

**1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1 Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas	:	KitchenPro Manual
Produkto kodas	:	117573E
Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis	:	Indų ploviklis, skirtas plauti rankomis
Medžiagos tipas	:	Mišinys

**Tik profesionaliems naudotojams.**

Informacija apie produkto skiedimą.	:	0.02 % - 0.04 %
-------------------------------------	---	-----------------

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nustatyti naudojimo būdai	:	Indų plovimo priemonė. Naudoti rankiniu būdu
Rekomenduojami naudojimo apribojimai	:	Skirti tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė	:	Ecolab sp. z o.o. ul. Opolska 114 31-323, Kraków, Lenkija +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET) DOK.pl@ecolab.com
-------	---	---

**1.4 Tiekėjo pagalbos telefono numeris**

Tiekėjo pagalbos telefono numeris	:	+37052140490 +32-(0)3-575-5555 Visai Europai (anglų arba rusų kalba visą parą)
Apsinuodijimų informacijos biuras	:	8 5 236 2052, mob. 8 687 53 378 (visą parą)

Sudarymo / koregavimo data	:	19.07.2019
Versija	:	1.0

**2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

<b>PARDUODAMAS produktas</b>	
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija	H412

**IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas**

**KitchenPro Manual**

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

**2.2 Ženklavimo elementai**

**Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

**PARDUODAMAS produktas**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H315 Dirgina odą.  
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
 P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Greitoji pagalba:**

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.  
 P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:  
 Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai natrio druskos

**IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas**

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

**2.3 Kiti pavojai**

**PARDUODAMAS produktas**

Nežinomas.

**3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

**3.2 Mišiniai**

**PARDUODAMAS produktas**

**Pavojingi komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr.	Klasifikacija REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija [%]
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai natrio druskos	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Odos dirginimas 2 kategorija; H315 Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija; H318 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 3 kategorija; H412	>= 30 - < 50

**KitchenPro Manual**

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	147170-44-3 01-2119489410-39	Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija; H318 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 3 kategorija; H412	$\geq 2.5 - < 3$
Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl)	90622-77-8 292-481-0 01-2119489413-33	Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas 1 kategorija; H318 Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas 2 kategorija; H315	$\geq 1 - < 2.5$
<b>Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :</b>			
Etanolis	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Degieji skysčiai 2 kategorija; H225	$\geq 5 - < 10$
natrio/kalcio/magnio chloridai	7647-14-5 231-598-3 01-2119485491-33	Neklasifikuota;	$\geq 0.25 - < 0.5$
butanone	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	Degieji skysčiai 2 kategorija; H225 Akių dirginimas 2 kategorija; H319 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; H336	$\geq 0.1 - < 0.25$

**IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas**

Paaiškinimai : Nėra pavojingų ingredientų

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

**4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**PARDUODAMAS produktas**

Patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

Patekus ant odos : Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei prieinama, naudoti švelnų muilą. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

Prarijus : Išskalauti burną. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus : Išvesti į gryną orą. Simptominis gydymas. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.

**IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas**

Patekus į akis : Gerai praplauti vandeniu.

Patekus ant odos : Gerai praplauti vandeniu.

Prarijus : Išskalauti burną. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus : Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Detalesnė informacija apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikiama 11 skirsnyje.

**KitchenPro Manual**

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

Gydymas : Simptominis gydymas.

**5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**PARDUODAMAS produktas**

**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nežinomas.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specifiniai pavojai gaisro metu : Gaisro pavojus  
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.  
Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.  
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo.  
Garai gali kauptis pažemio zonose.

Pavojingi degimo produktai : Priklausomai nuo degimo ypatybių, skilimo metu gali susidaryti šios medžiagos:  
Anglies oksidai  
Azoto oksidai (NOx)  
Sieros oksidai  
Metalo oksidai

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Naudoti asmens apsaugos priemones.

Papildoma informacija : Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais.

**6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

**PARDUODAMAS produktas**

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis. Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Užtikrinkite, kad išvalymo darbus atlieka tik apmokyti personalo darbuotojai. Apie apsaugines priemones skaityti 7 ir 8 skirsniuose.

