schülke



rotasept®

rotasept® - tai naudoti paruoštas tirpalas, skirtas sukiųjų instrumentų dezinfekavimo ir valymo reikmėms

Privalumai

- Visapusiškai veiksmingas
- Puikiai pritaikytas naudoti ultragarsinėje vonelėje
- Be aldehidų
- Paruoštas naudoti

Taikymo sritys

Grąžtų, pjoviklių, deimantinių šlifuoklių ir kitų sukiųjų tiksliųjų instrumentų valymo bei dezinfekavimo rankiniu būdu reikmėms. Dėl puikių medžiagų suderinamumo savybių ir visapusiško veiksmingumo, **rotasept®** pasižymi visomis svarbiomis produkto, skirto sukiesiems tiksliesiems instrumentams bei iš plieno ir nerūdijančio plieno pagamintiems instrumentams apdoroti, savybėmis.

Naudojimo instrukcija

Tik profesionaliesiems naudotojams. **rotasept®** yra paruoštas naudoti tirpalas, todėl į grąžtų vonelę pilamas neskiestas.
Jei **rotasept®** naudojamas kaip valiklis, kiekvieną nedidelį sukųjį instrumentą iš karto po naudojimo pamerkite į tirpalą, kad ant paviršiaus nepridžiūtų nešvarumai. Baigę apdoroti visus instrumentus kruopščiai nuskalaukite bent geriamojo vandens kokybės vandeniu arba (pageidautina) steriliu distiliuotu vandeniu ar visiškai demineralizuotu vandeniu, kad pašalintumėte visus tirpalo likučius. **Mirkymo laikas baigiamajai dezinfekcijai atlikti: 15 minučių**. Nerekomenduoja mirkyti ilgiau, siekant išsaugoti geriausią medžiagų suderinamumą. Darbinius tirpalus keiskite kiekvieną dieną ir tuo atveju, jei tarša aiškiai matoma. Pagal nacionalinius teisės aktus gali reikėti valymą ir baigiamąją dezinfekciją atlikti kaip dvi atskiras procedūras. Negalima maišyti su valymo priemonėmis ir dezinfekantais. Laikykitės instrumentų gamintojo nurodytų apdorojimo rekomendacijų.
Medžiagų suderinamumas. Šarmams ir alkoholiui jautraus plastiko, aliuminių dalių ir instrumentų, kurie pagaminti naudojant sintetinių dervų klijus, merkti į **rotasept®** negalima.

Šiems instrumentams rekomenduojame naudoti **gigasept® instru AF**.
Ultragarso vonelė
rotasept® yra puikiai pritaikytas naudoti ultragarso vonelėje.

Mikrobiologinis veiksmingumas

Veiksmingumas	Koncentracija	Poveikio trukmė
Baktericidinis *EN13727, EN14561, pagal VAH* *- nešvariomis sąlygomis*	paruošta naudoti	5 min.
Mikobaktericidinis *EN14348, EN14563, pagal VAH* *- nešvariomis sąlygomis*	paruošta naudoti	15 min.
Mielicidinis *EN13624, EN14562, pagal VAH* *- nešvariomis sąlygomis*	paruošta naudoti	5 min.
Fungicidinis *EN13624, EN14562* *- nešvariomis sąlygomis*	paruošta naudoti	5 min.
Virucidinis *EN14476, EN17111* *- nešvariomis sąlygomis*	paruošta naudoti	1 min.
Virucidinis *pagal DVV (Vokietijos virusinių ligų kontrolės asociacija)/ RKI gaires*	paruošta naudoti	5 min.

Sertifikatai

- VAH sertifikatas
- Įtraukta į IHO sąrašą

EURO NORM CE 0297

rotasept®

Npmbs i rm bsm k c l wq

Qsbr̂rgq

/ . . e i m l ac l rp_rm wp_ ěg₵ tcg i jg₵h₵ k cbĢg_e₵: 1,6 g kalio hidroksido, 10,0 g propan-2-olio, 0,1 g 2-etilheksanolio. Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004: < 5 % nejoninės aktyviosios paviršiaus medžiagos.

