

# RIHO

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(REACH Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 – Nr. 453/2010)

### 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS / MIŠINIO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1. Gaminio identifikavimas

Gaminio pavadinimas: RIHO CLEAN PLUS  
Gaminio kodas: 8101680

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

Ploviklis

Vidinis vamzdžių valymas (CIP valymas).

#### 1.3. Saugos duomenų lapo tiekėjo duomenys

Registruotas bendrovės pavadinimas: RIHO International B.V.  
Adresas: Hermesstraat 10, 5047 TS TILBURGAS, NYDERLANDAI  
Telefonas: (0031) (0)13 57 28 728, faksas: (0031) (0)13 57 20 262  
El. paštas: info@riho.com  
<http://www.riho.com>

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

RIHO International bv (NL) Tiesioginis (darbo metu): (0031) (0)13 57 28 728  
(NL) Per meniu (24 val./365 d.): (0031) (0)13 57 28 728

Nyderlandų Nacionalinis apsinuodijimų informacijos centras (NVIC): (0031)-(0)30-274.88.88

*Skirtas tik pranešti medicinos darbuotojams apie ūmaus apsinuodijimo atvejus.*

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal EB Reglamentą Nr. 1272/2008 ir jo keitimus.

Rimtas akių pažeidimas, 1 kategorija (Akių paž. 1, H318)

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Peržiūrėkite rekomendacijas dėl kitų naudojamų produktų.

Šis mišinys nekelia pavojaus aplinkai. Nėra žinomos ar numatomos žalos aplinkai įprastomis naudojimo sąlygomis.

Pagal Direktyvas 67/548/EEB, 1999/45/EB ir jų keitimus.

Dirginantis (Xi, R36)

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Peržiūrėkite rekomendacijas dėl kitų naudojamų produktų.

Šis mišinys nekelia pavojaus aplinkai. Nėra žinomos ar numatomos žalos aplinkai įprastomis naudojimo sąlygomis.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Ploviklio mišinys (žiūrėti 15 skirsnį).

Pagal EB Reglamentą Nr. 1272/2008 ir jo keitimus.



Pavojingumo piktogramos:

GHS05

Signalinis žodis

PAVOJUS

Gaminio identifikatoriai:

CAS 68439-46-3

ALKOHOLIO C9-C11 ETOKSILAS

CAS 863679-20-3

KETVIRČIO KOKO ALKILMETILAMINO ETOKSILATO METILCHLORIDAS

Pavojingumo frazės:

H318

Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo frazės - Bendros:

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Atsargumo frazės - Prevencija:

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
 Atsargumo frazės - Reagavimas:  
 P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra.  
 Toliau plauti akis.

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

### 2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra medžiagų, kurias Europos Cheminių medžiagų agentūra (ECHA) klasifikuoja kaip „Didelį susirūpinimą keliančias medžiagas“ (SVHC)  $\geq 0.1\%$  pagal REACH 57 straipsnį: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Mišinys netenkina PBT ar vPvB mišinių kriterijų pagal REACH Reglamento XIII Priedą.

## 3 SKIRSNIS: SUDETIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

#### Sudėtis:

Identifikavimas	(EB) 1272/2008	Pastaba	%
CAS: 68439-46-3 C9-11 ALKOHOLIO ETOKSILATAS	GHS05 Akių paž. 1, H318	Xi Xi;R41	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 863679-20-3 JUNGINIAI, KOKO ALKIL (HIDROKSJETIL) DIMETIL ETOKSILATAS,	GHS07, GHS05 Dgr Ūmus toks. 4, H302 Odos dirg. 2, H315 Akių paž. 1, H318	Xn Xn;R22 Xi;R38-R41	2.5 $\leq$ x % < 10

## 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Jei kyla abejonų ar simptomai išlieka, visada kreipkitės į gydytoją.

NIEKADA neskatinkite nesąmoningo asmens rijimo.

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Esant purslams ar patekus į akis:

Atsargiai plaukite akis švariu vandeniu 15 minučių atvertais vokais.