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas.

## **KitchenPro Manual**

### **IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas**

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Apie apsaugines priemones skaityti 7 ir 8 skirsniuose.
- Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas.

## **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

### **PARDUODAMAS produktas**

- Ekologinės atsargumo priemonės : Saugoti nuo kontakto su dirvožemiu, paviršiniu ar gruntiniu vandeniu.

### **IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas**

- Ekologinės atsargumo priemonės : Nereikalaujama specialių aplinkos apsaugos priemonių.

## **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

### **PARDUODAMAS produktas**

- Valymo procedūros : Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių). Likučius nuplauti vandeniu. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, pylimu atitverkite ar kitaip sulaikykite medžiagą ir tokiu būdu užtikrinkite, kad nuotėkis nepasieks vandentakio.

### **IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas**

- Valymo procedūros : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių). Likučius nuplauti vandeniu. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, pylimu atitverkite ar kitaip sulaikykite medžiagą ir tokiu būdu užtikrinkite, kad nuotėkis nepasieks vandentakio.

## **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

- Skubios pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.  
Apie asmens apsaugą žiūrėti 8 skyrių.  
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## **7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

### **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

#### **PARDUODAMAS produktas**

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti patekimo ant odos ir į akis. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui. Laikyti atokiau nuo uždegimo, kibirkščiavimo šaltinių ir nuo įkaitusių paviršių. Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms ( kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas. Neįkvėpti pusrų, garų. Mechaninio gedimo atveju arba skiedžiant nežinomus produktus,

**KitchenPro Manual**

naudoti pilną asmens apsaugos priemonių (AAP) komplektą.

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą. Pavojaus atveju, suteikti tinkamas sąlygas kūno nuprausimui bei akių praplovimui.

**IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas**

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Po naudojimo plauti rankas. Mechaninio gedimo atveju arba skiedžiant nežinomus produktus, naudoti pilną asmens apsaugos priemonių (AAP) komplektą. Apie asmens apsaugą žiūrėti 8 skyrių.

Higienos priemonės : Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

**PARDUODAMAS produktas**

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tinkamai pažymėtuose konteineriuose

Sandėliavimo temperatūra : 0 °C iki 40 °C

**IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas**

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tinkamai pažymėtuose konteineriuose

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

**PARDUODAMAS produktas**

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Indų plovimo priemonė. Naudoti rankiniu būdu

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**

**8.1 Kontrolės parametrai**

**PARDUODAMAS produktas**

**Poveikio darbo vietoje ribos**

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Etanolis	64-17-5	IPRD	500 ppm 1,000 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		TPRD	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
natrio/kalcio/magnio chloridai	7647-14-5	IPRD	5 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
butanone	78-93-3	TPRD	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		IPRD	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

**KitchenPro Manual**

**DNEL**

Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai natrio druskos	: Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Odos Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis  Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 175 mg/m <sup>3</sup>
--	---

**PNEC**

Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai natrio druskos	: Gėlasis vanduo Vertė: 0.24 mg/l  Jūros vanduo Vertė: 0.024 mg/l  Protarpinis naudojimas, išskyrimas Vertė: 0.071 mg/l  Nuotekų valymo įrenginys Vertė: 10000 mg/l  Gėlojo vandens nuosėdos Vertė: 5.45 mg/kg  Jūros nuosėdos Vertė: 0.545 mg/kg  Dirvožemis Vertė: 0.946 mg/kg
--	---

**8.2 Poveikio kontrolė**

**PARDUODAMAS produktas**  
**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Inžinerinės priemonės : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

**Asmens apsaugos priemonės**

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą. Pavojaus atveju, suteikti tinkamas sąlygas kūno nuprausimui bei akių praplovimui.

Akių ir ( arba ) veido apsauga (EN 166) : Akiniai  
Veido apsauginis skydas

Rankų apsauga (EN 374) : Rekomenduojama iprofilaktinė odos apsauga  
Pirštinės

**KitchenPro Manual**

Nitrilo guma  
butilkaučiukas  
Prasiskverbimo laikas: 1-4 valandos

Minimalus butilo gumos storis - 0.3 mm, nitrilo gumos - 0.2 mm arba lygiavertis pakaitalas (patarimo kreipkitės į pirštinių gamintoją ar platintoją).  
Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams.

