

Atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo reikalavimus (įskaitant pakeitimą Reglamentu (ES) Nr. 453/2010) - Europa

## SEKUMATIC FR

Versija : 1

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : SEKUMATIC FR  
Produkto kodas : 102411E  
Produkto panaudojimas : Instrumentų valiklis  
Tik profesionaliesiems vartotojams

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

Įvardyti naudojimo būdai
Medicinos prietaisai. Naudoti pusiau automatiniu būdu

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

Gamintojas/ Platintojas/ Importuotojas : Ecolab sp. z o.o.  
ul. Kalwaryjska 69  
30-504 Kraków, Polska  
tel. 0048.12.2616100  
email: reach.pl@ecolab.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

##### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų Kontrolės Ir Informacijos Biuras

Telefono numeris : Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro: 24 val per parą: 00370.85.236 2052, 00370.86.87 53 378

##### Gamintojas/ Platintojas/ Importuotojas

Telefono numeris : Nėra

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

##### Klasifikacija pagal Direktyvą 1999/45/EB [DPD]

Pagal Direktyvą 1999/45/EB ir jos pakeitimus šis produktas yra klasifikuojamas kaip pavojingas.

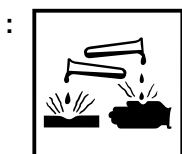
Klasifikacija : C; R35  
Fiziniai/cheminiai pavojai : Netaikoma.  
Pavojai žmonių sveikatai : Stipriai nudegina.  
Pavojus aplinkai : Netaikoma.

Pilną aukščiau minimų Rizikos frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

Pavojingumo simbolis (simboliai)



Pavojingumo nuoroda : Ėsdinanti  
Pavojingi ingredientai : kalio hidroksidas  
Rizikos frazės : R35- Stipriai nudegina.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

**Saugos frazės** : S2- Saugoti nuo vaikų.  
 S26- Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
 S36/37/39- Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
 S45- Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

### 2.3 Kiti pavojai

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Netaikoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija		Tipas
			67/548/EEB	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	
kalio hidroksidas	RRN: 01-2119487136-33 EB: 215-181-3 CAS Nr.: 1310-58-3 Indeksas: 019-002-00-8	7-25	Xn; R22  C; R35  <b>Pilną aukščiau minimų Rizikos frazių tekstą rasite 16 skyriuje</b>	Acute Tox. 3, H301  Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318  <b>Pilnas aukščiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	[1]

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, todėl šiame skyriuje duomenų apie tai nepateikiama.

#### Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, XIII Priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, XIII Priedą

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Patekus į akis** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas.

**Įkvėpus** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

- Susilietus su oda** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Prarijus** : Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtose masės nepatektų į plaučius. Cheminius nudegimus nedelsiant turi gydyti gydytojas. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

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

- Patekus į akis** : Stipriai ardo (ėsdina) akis. Stipriai nudegina.
- Įkvėpus** : Gali išskirti stipriai dirginančias ar ėsdinančias kvėpavimo takus dujas, garus.
- Susilietus su oda** : Ūmiai ardo (ėsdina) odą. Stipriai nudegina.
- Prarijus** : Gali nudeginti burną, gerklę ir skrandį.

**Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai**

- Patekus į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietus su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
gali susidaryti pūslelės
- Prarijus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pilvo skausmai

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Specifinis gydymas** : Specifinio gydymo nėra.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkama gesinimo terpė** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai.
- Netinkama gesinimo terpė** : Nežinoma.

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

**Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.

**Pavojingi užsiliepsnojančys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
fosforo oksidai  
metalo oksidas / oksidai

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

**Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš įvykio vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

**Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Ugniagesiai turi vilkėti tinkama apsaugine apranga.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

**Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Neįkvėpkite garų ar miglos. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

**Gelbėtojams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 Skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite 8 Skirsnyje pateiktą papildomą informaciją apie higienos priemones.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

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

**Nedidelis išsipylimas** : Atskieskite vandeniu ir nušluostykite, jei tirpus vandenyje, arba absorbuokite inertine sausa medžiaga ir sudėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms.

**Didelis išsipylimas** : Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Sustabdykite ir surinkite išsipylusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, moliu ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų pašalinta (žr. 13-ą skyrių).

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 Skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 Skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų apdorojimą pateikta 13 Skirsnyje.

## **7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kurios su vartotoju susijusios informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), atveju reiktų žiūrėti į 1 skyriuje pateiktą grafą nustatyti naudojimo būdai.

