

RINKINIO SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Rinkinys Produkto pavadinimas SR FLICA POLY CASPASE KIT

Rinkinys Katalogo numeris (-iai) Netaikytina

Patikrinimo data 16-Kov-2022

Rinkinio turinys

Katalogo numeris (-iai)	Produkto pavadinimas
	10X APOPTOSIS WASH BUFFER - #10471
	HOECHST STAIN - #10476
	FIXATIVE - #10498
	SR-VAD-FMK SULFORHODAMINE DERIVATIVE OF VALYLALANYLASPARTIC ACID FLUOROMETHYL KETONE - #20289



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus:
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 17-Lap-2021

Ankstesnės 07-Vas-2021
peržiūros data

Peržiūrėto ir pataisyto
leidimo Nr. 2

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas 10X APOPTOSIS WASH BUFFER - #10471

Saugos duomenų lapo numeris 10471

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis Skirta tik moksliniams tyrimams

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė

Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gamintojas

Bio-Rad
Endeavour House
Langford Business Park
Kidlington
Oxford
OX5 1GE
United Kingdom
e-mail:
antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

ООО «Био-Рад Лаборатории»
Нижний Сусальный переулок, дом 5,
строение 5А
105064
Москва
Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

Techninis aptarnavimas 00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojingumo frazės

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje yra gyvūninės kilmės medžiagų. (Galvijai).

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1 Medžiagos**

Netaikytina

3.2 Mišiniai

Cheminis pavadinimas	Svoris – %	REACH registracijos numeris	EB Nr	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)
Natrio azidas 26628-22-8	0.1 - 0.299	Nėra duomenų	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Nėra informacijos

Cheminis pavadinimas	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulksė / dulksna - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm
Natrio azidas 26628-22-8	27	20	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Įkvėpus	Perkelkite į gryną orą.
Patekus į akis	Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.
Patekus ant odos	Nuplauti odą muilu ir vandeniu. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją.
Prarijus	Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai Nėra informacijos.

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

Pastaba gydytojams Gydykite simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.
Didelis gaisras	DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.
Netinkamos gesinimo priemonės	Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai	Nėra informacijos.
---	--------------------

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams	Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.
---	---

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Asmeninės atsargumo priemonės	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
Pagalbos teikėjams	Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės	Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.
---------------------------------------	---

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai	Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.
Valymo būdai	Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.
Antrinių pavojų prevencija	Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius	Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.
----------------------------------	--

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos	Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.
Bendros higienos priemonės	Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos	Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.
------------------------	---

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM)	Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.
--------------------------------------	---

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Austrija	Belgija	Bulgarija	Kroatija
Natrio azidas 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *	TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ H*	*	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *
Cheminis pavadinimas	Kipras	Čekijos Respublika	Danija	Estija	Suomija
Natrio azidas 26628-22-8	* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ *	TWA: 0.1 mg/m³ H*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ A*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ iho*
Cheminis pavadinimas	Prancūzija	Vokietija	Vokietija MAK	Graikija	Vengrija
Natrio azidas 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *	TWA: 0.2 mg/m³	TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Cheminis pavadinimas	Airija	Italija	Italija REL	Latvija	Lietuva
Natrio azidas 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ pelle*	Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *	* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³
Cheminis pavadinimas	Liuksemburgas	Malta	Nyderlandai	Norvegija	Lenkija
Natrio azidas 26628-22-8	* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ *
Cheminis pavadinimas	Portugalija	Rumunija	Slovakija	Slovėnija	Ispanija
Natrio azidas 26628-22-8	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm P*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *	TWA: 0.1 mg/m³ * Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ vía dérmica*
Cheminis pavadinimas	Švedija		Šveicarija		Jungtinė Karalystė
Natrio azidas 26628-22-8	NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³		TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³		TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

Nėra informacijos.