Odos ir kūno apsaugos priemonės (EN 14605) : Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių.

Kvėpavimo organų apsauga (EN 143, 14387) : Nereikalaujama, jei koncentracija ore neviršija poveikio vertės, nurodytos Poveikio Ribų Informacijoje. Naudokite sertifikuotą kvėpavimo apsaugos įrangą, atitinkančią ES reikalavimus (89/656/EEC, (EU) 2016/425), arba jos atitikmenis, kai kvėpavimo rizikos negalima išvengti arba pakankamai jos apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

**IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas**  
**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Inžinerinės priemonės : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

**Asmens apsaugos priemonės**

Higienos priemonės : Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

Akių ir ( arba ) veido apsauga (EN 166) : Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių.

Rankų apsauga (EN 374) : Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių.

Odos ir kūno apsaugos priemonės (EN 14605) : Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių.

Kvėpavimo organų apsauga (EN 143, 14387) : Nereikalaujama, jei koncentracija ore neviršija poveikio vertės, nurodytos Poveikio Ribų Informacijoje. Naudokite sertifikuotą kvėpavimo apsaugos įrangą, atitinkančią ES reikalavimus (89/656/EEC, (EU) 2016/425), arba jos atitikmenis, kai kvėpavimo rizikos negalima išvengti arba pakankamai jos apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Bendroji pagalba : Laikykitės apsaugos nuo plitimo aplink laikymo talpas sąlygų.

**9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**



**KitchenPro Manual**

	<b>PARDUODAMAS produktas</b>	<b>IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas</b>
Išvaizda	: skystas	skystas
Spalva	: ryški, šviesiai geltona	bespalvė
Kvapas	: nereikšmingas	labai silpnas
pH	: 6.5 - 7.5, 100 %	7.2 - 7.5
Pliūpsnio temperatūra	: 37 °C uždaras cilindras, Nepalaiko degimo.	
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	: > 100 °C	
Garavimo greitis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Viršutinė sprogumo riba	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Žemutinė sprogumo riba	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Garų slėgis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Santykinis garų tankis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Santykinis tankis	: 1.05 - 1.06	
Tirpumas vandenyje	: tirpus	
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Terminis skilimas	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Kinematinė klampa	: 280.000 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta	
Oksidacinės savybės	: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.	

**9.2 Kita informacija**

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

**10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

**PARDUODAMAS produktas**

**10.1 Reaktingumas**

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

## **KitchenPro Manual**

### **10.2 Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis stabilus.

### **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

### **10.4 Vengtinios sąlygos**

Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

### **10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Nežinomas.

### **10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Priklausomai nuo degimo ypatybių, skilimo metu gali susidaryti šios medžiagos:

Anglies oksidai  
Azoto oksidai (NOx)  
Sieros oksidai  
Metalo oksidai

## **11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

### **11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

#### **PARDUODAMAS produktas**

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Įkvėpimas, Patekimas į akis, Sąlytis su oda

#### **Produktas**

Ūmus toksiškumas prarijus : Apie šį produktą duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Apie šį produktą duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Apie šį produktą duomenų nėra.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Kancerogeniškumas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Poveikis reprodukcijai : Apie šį produktą duomenų nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Apie šį produktą duomenų nėra.

**KitchenPro Manual**

Mutageniškumas : Apie šį produktą duomenų nėra.

STOT (vienkartinis poveikis) : Apie šį produktą duomenų nėra.

STOT (kartotinis poveikis) : Apie šį produktą duomenų nėra.

Toksiškumas įkvėpus : Apie šį produktą duomenų nėra.