Dgxg i g l r̂q gp a f c k g l r̂q q_tw`r̂q	
Spalva	bespalvė
Tankis	apyt. 1,00 g / cm³ / 20 °C
Pliūpsnio temperatūra	36 °C / Metodas: DIN 51755, 1 dalis
Forma	skystis
pH	13,7 / 20 °C

Specialieji nurodymai

Prieš naudodami visuomet perskaitykite etiketę ir informaciją apie produktą.
Apie sunkius su gaminiu susijusius incidentus reikia pranešti gamintojui ir kompetentingai institucijai. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos. Laikyti originalioje pakuotėje. Pasibaigus produkto tinkamumo naudoti laikui produkto nenaudokite.

Užsakymo informacija

Prekė	Pristatymo forma	Prekės Nr.
rotasept® -INT-2 l buteliukas	5 vnt. dėžutėje	Paprašius
rotasept® -INT-5 L	1 vnt. bakelis	Paprašius

Šie produktai parduodami ne visose šalyse. Norėdami sužinoti daugiau, susisiekite su vietos dukterine įmone ar platintojais.

Pagalbinės naudojimo priemonės

Pagalbinės naudojimo priemonės	Prekės Nr.
Raktas 5 l ir 10 l bakeliui atidaryti	135810
schülke dozavimo pompa 5 l / 10 l (20ml per taktą)	117101
Kranelis 5 l ir 10 l bakeliui	135502

Aplinkosauginė informacija

schülke produktus gamina ekonomišku būdu ir taikydama modernius, saugius bei aplinkai nekenksmingus gamybos procesus, tuo pačiu užtikrindama, kad produktai atitinka aukštus kokybės standartus.

Specialistų nuomonė ir informacija

Norėdami peržiūrėti visus pasiekiamus literatūros šaltinius ar ataskaitas, susijusias su produktu, apsilankykite mūsų interneto svetainėje: www.schuelke.com
Konkrečiais klausimais kreipkitės prašymų priėmimo skyriaus tel. +49 40 52100-666, el. paštu info@schuelke.com.

EMAS GEPRÜFTES UMWELTMANAGEMENT REG.-NR. D-150-00003

DQS MED Qualitätsmanagement ISO 9001:2015

DQS MED Quality Management ISO 13485

Schülke & Mayr GmbH gamybos leidimas suteiktas vadovaujantis Vokietijos vaistų įstatymo 13 skirsnio 1 dalimi ir GGP atitikties sertifikatais, taikomais vaistams.

schülke pagrindinė buveinė
Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt, Vokietija
Telefonas +49 40 - 52100 - 0
Faksas +49 40 - 52100 - 318
www.schuelke.com
info@schuelke.com

SANOVUS

Platintojas
„Sanovus", UAB
Daugėliškio g. 32-301
LT-09300 Vilnius
Telefonas +370 5 2450 415
Faksas + 370 5 2706 201
El. paštas info@sanovus.lt

#381 / 910061-WORLD-en-02-31 5/2023
Ši produkto informacija automatiškai neatnaujinama.

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	:	rotasept®
Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI)	:	PE20-C04Q-900Q-C44W

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis	:	Dezinfekantai
Rekomenduojami naudojimo apribojimai	:	Skirta tik profesionaliems naudotojams.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas	:	Schülke & Mayr GmbH Robert-Koch-Str. 2 22851 Norderstedt Vokietija Telefonas: +49 (0)40/ 52100-0 Telefaksas: +49 (0)40/ 52100318 mail@schuelke.com www.schuelke.com
Tiekėjas	:	Atstovas Lietuvoje Sanovus, UAB Daugėliškio g. 32-301 LT-09300 Vilnius Lietuva Telefonas: +370-5-2450 415 Telefaksas: +370-5-2706 201 info@sanovus.lt
Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresas/Asmuo pasiteirauti	:	Application Specialists +49 (0)40/ 521 00 666 AD@schuelke.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris	:	Informacija apsinuodijus tel. (+375 5) 2362052 Carechem 24 International: +44 1235 239670

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija	H290: Gali ėsdinti metalus.
Odos ėsdinimas, 1B subkategorija	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija H318: Smarkiai pažeidžia akis.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H290 Gali ėsdinti metalus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.

Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

kalio hidroksidas

Papildomas ženklinimas

Produktas klasifikuojamas pagal direktyvos 1272/2008/EEB I Priedą (2.6.4.5 punktas).

2.3 Kiti pavojai

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.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Šių medžiagų tirpalas su nekenkamingais priedais.

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
propan-2-olis	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema)	>= 10 - < 20
kalio hidroksidas	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 --- Specifinė koncentracijos riba Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % --- Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 365 mg/kg	>= 1 - < 2

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Įkvėpus : Informacijos neturima.

Patekus ant odos : Nedelsiant nuplauti gausiu vandens kiekiu.

Patekus į akis : Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Prarijus	:	NESKATINTI vėmimo. Gauti medicininę pagalbą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	:	Simptominis gydymas.
Rizikos	:	Smarkiai pažeidžia akis. Stipriai nudegina.

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

Gydymas	:	Specialisto konsultacijai gydytojai turi kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	:	Sausi milteliai Alkoholiui atsparios putos Išpurslinta vandens srovė Anglies dioksidas (CO_2)
Netinkamos gesinimo priemonės	:	Nenaudoti vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	:	nė joks
Pavojingi degimo produktai	:	Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	:	Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės	:	Padidėjusi paslydimo rizika pratekėjus/išsiliejus produktui.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės	:	Vengti prasiskverbimo į podirvį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros	:	Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).

Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 8 + 13 skyrių

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos	:	įprastai naudojant nereikalaujama
Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo	:	Nereikalaujama specialių priešgaisrinės saugos priemonių.
Higienos priemonės	:	Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms	:	Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.
Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas	:	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Rekomenduojama laikymo temperatūra: 5 - 25C
Patarimai dėl sandėliavimo	:	Nesandėliuoti šalia rūgščių.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai)	:	nė joks

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
propan-2-olis	67-63-0	IPRD	150 ppm 350 mg/m3	LT OEL
		TPRD	250 ppm 600 mg/m3	LT OEL
Propane-1,2-diol	57-55-6	IPRD	7 mg/m3	LT OEL

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
propan-2-olis	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	888 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	500 mg/m3
Propane-1,2-diol	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	168 mg/m3

	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	10 mg/m3
kalio hidroksidas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	1 mg/m3

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
propan-2-olis	Gėlasis vanduo	140,9 mg/l
	Jūros vanduo	140,9 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	552 mg/kg
	Jūros nuosėdos	552 mg/kg
	Dirvožemis	28 mg/kg
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	140,9 mg/l
	Poveikis nuotekų valymo įrenginiams	2251 mg/l
	Oralinis	160 mg/kg maistas
Propane-1,2-diol	Gėlasis vanduo	260 mg/l
	Jūros vanduo	26 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	183 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	20000 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	572 mg/kg
	Jūros nuosėdos	57,2 mg/kg
	Dirvožemis	50 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsaugą : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

Rankų apsauga

Direktyva : Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES) 2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus.

Paaiškinimai : Apsauga nuo tiškalų: vienkartinės butadiennitrilinio kaučiuko pirštinės pavyzdžiui Dermatril (sluoksnio storis: 0,11 mm), pagamintos kompanijos KCL ar kitų gamintojų, siūlančių tokią pačią apsaugą. Ilgalaikis kontaktas: butadiennitrilinio kaučiuko pirštinės pavyzdžiui Camatril (> 480 minučių, sluoksnio storis: 0,40 mm) ar butilkaučiuko pirštinės, pavyzdžiui Butoject (> 480 minučių, sluoksnio storis: 0,70 mm) pagamintos kompanijos KCL ar kitų gamintojų, siūlančių tokią pačią apsaugą.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Darbo uniforma ar laboratorinis chalatas.