Nepaisant pradinės būklės, nukreipkite pacientą į oftalmologą ir parodykite jam etiketę.

#### Nurijus:

Kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite etiketę.

### 4.2. Svarbiausi ūmus ir uždelsti simptomai ir poveikis

Nėra duomenų.

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

Nėra duomenų.

## 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Nedegus

### 5.1. Gaisro gesinimo priemonės

Nėra duomenų.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisras dažnai sukelia tirštus juodus dūmus. Skilimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai. Neįkvėpkite dūmų.

Kilus gaisrui, gali susidaryti:

- Anglies monoksidas (CO)
- Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Patarimai ugniagesiams

Nėra duomenų.

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Vykdykite 7 ir 8 skirsniuose nurodytas apsaugos priemones.

#### Ne pirmosios pagalbos darbuotojams

Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

#### Pirmosios pagalbos darbuotojams

Pirmosios pagalbos darbuotojai turi būti aprūpinti tinkamomis asmeninės apsaugos priemonėmis (žiūrėti 8 skirsnį).

## 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Surinkite ištekėjusį mišinį nedegiomis absorbuojančiomis medžiagomis, pavyzdžiui, smėliu, žeme, vermikulitu ar diatomine žeme, atliekų šalinimo stalinėse.

Saugokite nuo medžiagos patekimo į kanalizaciją ar vandentakius.

## 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Rekomenduojama valyti plovikliu, nenaudoti tirpiklių.

## 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra duomenų.

## 7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Su sandėliavimo patalpomis susiję reikalavimai yra taikomi visoms patalpoms, kuriose naudojamas mišinys.

### 7.1. Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės

Visada plaukite rankas po darbo su gaminiu.

Nusivilkite ir plaukite užterštus drabužius prieš jų naudojimą.

Nuolatinio mišinio tvarkymo patalpose reikalingi avariniai dušai ir akių plovimo stotelės.

#### Priešgaisrinė apsauga:

Saugokite nuo neįgaliotų darbuotojų prieigos.

#### Rekomenduojama įranga ir procedūros:

Asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje.

Laikykitės etiketėje nurodytų atsargumo priemonių ir pramonės saugos taisyklių.

Visada saugokitės nuo šio mišinio patekimo į akis.

#### Draudžiama įranga ir procedūros:

Nerūkykite, nevalgykite ir negerkite mišinio naudojimo vietose.

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

Nėra duomenų.

#### Pakuotė

Visada laikykite pakuotėse, pagamintose iš originaliai pakuotei identiškų medžiagų.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas

Nėra duomenų.

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Nėra duomenų.

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsaugos priemonės

Piktogramos, nurodančios įsipareigojimą naudoti asmenines apsaugos priemones (AAP) :



Naudokite švarias ir tinkamai prižiūrimas asmenines apsaugos priemones.

Laikykitės asmenines apsaugos priemones švarioje vietoje, toliau nuo darbo zonos.

Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite naudojimo vietoje. Nusivilkite ir plaukite užterštus drabužius prieš jų naudojimą. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą, ypač uždaroje patalpose.

#### - Akių / veido apsauga

Saugokite nuo sąlyčio su akimis.

Naudokite nuo skysčio pusrų apsaugančias akių apsaugas.

Prieš pradėdami darbą užsidėkite apsauginius akinius su apsaugotais šonais pagal EN166 standartą.

Esant dideliame pavojui, saugokite veidą skydeliu.

Įprasti akiniai nėra laikomi tinkama apsauga.

Kontaktinius lęšius naudojančias asmenis darbo metu turėtų dėvėti įprastus akinius, nes lęšius gali paveikti dirginantys garai.

Nuolatinio mišinio tvarkymo patalpose reikalingos akių plovimo stotelės.

#### - Rankų apsauga

Esant ilgalaikiam ar pasikartojančiam sąlyčiui su oda, dėvėkite tinkamas apsaugines pirštines.

Naudokite tinkamas ir cheminėms medžiagoms atsparias apsaugines pirštines pagal EN374 standartą.

Pirštinės turi būti parenkamos pagal taikymo sritį ir jų naudojimo trukmę darbo vietoje.