**Komponentai**

Ūmus toksiškumas prarijus : Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai natrio druskos  
LD50 Žiurkė: 3,350 mg/kg

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts  
LD50 Žiurkė: > 5,000 mg/kg

Etanolis  
LD50 Žiurkė: 10,470 mg/kg

natrio/kalcio/magnio chloridai  
LD50 Žiurkė: 3,000 mg/kg

butanone  
LC50 Žiurkė: 2,193 mg/kg  
Bandomoji medžiaga: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

**Komponentai**

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Etanolis  
4 h LC50 Žiurkė: 117 mg/l  
Bandomo atmosfera: garai

butanone  
4 h LC50 Žiurkė: 34.4 mg/l  
Bandomo atmosfera: garai

**Komponentai**

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai natrio druskos  
LD50 Triušis: 8,000 mg/kg

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts  
LD50 Žiurkė: > 2,000 mg/kg

Etanolis  
LD50 Triušis: > 15,800 mg/kg

natrio/kalcio/magnio chloridai  
LD50 Triušis: > 10,000 mg/kg

butanone  
LD50 Žiurkė: > 8,050 mg/kg

**Potencialus poveikis sveikatai**

**PARDUODAMAS produktas**

**KitchenPro Manual**

Akys	: Smarkiai pažeidžia akis.
Oda	: Dirgina odą.
Nurijimas	: Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.
Įkvėpimas	: Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.
Lėtinė ekspozicija	: Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.

**IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas**

Akys	: Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.
Oda	: Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.
Nurijimas	: Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.
Įkvėpimas	: Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.
Lėtinė ekspozicija	: Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.

**Patirtis su poveikiu žmogui**

**PARDUODAMAS produktas**

Pateikimas į akis	: Paraudimas, Skausmas, Korozija
Sąlytis su oda	: Paraudimas, Dirginimas
Nurijimas	: Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
Įkvėpimas	: Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.

**IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas**

Pateikimas į akis	: Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
Sąlytis su oda	: Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
Nurijimas	: Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
Įkvėpimas	: Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

**PARDUODAMAS produktas**

**12.1 Ekotoksiškumas**

Poveikis aplinkai : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Produktas**

Toksiškumas žuvims : Neturima duomenų

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Neturima duomenų

Toksiškumas jūros dumbliams : Neturima duomenų

**Komponentai**

**KitchenPro Manual**

Toksiškumas žuvims : Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai natrio druskos  
96 h LC50 Žuvys: 7.1 mg/l

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts  
LC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): > 1 mg/l

Etanolis  
96 h LC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): > 100 mg/l

natrio/kalcio/magnio chloridai  
96 h LC50 Žuvys: 5,840 mg/l

butanone  
96 h LC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): 2,993 mg/l

**Komponentai**

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts  
EC50 Daphnia magna (Dafnija ): > 1 mg/l

butanone  
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija ): 308 mg/l

**Komponentai**

Toksiškumas jūros dumbliams : 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts  
EC50 Desmodesmus subspicatus (Žalieji dumbliai): > 1 mg/l

butanone  
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai): 2,029 mg/l

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Produktas**

Biologinis skaidomumas : Produkto sudėtyje esančios aktyviosios paviršiaus medžiagos yra biologiškai skylančios pagal Reglamento (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių reikalavimus.

**Komponentai**

Biologinis skaidomumas : Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai natrio druskos  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

Amides, C12-18 and C18-unsatd., N-(hydroxyethyl)  
Rezultatas: Biologiškai skaidoma

Etanolis  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

natrio/kalcio/magnio chloridai  
Rezultatas: Netaikomas - neorganinė

**KitchenPro Manual**

butanone

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Neturima duomenų

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Neturima duomenų

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**Produktas**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0.1% arba didesnė.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Neturima duomenų

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

**PARDUODAMAS produktas**

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą. Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui. Jei perdirbimas netaikytinas, šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Šalinti atliekas įteisintame atliekų šalinimo įrenginyje.

Užterštos pakuotės : Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui. Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti. Utilizuoti pagal vietinius, valstybinius ir federalinius reikalavimus.