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

**Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpkite garų ar miglos. Neprarykite. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykitės originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Laikykitės atokiai nuo rūgščių. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

- Patarimas dėl bendros profesinės higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones prieš įeidami į valgymo zonas. Taip pat žiūrėkite 8 Skirsnyje pateiktą papildomą informaciją apie higienos priemones.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** : Saugokite nuo 0 iki 25°C temperatūroje (32 iki 77°F). Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Atskirkite nuo rūgščių. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

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

- Rekomendacijos** : Netaikoma.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Netaikoma.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kurios su vartotoju susijusios informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), atveju reiktų žiūrėti į 1 skyriuje pateiktą grafą nustatyti naudojimo būdai.

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
Ribinė poveikio vertė nežinoma.	

- Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Cheminių medžiagų poveikį įkvėpiant vertinti reikia Europos standarte EN 689 pateiktais metodais, o nustatyti kenksmingas medžiagas nacionaliniuose reglamentuose nurodytais metodais.

#### Išvestiniai poveikio lygiai

DEL nėra.

#### Prognozuojamos poveikio koncentracijos

PEC nėra.

### 8.2 Poveikio kontrolė

- Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės** : Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

#### Asmeninės apsaugos priemonės

- Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
- Akių ir (arba) veido apsauga (EN 166)** : Apsauginiai akiniai. Visą veidą dengianti kaukė.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### Odos apsauga

- Rankų apsauga**  
(EN 374) : 1 - 4 val : butilintos gumos pirštinės , gumos pirštinės .
- Kūno apsauga**  
(EN 14605) : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo sistemos apsauga**  
(EN 143, 14387) : Naudojant produktą pagal paskirtį normaliomis sąlygomis respiratoriaus nereikia.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Besspalvis.
- Kvapą** : Bekvapis.
- Kvapo slenkstis** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- pH** : 14 [Konc. (%): 100%]
- Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- Pliūpsnio temperatūra** : > 100°C temperatūroje
- Garavimo greitis** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- Degumas (kietos medžiagos, dujos)** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- Degimo laikas** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- Degimo greitis** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- Viršutinė ir apatinė degumo ar sprogo ribos** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- Garų slėgis** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- Garų tankis** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- Santykinis tankis** : 1.35
- Tirpumas (-ai)** : Lengvai tirpi tokiose medžiagose: šaltas vanduo.
- Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- Savaiminio užsilepsnojimo temperatūra** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- Skaidymosi temperatūra** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- Klampa** : Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta.
- Sprogstamumas** : Netaikoma.
- Oksidacinės savybės** : Jokios.

### 9.2 Kita informacija

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

Papildomos informacijos nėra.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

- 10.1 Reaktingumas** : Nėra specialių bandymų duomenų, susijusių su šio gaminio ar jo ingredientų reaktingumu.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Produktas yra stabilus.
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** : Jokių specialių duomenų nėra.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Jokių specialių duomenų nėra.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
kalio hidroksidas	LD50 Oralinis	Žiurkė	273 mg/kg	-

Išvada/santrauka : Mišinio nenustatyta.

**Sudirginimas/ėsdinimas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
kalio hidroksidas	Akys - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	-	-
	Oda - Stipriai dirginantis	Jūrų kiaulytė	-	-	-
	Oda - Stipriai dirginantis	Žmogus	-	-	-
	Oda - Stipriai dirginantis	Triušis	-	-	-

Išvada/santrauka : Mišinio nenustatyta.

**Jautrinanti medžiaga**

Išvada/santrauka : Mišinio nenustatyta.

**Mutageniškumas**

Išvada/santrauka : Mišinio nenustatyta.

**Kancerogeniškumas**

Išvada/santrauka : Mišinio nenustatyta.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Išvada/santrauka : Mišinio nenustatyta.

**Teratogeniškumas**

Išvada/santrauka : Mišinio nenustatyta.

Informacija apie galimus poveikio būdus : Mišinio nenustatyta.

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

Įkvėpus : Gali išskirti stipriai dirginančias ar ėsdinančias kvėpavimo takus dujas, garus.

Prarijus : Gali nudeginti burną, gerklę ir skrandį.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**Susilietus su oda** : Ūmiai ardo (ėsdina) odą. Stipriai nudegina.  
**Patekus į akis** : Stipriai ardo (ėsdina) akis. Stipriai nudegina.

**Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis**

**Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.  
**Prarijus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
pilvo skausmai  
**Susilietus su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
paraudimas  
gali susidaryti pūslelės  
**Patekus į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas  
ašarojimas  
paraudimas

**Trumpalaikis ir ilgalaikis poveikis gali sukelti uždelstą, greitą, o taip ir pat lėtinį poveikį sveikatai****Trumpalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Mišinio nenustatyta.  
**Galimi uždelsti padariniai** : Mišinio nenustatyta.

**Ilgalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Mišinio nenustatyta.  
**Galimi uždelsti padariniai** : Mišinio nenustatyta.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

**Išvada/santrauka** : Mišinio nenustatyta.  
**Bendrybės** : Duomenų apie žymų poveikį ar didelį pavojų nėra.  
**Kancerogeniškumas** : Duomenų apie žymų poveikį ar didelį pavojų nėra.  
**Mutageniškumas** : Duomenų apie žymų poveikį ar didelį pavojų nėra.  
**Teratogeniškumas** : Duomenų apie žymų poveikį ar didelį pavojų nėra.  
**Poveikis vystymuisi** : Duomenų apie žymų poveikį ar didelį pavojų nėra.  
**Poveikis vaisingumui** : Duomenų apie žymų poveikį ar didelį pavojų nėra.  
**Kita informacija** : Mišinio nenustatyta.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
kalio hidroksidas	Ūmus LC50 80 mg/L	Žuvis	96 val

**Išvada/santrauka** : Mišinio nenustatyta.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas:**

**Išvada/santrauka** : Not affected, inorganic product.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

**Išvada/santrauka** : Mišinio nenustatyta.

**12.4 Judumas dirvožemyje**



## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas ( $K_{oc}$ )** : Mišinio nenustatyta.

**Judrumas** : Mišinio nenustatyta.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT** : Netaikoma.

**vPvB** : Netaikoma.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** : Duomenų apie žymų poveikį ar didelį pavojų nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kurios su vartotoju susijusios informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), atveju reiktų žiūrėti į 1 skyriuje pateiktą grafiką nustatyti naudojimo būdai.

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

#### Gaminys

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Didelių šio gaminio likučių atliekų negalima išmesti į buitinę kanalizaciją. Juos reikia apdoroti tinkamame nuotekų valymo įrenginyje. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

**Pavojingos atliekos** : Taip.

#### Europos atliekų katalogas (EWC)





Atliekų kodas	Atliekų žymėjimas
20 01 15*	šarmai

#### Pakavimas

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Deginimą ar išmetimą į sąvartyną svarstyti tik jei perdirbimas nėra galimas.

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 JT numeris</b>	UN1814	UN1814	UN1814	UN1814
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS	KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	8 	8 	8 	8 

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

14.4 Pakuotės grupė	II	II	II	II
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	No.	No.
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Jokių.	Jokių.	None.	None.

14.7 Nesupakuotų krovinių : Netaikoma.  
vežimas pagal MARPOL  
73/78 II priedą ir IBC  
kodeksą

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

XVII Priedas - Tam tikrų : Netaikoma.

pavojingų cheminių  
medžiagų, jų mišinių ir  
gaminių gamybos,  
teikimo rinkai ir  
naudojimo apribojimai

Kiti ES teisės aktai

15.2 Cheminės saugos : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos  
vertinimas vertinimas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
CLP = Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas** : H301 Toksiška prarijus.  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

**Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS] tekstas** : Acute Tox. 3, H301 ŪMUS TOKSIŠKUMAS: PER BURNĄ - 3 kategorija  
Eye Dam. 1, H318 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija  
Skin Corr. 1A, H314 ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1A kategorija

**Pilnas sutrumpintų R frazių tekstas** : R22- Kenksminga prarijus.  
R35- Stipriai nudegina.

**Pilnas klasifikacijų [DSD/DPD] tekstas** : C - Ėsdinanti  
Xn - Kenksminga

**Spausdinimo data** : 2011-08-12

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Sudarymo data/ Peržiūrėta : 2011-08-12

Ankstesnio leidimo data : 2011-08-12

Versija : 1

**Pastaba skaitytojui**

Pateikti teisingi duomenys apie receptūrą, naudotą gaminant produktą kilmės šalyje. Duomenys, standartai, reikalavimai keičiasi, o mes negalime kontroliuoti naudojimo sąlygų, todėl **NEGARANTUOJAME, KAD ŠI INFORMACIJA IŠLIKS PILNA IR TIKSLI SPECIFINIAIS AR GALIM AIS NUMATYTI ATVEJ AIS.**