Apsauginės pirštinės turi būti parenkamos pagal jų tinkamumą atitinkamai darbo vietai: kitus tvarkomus cheminius produktus, reikalinga fizine apsauga (įpjovimą, pradūrimą, apsaugą nuo šilumos), reikiama vikrumo lygį.

Rekomenduojamas pirštinių tipas:

- Neperšlampamos pirštinės pagal EN374 standartą.

#### - Kūno apsauga

Darbuotojų dėvimi darbo drabužiai turi būti reguliariai skalbiami.

Įvykus sąlyčiui su produktu, visos užterštos kūno dalys turi būti plaunamos.

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

#### Bendra informacija:

Fizinė būsena:	Skysta
<b>Svarbi informacija apie sveikatą, saugą ir aplinkosaugą</b>	
pH:	7
Virimo temperatūra / virimo intervalas:	~ 100°C.
Pliūpsnio temperatūros intervalas:	Netaikoma.
Garų slėgis (50°C):	Netaikoma.
Tankis:	1,015 kg/dm <sup>3</sup>
Tirpumas vandenyje:	Skiedžiamas

### 9.2. Kita informacija

Nėra duomenų

## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra stabilus esant rekomenduojamoms tvarkymo ir saugojimo sąlygoms pagal 7 skirsnį.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra duomenų.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti:

- šalčio

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra duomenų.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminis skilimas gali išskirti/sudaryti:

- Anglies monoksidą (CO)
- Anglies dioksidą (CO<sub>2</sub>)

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Gali sukelti grįžtamąjį poveikį akims, pavyzdžiui, akių dirginimą, kuris pasikartoja stebėjimo pabaigoje po 21 dienos.

Rimtus akių pažeidimus apibūdina ragenos sunaikinimas, nuolatinis ragenos drumstumas ir iritas.

#### 11.1.1. Medžiagos

##### Ūmus toksiškumas

Toksikologinių tyrimų duomenys pateikiami tik komponentams, bet ne pačiam produktui.

KETVIRČIO AMONIO JUNGINIAI, KOKO ALKIL (HIDROKSIETIL) DIMETILO ETOKSILATO CHLORIDAI (CAS: 863679-20)

Per burną: LD<sub>50</sub> = 300-2000 mg/kg  
Rūšys: žiurkė

#### 11.1.2. Mišinys

Nėra jokių toksikologinių mišinio duomenų.

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksiška vandens organizmams, turi ilgalaikį poveikį.

Labai toksiška vandens organizmams, turi ilgalaikį poveikį.

Saugokite produktą nuo patekimo į kanalizaciją ar vandentakius.

### 12.1. Toksiškumas

#### 12.1.1. Medžiagos

##### Toksiškumas vandens organizmams

KETVIRČIO AMONIO JUNGINIAI, KOKO ALKIL (HIDROKSIETIL) DIMETILO ETOKSILATO CHLORIDAI (CAS: 863679-20)

Toksiškumas žuvisms: LC<sub>50</sub> = 10-100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 val.

Toksiškumas vėžiagyviams:

EC<sub>50</sub> = 1-10 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams: ECr50 = 1-10 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 val.

#### 12.1.2. Mišinys

Nėra jokių mišinio toksiškumo vandens organizmams duomenų.

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

##### 12.2.1. Medžiagos

KETVIRČIO AMONIO JUNGINIAI, KOKO ALKIL (HIDROKSIETIL) DIMETILO ETOKSILATO CHLORIDAI (CAS: 863679-20)

Biologinis skaidomumas: greitai biologiškai skaidomas.

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

#### 12.4. Judrumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

#### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

#### Vokietijos taisyklės dėl pavojingumo vandeniui klasifikacijos (WGK):

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): pavojinga vandeniui.

---

### 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

EB. Tinkamas mišinio ir/ar jo talpyklos atliekų tvarkymas nustatomas pagal Direktyvą 2008/98/EB.

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Nepilkite į kanalizaciją ar vandentakius.