Atliekų kodo parinkimo gairės : Organinių atliekų sudėtyje yra pavojingų medžiagų. Jeigu šis produktas naudojamas bet kokiuose tolimesniuose procesuose, galutinis naudotojas privalo iš naujo apibrėžti ir priskirti labiausiai tinkantį Europos atliekų sąrašo kodą. Atliekų turėtojui tenka atsakomybė įvertinti toksines ir fizines susidariusios medžiagos savybes, kad būtų galima tinkamai identifikuoti atliekas ir numatyti jų šalinimo būdus, kaip to reikalauja atitinkami Europos (ES direktyva 2008/98/EB) ir nacionaliniai teisės aktai.

**IKI NAUDOJIMO KONCENTRACIJOS ATSKIESTAS produktas**

Produktas : Atskiestą produktą galima išpilti į kanalizacijos nuotėkų sistemą, jei tai leidžia teisės aktai.

**KitchenPro Manual**

Užterštos pakuotės : Utilizuoti pagal vietinius, valstybinius ir federalinius reikalavimus.

**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

**PARDUODAMAS produktas**

Ekspeditorius / konsignantas / siuntėjas privalo užtikrinti, kad pakuotė, žymėjimas etiketėmis ir žymėjimai atitinka pasirinktą transportavimo būdą.

**Sausumos transportas  
(ADR/ADN/RID)**

- 14.1 JT numeris : 1170
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : ETANOLIO TIRPALAS
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : 3
- 14.4 Pakuotės grupė : III
- 14.5 Pavojus aplinkai : ne
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Niekas

**Oro transportas (IATA)**

- 14.1 JT numeris : 1170
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : Ethanol solution
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : 3
- 14.4 Pakuotės grupė : III
- 14.5 Pavojus aplinkai : No
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : None

**Jūrų transportas  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 JT numeris : 1170
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : ETHANOL SOLUTION
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : 3
- 14.4 Pakuotės grupė : III
- 14.5 Pavojus aplinkai : No
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : None
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą : Not applicable.

**15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

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

- pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 : 30 % ir daugiau: Anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų  
mažiau kaip 5 %: Amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

**Vidaus reglamentavimas**

**KitchenPro Manual**

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas.

**16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**

Procedūra, pasitelkta klasifikacijai nustatyti  
**REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008**

Klasifikacija	Pagrindimas
Odos dirginimas 2, H315	Skaičiavimo metodas
Smarkus akių pažeidimas 1, H318	Skaičiavimo metodas
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 3, H412	Skaičiavimo metodas

**Pilnas H teiginių tekstas**

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI



**KitchenPro Manual**

- Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Parengtas : Regulatory Affairs

Medžiagos saugos duomenų lape nurodyti skaičiai yra pateikiami šiuo formatu: 1 000 000 = 1 milijonas ir 1000 = 1 tūkstantis, 0.1 = 1 dešimtoji ir 0.001 = 1 tūkstantoji.

**PAKOREGUOTA INFORMACIJA:** reikšmingi informacijos apie kontrolę arba sveikatą pakeitimai šiame pataisytame leidime yra pažymėti brūkšneliu kairėje saugos duomenų lapo pusės paraštėje.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

**Priedas: poveikio scenarijai**

**Poveikio scenarijus: Indų plovimo priemonė. Naudoti rankiniu būdu**

Life Cycle Stage : Paplitęs naudojimas profesionalių darbininkų  
Produkto kategorija : **PC35** Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)

**Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl:**

Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC8a** Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose  
Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai : 7.5 kg  
Nuotėkų valymo įrenginių tipas : Komunaliniai nuotėkų valymo įrengimai

**Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:**

Proceso kategorija : **PROC10** Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku  
Poveikio trukmė : 480 min  
Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės : Viduje  
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra privaloma.  
Bendroji ventiliacija Oro apykaitos greitis per valandą 1  
Odos apsauga : ne  
Kvėpavimo takų apsauga : ne

**KitchenPro Manual**

**Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:**

Proceso kategorija	: <b>PROC8a</b>	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje
Poveikio trukmė	: 60 min	
Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės	: Viduje	
		Vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra privaloma.
Bendroji ventiliacija	Oro apykaitos greitis per valandą	1
Odos apsauga	: Taip: skaityti 8-tą skirsnį.	
Kvėpavimo takų apsauga	: ne	