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga

Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Odos ir kūno apsauga

Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Kvėpavimo takų apsauga

Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės

Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena	Skystis	
Išvaizda	Nuo skaidraus iki pusiau skaidraus	
Spalva	Įvairi	
Kvapų	Nėra informacijos.	
Kvapo ribinė vertė	Nėra informacijos	
Savybė	Vertės	Pastabos • Metodas
Lydimosi / kietėjimo temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Virimo temperatūra / virimo intervalas	Nėra duomenų	Nežinoma
Degumas (kieta medžiaga, dujos)	Nėra duomenų	Nežinoma
Užsidegimo ore riba		Nežinoma
Viršutinė degumo arba sprogo riba	Nėra duomenų	
Apatinė degumo arba sprogo riba	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Skaidymosi temperatūra		Nežinoma
pH		Nežinoma
pH (kaip vandeninio tirpalo)	Nėra duomenų	Nėra informacijos
Kinematinė klampa	Nėra duomenų	Nežinoma
Dinaminė klampa	Nėra duomenų	Nežinoma
Water solubility	Tirpus vandenyje	
Tirpumas	Nėra duomenų	Nežinoma
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra duomenų	Nežinoma
Garų slėgis	Nėra duomenų	Nežinoma
Santykinė drėgmė	Nėra duomenų	Nežinoma
Piltnis tankis	Nėra duomenų	
Garų tankis	Nėra duomenų	
Garų tankis	Nėra duomenų	Nežinoma
Dalelių charakteristikos		
Dalelės Dydis	Nėra informacijos	
Dalelių Dyžio Pasiskirstymas	Nėra informacijos	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Venkite kontakto su metalais. Šiame produkte yra natrio azido. Natrio azidas gali reaguoti su variu, žalvariu, švinu ir lydmetaliu vamzdinių sistemose, sudarydamas sprogius junginius ir nuodingas dujas.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus****Informacija apie produktą**

Įkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksiologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

Ūmus toksiškumas**Skaitinės toksiškumo priemonės**

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

ATEmix (prarijus) 24,925.50 mg/kg

ATEmix (dermalinis) 20,000.00 mg/kg

Oralinis LD50 Nėra informacijos

Dermalinis LD50: Nėra informacijos

Įkvėpus LC50 Nėra informacijos

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Įkvėpus LC50
Natrio azidas	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit)	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Nėra informacijos.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Nėra informacijos.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas Nėra informacijos.

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Nėra informacijos.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

Ikvėpimo pavojus Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams Sudėtyje yra 0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams	Vėžiagyvis
Natrio azidas	-	LC50: =0.7mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =0.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =5.46mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	-

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Šiam produktui nėra jokių duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas

Cheminis pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimas
Natrio azidas	Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Jei dažnai išpilate tirpalus, turinčius natrio azido, į metalo vamzdinių sistemų, reikia dažnai praplauti vamzdžius vandeniu.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

IATA:

- 14.1 JT numeris ar ID numeris Neregamentuojamas
 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Neregamentuojamas
 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Neregamentuojamas
 14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas
 14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
 Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

- 14.1 JT numeris ar ID numeris Neregamentuojamas
 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Neregamentuojamas
 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Neregamentuojamas
 14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas
 14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
 Specialios nuostatos Nėra
 14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus Nėra informacijos

RID

- 14.1 JT numeris Neregamentuojamas
 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Neregamentuojamas
 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Neregamentuojamas
 14.4 Pakuotės grupė Neregamentuojamas
 14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos	Nėra
ADR	
14.1 JT numeris ar ID numeris	Neregamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Neregamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Neregamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Nacionalinės taisyklės

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) nepavojinga vandeniui (nwg)

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

Tarptautiniai inventoriai

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita

Nėra informacijos

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas

EUH032 - Kontaktuojama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas

H300 - Mirtina prarijus

H310 - Mirtina susilietus su oda

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis) STEL STEL (trumpalaikio poveikio riba)
Lubos Didžiausia ribinė vertė * Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

Klasifikavimo procedūra	
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Naudojamas metodas
Ūmus oralinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus dermalinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas	Skaičiavimo metodas
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Odos jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Mutageniškumas	Skaičiavimo metodas
Kancerogeniškumas	Skaičiavimo metodas
Toksinių poveikių reprodukcijai	Skaičiavimo metodas
STOT - vienkartinis poveikis	Skaičiavimo metodas
STOT - repeated exposure	Skaičiavimo metodas
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Įkvėpimo pavojus	Skaičiavimo metodas
Ozonas	Skaičiavimo metodas