#### Atliekos:

Atliekų tvarkymas atliekamas nekenkiant žmonių sveikatai ir aplinkai bei ypač nekeliant pavojaus vandeniui, orui, dirvožemiui, augalams ar gyvūnams.

Perdirbkite arba šalinkite atliekas laikydamiesi galiojančių įstatymų, pageidautina per sertifikuotą surinkėją ar įmonę.

Neužterškite žemės ar vandens atliekomis, nešalinkite atliekų į aplinką.

#### Užteršta pakuotė:

Visiškai ištuštinkite talpyklą. Palikite talpyklos etiketes.

Perduokite sertifikuotam atliekų tvarkytojui.

---

### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Gabenimo klasifikavimas ir ženklavimas netaikomas.

Produktas gabenamas pagal ADR nuostatas kelių transportui, RID nuostatas geležinkeliams, IMDG nuostatas jūrų transportui ir ICAO/IATA nuostatas oro transportui (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

---

### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

##### - 2 skirsnyje pateikiama klasifikavimo ir ženklavimo informacija:

Naudojami šie reglamentai:

- Direktyva 67/548/EEB ir jos keitimai
- Direktyva 1999/45/EB ir jos keitimai
- ES Reglamentas Nr. 1272/2008, kurį pakeičia ES Reglamentas Nr. 487/2013.
- ES Reglamentas Nr. 1272/2008, kurį pakeičia ES Reglamentas Nr. 758/2013.
- ES Reglamentas Nr. 1272/2008, kurį pakeičia ES Reglamentas Nr. 944/2013.
- ES Reglamentas Nr. 1272/2008, kurį pakeičia ES Reglamentas Nr. 605/2014.

##### - Talpyklos informacija:

Nėra duomenų.

##### - Konkrečios nuostatos:

Nėra duomenų.

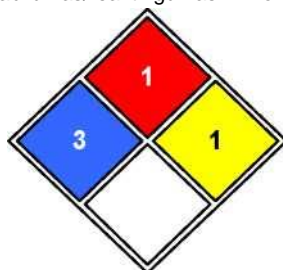
##### - Ploviklių ženklavimas (EB Reglamentas Nr. 648/2004, 907/2006):

- nejoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos >5% ≤ 15%
- katijoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos ≤ 5%

##### - Vokietijos taisyklės dėl pavojingumo vandeniui klasifikacijos (WGK):

Vokietija: WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

- Standartizuota Amerikos sistema, leidžianti identifikuoti gaminio keliamus pavojus, atsižvelgiant į avarines procedūras (NFPA 704) :  
NFPA 704, ženkliniai: Sveikata=3 Degumas=1 Nestabilumas/reaktingumas=1 Konkretus pavojus=nėra



### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra duomenų.

## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Kadangi naudotojo darbo sąlygos mums nėra žinomos, šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta dabartiniu mūsų žinių lygiu ir nacionaliniais bei vietos teisės aktais.

Mišinys negali būti naudojamas kitiems tikslams, išskyrus 1 skirsnyje nurodytus tikslus, iš anksto negavus raštiškų naudojimo instrukcijų.

Naudotojas yra visada atsakingas už visas reikiamas priemones laikantis teisinių reikalavimų ir taisyklių.

Šiame saugos duomenų lape pateikiama informacija turi būti laikoma mišinio saugos reikalavimų aprašymu, bet ne jo savybių garantija.

Pagal Direktyvas 67/548/EEB, 1999/45/EB ir jų keitimus.



Pavojingumo simboliai:

Dirginanti

Pavojingumo frazė:

R36

Dirgina akis

### 3 skyriuje nurodytų H ir EUH frazių tekstas:

H225	Labai degus skystis ir garai.
H271	Gali sukelti gaisrą arba sprogimą; stiprus oksidatorius.
H272	Gali padidinti gaisrą; oksidatorius.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302	Kenksminga nurijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
R22	Pavojinga nurijus.
R38	Dirgina odą
R41	Smarkaus akių pažeidimo pavojus

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais.

IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra.

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

RID: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais taisyklės.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (vandens pavojingumo klasė).

GHS05: Korozija