IATA: -

### 14.5. Pavojus aplinkai.

ADR / RID: Ne  
IMDG: Ne  
IATA: NO

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams.**

ADR / RID:	HN – Kemleris: –	Riboti kiekiai: 1 L	Tunelio apribojimo kodas: (D)
IMDG:	Speciali nuostata: - EMS: F-D, S-U	Riboti kiekiai: 1 L	
IATA:	Krovininis:	Didžiausias kiekis: 150 kg	Pakavimo instrukcijos: 203
	Keleivinis:	Didžiausias kiekis: 75 kg	Pakavimo instrukcijos: 203
	Specialiosios instrukcijos:	A145, A167, A802	

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą.**

Informacija neaktuali.

**SKIRSNIS 15. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Seveso kategorija Direktyva 2012/18/EB: P3a

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

Produktas

Punktai 40

Sudėtinė medžiaga

Punktai 75

Punktai 69Metanolis, REACH reg.Nr. 01-2119433307-44-xxxx

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų prekybos ir naudojimo netaikoma

Kandidatų sąrašo medžiagos (REACH, 59 str.):

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

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

Nėra.

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.



Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

### Sveikatos priežiūros kontrolė:

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

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas atliktas toliau nurodytoms medžiagoms

ANGLIAVANDENILIAI C7, N-ALKANAI, IZOALKANAI, CIKLINIAI

PROPANAS

BUTANAS

IZOBUTANAS

## SKIRSNIS 16. Kita informacija

Pavojingumo (H) frazių tekstas, kurios paminėtos lapo 2-3 skirsniuoe:

<b>Flam. Gas 1</b>	Degiosios dujos, kategorija 1
<b>Aerosol 1</b>	Aerozolis, kategorija 1
<b>Aerosol 3</b>	Aerozolis, kategorija 3
<b>Flam. Liq. 2</b>	Degusis skystis, kategorija 2
<b>Press. Gas</b>	Suslėgtos dujos
<b>Press. Gas (liq.)</b>	Suskystintos dujos
<b>STOT SE 1</b>	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui –vienkartinis poveikis, kategorija 1
<b>Acute Tox.3</b>	Ūmus toksiškumas, 3 kategorija
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspiracijos pavojus, kategorija 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Akių dirginimas, kategorija 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Odos dirginimas, kategorija 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, kategorija 3
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis toksiškumas, kategorija 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis toksiškumas, kategorija 2
<b>H220</b>	Ypač degios dujos.
<b>H222</b>	Ypač degus aerozolis.
<b>H229</b>	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
<b>H225</b>	Labai degūs skystis ir garai.
<b>H280</b>	Turi slėgio veikiamųjų dujų, kaitinant gali sprogti.
<b>H301</b>	Toksiška prarijus.
<b>H311</b>	Toksiška susilietus su oda.
<b>H331</b>	Toksiška įkvėpus.
<b>H370</b>	Kenkia organams
<b>H304</b>	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
<b>H319</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>H315</b>	Dirgina odą.
<b>H336</b>	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
<b>H411</b>	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>H412</b>	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
<b>EUH066</b>	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

### LEGENDA:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
- CAS NUMERIS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris.

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

- 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: Tarptautinio 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) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europos Parlamento reglamentas (ES) 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 prie CLP)
  17. Reglamentas (ES) 2019/1148
  18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV prie 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 prie CLP)
  22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index– 10-asis leidimas
  - Handling Chemical Safety
  - INRS – Fiche Toxicologique (toksikologinis lapas)
  - Patty - pramoninė higiena ir toksikologija
  - N.I. Sax – Pramoninių medžiagų pavojingos savybės-7, 1989 m. leidimas
  - IFA GESTIS svetainė

Saugos duomenų lapas Pagal REACH II priedą – Reglamentas (ES) 2020/878	Versija 12 Paskutinio peržiūrėjimo data: 2022.09.02
<b>KUTRON</b>	

- ECHA svetainė

– Cheminių medžiagų SDS modelių duomenų bazė – Sveikatos apsaugos ministerija ir ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Italija  
Lietuvos higienos norma HN 23:2011

Pastaba vartotojams:

Šiame lape pateikta informacija yra pagrįsta mūsų žiniomis paskutinės versijos data. Vartotojai turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą ir išsamumą pagal kiekvieną konkretų gaminio naudojimą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas jokios konkrečios gaminio savybės garantija.

Šio gaminio naudojimas nėra mūsų tiesioginės kontrolės objektas; todėl vartotojai, prisiimdami atsakomybę, turi laikytis galiojančių sveikatos ir saugos įstatymų ir taisyklių. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės, kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Suteikite paskirtiems darbuotojams tinkamus mokymus, kaip naudoti cheminius produktus.

#### KLASIFIKACIJOS SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminiai ir fiziniai pavojai: Produkto klasifikacija pagrįsta CLP reglamento I priedo 2 dalyje nustatytais kriterijais. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skirsnyje.

Pavojai sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta CLP I priedo 3 dalyje nurodytais skaičiavimo metodais, nebent 11 skirsnyje nustatyta kitaip.

Pavojai aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta CLP I priedo 4 dalyje nurodytais skaičiavimo metodais, nebent 12 skirsnyje nustatyta kitaip.

Ankstesnės peržiūros pakeitimai:

Šie skirsniai buvo pakeisti:

02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16