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)
JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“
Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)
Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)
JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų
JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas
Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)
Pavojingų medžiagų duomenų bazė
Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)
Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)
Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)
NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)
Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)
Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys
Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba

Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

Patikrinimo data

17-Lap-2021

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia

medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus:
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 17-Lap-2021

Ankstesnės 01-Kov-2021
peržiūros data

Peržiūrėto ir pataisyto
leidimo Nr. 2

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	HOECHST STAIN - #10476
Saugos duomenų lapo numeris	10476
EB Nr	231-791-2
CAS Nr	7732-18-5
Gryna medžiaga / mišinys	Mišinys

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

Rekomenduojama paskirtis	Skirta tik moksliniams tyrimams
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė

Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gamintojas

Bio-Rad
Endeavour House
Langford Business Park
Kidlington
Oxford
OX5 1GE
United Kingdom
e-mail:
antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

ООО «Био-Рад Лаборатории»
Нижний Сусальный переулок, дом 5,
строение 5А
105064
Москва
Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

Techninis aptarnavimas	00800 00246 723 cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com
------------------------	--

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklavimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojingumo frazės

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1 Medžiagos**

Netaikytina

3.2 Mišiniai

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Nėra informacijos

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Ikvėpus	Perkelkite į gryną orą.
Patekus į akis	Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.
Patekus ant odos	Nuplauti odą muilu ir vandeniu. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją.
Prarijus	Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai	Nėra informacijos.
-----------	--------------------

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

Pastaba gydytojams	Gydykite simptomus.
--------------------	---------------------

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

Tinkamos gesinimo priemonės	Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.
Didelis gaisras	DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.
Netinkamos gesinimo priemonės	Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai	Nėra informacijos.
--	--------------------

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios priežiūros tarnybos būtų nustatiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) Nėra informacijos.

Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC) Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Odos ir kūno apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Kvėpavimo takų apsauga Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būseną	Skystis
Išvaizda	Nuo skaidraus iki pusiau skaidraus
Spalva	Įvairi
Kvapą	Nėra informacijos.
Kvapo ribinė vertė	Nėra informacijos

<u>Savybė</u>	<u>Vertė</u>	<u>Pastabos • Metodas</u>
Lydymosi / kietėjimo temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Virimo temperatūra / virimo intervalas	Nėra duomenų	Nežinoma
Degumas (kieta medžiaga, dujos)	Nėra duomenų	Nežinoma
Užsidegimo ore riba		Nežinoma
Viršutinė degumo arba sprogtumo riba	Nėra duomenų	
Apatinė degumo arba sprogtumo riba	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Skaidymosi temperatūra		Nežinoma
pH		Nežinoma
pH (kaip vandeninio tirpalo)	Nėra duomenų	Nėra informacijos
Kinematinė klampa	Nėra duomenų	Nežinoma
Dinaminė klampa	Nėra duomenų	Nežinoma
Water solubility	Tirpus vandenyje	
Tirpumas	Nėra duomenų	Nežinoma
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra duomenų	Nežinoma
Garų slėgis	Nėra duomenų	Nežinoma
Santykinė drėgmė	Nėra duomenų	Nežinoma
Piltnis tankis	Nėra duomenų	
Garų Tankis	Nėra duomenų	
Garų tankis	Nėra duomenų	Nežinoma
Dalelių charakteristikos		
Dalelės Dydis	Nėra informacijos	
Dalelių Dydžio Pasiskirstymas	Nėra informacijos	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produktą

Įkvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Nėra informacijos.

Ūmus toksiškumas

Skaitinės toksiškumo priemonės

Oralinis LD50 Nėra informacijos

Dermalinis LD50: Nėra informacijos

Įkvėpus LC50 Nėra informacijos

Įkvėpus LC50	Nėra informacijos
--------------	-------------------

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas	Nėra informacijos.
---------------------------	--------------------

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Nėra informacijos.
-------------------------------------	--------------------

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	Nėra informacijos.
------------------------------------	--------------------

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Nėra informacijos.
---	--------------------

Kancerogeniškumas	Nėra informacijos.
-------------------	--------------------

Toksinis poveikis reprodukcijai	Nėra informacijos.
---------------------------------	--------------------

STOT - vienkartinis poveikis	Nėra informacijos.
------------------------------	--------------------