Kvėpavimo organų apsauga : Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

Apsauginės priemonės : Vengti patekimo ant odos ir į akis.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena : skystas

Spalva	:	bespalvė
Kvapas	:	panašus į alkoholio
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	nenustatyta
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	< -5 °C
Skilimo temperatūra		Netaikoma
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	apytikriai 80 °C
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	36 °C Metodas: DIN 51755 Priedo 1
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	13,7 (20 °C) Koncentracija: 100 %
Klampa		
Kinematinė klampa	:	nenustatyta
Ištekėjimo trukmė	:	< 15 s prie 20 °C Metodas: DIN 53211
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	(20 °C) visiškai tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Netaikoma
Garų slėgis	:	apytikriai 34 hPa (20 °C)
Tankis	:	apytikriai 1,00 g/cm3 (20 °C)
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	:	Nepalaiko degimo.
Ilgalaikis degamumas	:	Palaiko degimą: ne
Metalo korozijos greitis	:	> 6,25 mm/a Ėsdinanti metalus Aliuminis
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Chemiškai stabilus produktas.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : reakcija su rūgštimis.

10.4 Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos : Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinos medžiagos : Galimas nesuderinamumas su šarmams jautriomis medžiagomis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nėra pagrįstai numatomų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Komponentai:

propan-2-olis:

Ūmus toksiškumas prarijus	:	LD50 (Žiurkė): 5.840 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus	:	LC50 (Žiurkė): 39 mg/l Poveikio trukmė: 4 h Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda	:	LD50 (Triušis): 13.900 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 402

kalio hidroksidas:

Ūmus toksiškumas prarijus	:	LD50 (Žiurkė): 365 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 425 Vertinimas: Kenksminga prarijus.
Ūmus toksiškumas įkvėpus	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Stipriai nudegina.

Produktas:

Vertinimas	:	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Rezultatas	:	Ėsdinanti po nuo 3 minučių iki 1 valandos trukmės poveikio

Komponentai:

propan-2-olis:

Rezultatas	:	Nedirgina odos

kalio hidroksidas:

Rūšis	:	rekonstruotas žmogaus epidermis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 431
Rezultatas	:	Ėsdinanti po 3 min. ar trumpesnio poveikio

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Komponentai:

propan-2-olis:

Rezultatas	:	Akių dirginimas

kalio hidroksidas:

Rūšis	:	Triušis
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas	:	Negrįžtamas poveikis akims

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

propan-2-olis:

Bandymo tipas	:	Buchlerio testas
Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

kalio hidroksidas:

Rūšis	:	Jūrų kiaulytė
Rezultatas	:	Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

propan-2-olis:

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: Ames testas Metodas: Mutageniškumas (Escherichia coli - grįžtamosios mutacijos bandinys) Rezultatas: Mutageninio poveikio neturi
Genotoksiškumas (in vivo)	:	Rūšis: Pelė Metodas: Mutageniškumas (mikrobranduolių bandymas) Rezultatas: Mutageninio poveikio neturi
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas	:	Nemutageninė pagal Ames testą.

kalio hidroksidas:

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: Mikrobų mutagenezės tyrimas (Ames tyrimas) Bandymo sistema: Salmonella typhimurium Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo Rezultatas: neigiamas
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas	:	Bandymai su laboratoriniais gyvūnais neparodė mutageninio poveikio.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

propan-2-olis:

Paaiškinimai	:	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

kalio hidroksidas:

Kancerogeniškumas - Vertinimas	:	Neturima duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

propan-2-olis:

Poveikis vaisiaus vystymuisi	:	Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: Oralinis Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 400 mg/kg kūno svoris
Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas	:	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

kalio hidroksidas:

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas	:	Neturima duomenų

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

propan-2-olis:

Vertinimas	:	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

kalio hidroksidas:

Vertinimas	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

propan-2-olis:

Paaiškinimai	:	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

kalio hidroksidas:

Vertinimas	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

propan-2-olis:

Paaiškinimai	:	Neturima duomenų

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Apie šį produktą duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 : 10.700 mg/l
Metodas: OECD 209

Komponentai:

propan-2-olis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 9.640 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 10.000 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

EC50 (Žalieji dumbliai): 1.800 mg/l
Poveikio trukmė: 7 d

kalio hidroksidas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Gambusia affinis (Paprastoji gambuzija)): 80 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : Paaiškinimai: Neturima duomenų

Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	:	Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Metodas: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Komponentai:

propan-2-olis:

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

kalio hidroksidas:

Biologinis skaidomumas	:	Paaiškinimai: Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

propan-2-olis:

Bioakumuliacija	:	Paaiškinimai: Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas (log Pow <= 4).
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow: 0,05 (20 °C) Metodas: OECD Bandymų gairės 107

kalio hidroksidas:

Bioakumuliacija	:	Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

propan-2-olis:

Judumas	:	Paaiškinimai: Judri dirvožemyje

kalio hidroksidas:

Judumas	:	Paaiškinimai: Judri dirvožemyje

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 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neturima duomenų apie patį produktą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Produktą šalinti pagal priskirtą Europos atliekų sąrašo (EWC) kodą.

Užterštos pakuotės : Tuščias pakuotes priimti į perdirbimo įrenginius.

Atliekų kodas : Europos atliekų katalogas (EWC) 070601*

Atliekų kodas(Grupė) : Riebalų, tepalų, muilo, ploviklių, dezinfekantų ir asmens higienos produktų gamybos, maišymo, tiekimo ir naudojimo (GMTN) atliekos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : UN 1814

IMDG : UN 1814

IATA : UN 1814

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS

IMDG : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA : Potassium hydroxide solution

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

		Klasė	Susijusius pavojus
ADR	:	8	
IMDG	:	8	
IATA	:	8	

14.4 Pakuotės grupė

ADR

Pakuotės grupė	:	III
Klasifikacinis kodas	:	C5
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	80
Etiketės	:	8
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	:	(E)

IMDG

Pakuotės grupė	:	III
Etiketės	:	8
EmS Kodas	:	F-A, S-B

IATA (Krovinys)

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	:	856
Pakavimo instrukcija (LQ)	:	Y841
Pakuotės grupė	:	III
Etiketės	:	Corrosive

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	:	852
Pakavimo instrukcija (LQ)	:	Y841
Pakuotės grupė	:	III
Etiketės	:	Corrosive

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga	:	ne

IMDG

Jūrų teršalas	:	ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)	:	Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąraše 75, 3 Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	:	Netaikoma
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	:	Netaikoma
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija)	:	Netaikoma
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo	:	Netaikoma
REACH - Autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas)	:	Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.	Netaikoma

Lakieji organiniai junginiai	:	2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 10,15 %
Reglamentas (EB) Nr. 648/2004, su padarytais pakeitimais	:	< 5%: Nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

Kiti nurodymai:

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878
Paviršinio aktyvumo medžiaga(-os), esanti (-čios) šiame mišinyje, atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui.
Tokios informacijos nėra.
Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
TSCA	:	Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios
AIIC	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
DSL	:	Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąraše
ENCS	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
ISHL	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
KECI	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
PICCS	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

IECSC	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
NZIoC	:	Neatitinka sąrašui
TECI	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiam mišiniui neatliktas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H225	:	Labai degūs skystis ir garai.
H290	:	Gali ėsdinti metalus.
H302	:	Kenksminga prarijus.
H314	:	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	:	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Flam. Liq.	:	Degieji skysčiai
Met. Corr.	:	Metalų koroziją sukeliančios medžiagos
Skin Corr.	:	Odos ėsdinimas
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

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 - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, 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; KECI - 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 - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:		**Klasifikavimo procedūra:**
Met. Corr. 1	H290	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skin Corr. 1B	H314	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Eye Dam. 1	H318	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.

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.