STOT - repeated exposure	Nėra informacijos.
--------------------------	--------------------

Įkvėpimo pavojus	Nėra informacijos.
------------------	--------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus**11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės**

Endokrininę sistemą ardančios savybės	Nėra informacijos.
---------------------------------------	--------------------

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis	Nėra informacijos.
--------------------------------	--------------------

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

Ekotoksiškumas	Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.
----------------	--

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams	Sudėtyje yra 0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.
---	--

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis	Nėra informacijos.
---------------------------	--------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas	Šiam produktui nėra jokių duomenų.
---------------------	------------------------------------

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Nėra informacijos.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**IATA:**

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
Specialios nuostatos Nėra

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus Nėra informacijos

RID

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams

Specialios nuostatos	Nėra
ADR	
14.1 JT numeris ar ID numeris	Neregamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Neregamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Neregamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Nacionalinės taisyklės

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) nepavojinga vandeniui (nwg)

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprobuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

Tarptautiniai inventoriai

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita

Nėra informacijos

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA	TWA (laiko matmenų vidurkis)	STEL	STEL (trumpalaikio poveikio riba)
Lubos	Didžiausia ribinė vertė	*	Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

Klasifikavimo procedūra	
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Naudojamas metodas
Ūmus oralinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus dermalinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas	Skaičiavimo metodas
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Odos jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Mutageniškumas	Skaičiavimo metodas
Kancerogeniškumas	Skaičiavimo metodas
Toksinių poveikis reprodukcijai	Skaičiavimo metodas
STOT - vienkartinis poveikis	Skaičiavimo metodas
STOT - repeated exposure	Skaičiavimo metodas
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Įkvėpimo pavojus	Skaičiavimo metodas
Ozonas	Skaičiavimo metodas

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
 AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)
 Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas
 Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)
 Pavojingų medžiagų duomenų bazė
 Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCID)
 Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)
 Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)
 NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)
 Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)
 Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys
 Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba

Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

Patikrinimo data

17-Lap-2021

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus:
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 17-Lap-2021

Ankstesnės 16-Kov-2022
peržiūros data

Peržiūrėto ir pataisyto
leidimo Nr. 1

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas FIXATIVE - #10498

Saugos duomenų lapo numeris 10498

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

Sudėtyje yra Formaldehidas, Metanolis, Natrio chloridas

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

Rekomenduojama paskirtis Skirta tik moksliniams tyrimams

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gamintojas
Bio-Rad
Endeavour House
Langford Business Park
Kidlington
Oxford
OX5 1GE
United Kingdom
e-mail:
antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas
ООО «Био-Рад Лаборатории»
Нижний Сусальный переулок, дом 5,
строение 5А
105064
Москва
Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

Techninis aptarnavimas 00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas, oralinis	4 kategorija - (H302)
Ūmus toksiškumas, dermalinis	4 kategorija - (H312)
Ūmus toksiškumas įkvėpus (dujų)	4 kategorija - (H332)
Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkių / dulksnos)	4 kategorija - (H332)
Odos ėsdinimas/dirginimas	1 kategorija B pokategorė - (H314)
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	1 kategorija - (H318)
Odos jautrinimas	1 kategorija - (H317)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	2 kategorija - (H341)
Kancerogeniškumas	1B kategorija - (H350)
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	1 kategorija 3 kategorija -

(H370,H335)

2.2. Ženklavimo elementai

Sudėtyje yra Formaldehidas, Metanolis, Natrio chloridas

**Signalinis žodis**

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H302 - Kenksminga prarijus

H312 - Kenksminga susilietus su oda

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H332 - Kenksminga įkvėpus

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus

H350 - Gali sukelti vėžį

H370 - Kenkia organams

Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P303 + P361 + P353 – PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina

P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

P301 + P330 + P331 - PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo

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

2.3. Kiti pavojai

Kenksminga vandens organizmams.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1 Medžiagos**

Netaikytina

3.2 Mišiniai

Cheminis pavadinimas	Svoris – %	REACH registracijos numeris	EB Nr	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)
Formaldehidas 50-00-0	10 - 20	Nėra duomenų	200-001-8	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H335)	Eye Irrit. 2 :: 1%≤C<3% Skin Corr. 1B :: C≥5% Skin Irrit. 2 :: 1%≤C<5% Skin Sens. 1 :: C≥0.1% STOT SE 3 :: C≥5%	-	-

Metanolis 67-56-1	2.5 - 5	Nėra duomenų	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=1%	-	-
----------------------	---------	--------------	-----------	--	-----------------------	---	---

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Nėra informacijos

Cheminis pavadinimas	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dulksa / dulkė - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - garai - mg/l	Įkvėpus LC50 - 4 valandos - dujos - ppm
Formaldehidas 50-00-0	100	2000	Nėra duomenų	Nėra duomenų	463
Metanolis 67-56-1	6200	15840	Nėra duomenų	41.6976	Nėra duomenų

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji patarimai

Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą. Skubi medicininė pagalba reikalinga. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus

Perkelkite į gryną orą. Jeigu nekvėpuoja, padarykite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nenaudokite burna prie burnos metodo, jeigu nukentėjusysis prarijo arba įkvėpė medžiagos; darykite dirbtinį kvėpavimą pro kvėpavimo maišelį su vienkrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu kvėpavimo įtaisu. Jeigu sunku kvėpuoti, (išmokytas personalas turi) duoti deguonį. Gali prasidėti uždelsta plaučių edema. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Plaudami akis plačiai atmerkite. Netrinti paveiktos zonos. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsdami nuplaukite muilu ir vandeniu, nuvilkę užterštus drabužius ir nuavę batus. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Prarijus

NESKATINTI vėmimo. Išskalauti burną. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Praskalaukite burną vandeniu, paskui gerkite daug vandens.

Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės

Įsitikinti, kad medicinos personalas žino, kokia (-ios) tai medžiaga (-os), imtis atsargumo priemonių siekiant apsaugoti save bei neleisti plisti teršalams. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Vengti tiesioginio kontakto su oda. Panaudoti barjerą gaivinant burną į burną. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai

Deginimo pojūtis. Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė. Kosulys ir/arba švokštimas. Sunkus kvėpavimas.

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

Pastaba gydytojams

Produktas yra ėsdinanti medžiaga. Negalima plauti skrandžio arba sukelti vėmimo. Reikia iširti, ar nėra skrandžio arba stemplės perforacijos. Neduokite cheminių priešnuodžių. Galima uždusti dėl balsaskylės edemos. Gali stipriai sumažėti kraujospūdis, atsirasti drėgnų karkalų, putotų seilių, padidėti pulsas, spaudimas. Gali alergizuoti jautres žmones. Gydykite simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.
Didelis gaisras	DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.
Netinkamos gesinimo priemonės	Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai	Produktas degina akis, odą ir gleivinę. Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai. Produktas yra jautrinanti medžiaga arba jo sudėtyje yra jautrinančios medžiagos. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
---	---

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams	Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.
---	---

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės	Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Dėmesio! Koroziją skatinanti medžiaga. Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos.
Kita informacija	Vadovautis apsaugos priemonėmis, išvardytomis 7 ir 8 Skyriuje.
Pagalbos teikėjams	Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės	Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Negali patekti į aplinką. Neleiskite patekti į dirvą / podirvį. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją.
---------------------------------------	---

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai	Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.
Valymo būdai	Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.
Antrinių pavojų prevencija	Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius	Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.
----------------------------------	--

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos	Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Tvarkyti produktą tik uždaroje sistemoje arba užtikrinti tinkamą ištraukiamąją ventiliaciją. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Nuvilkite
---	---

užterštus drabužius ir nuaukinkite batus. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos.

Bendros higienos priemonės

Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsivelkant vėl. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Rekomenduojama reguliariai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. Plauti rankas prieš pertraukus ir iškart baigus dirbti su produktu.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos

Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų. Laikyti užrakintą. Saugoti nuo drėgmės. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų. Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM)

Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Austrija	Belgija	Bulgarija	Kroatija
Formaldehidas 50-00-0	TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm *	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ Skin sensitizer	-	STEL: 2.0 mg/m ³ STEL: 0.74 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm Skin Sensitisation TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.5 ppm TWA: 0.62 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ Skin Sensitisation
Metanolis 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *
Cheminis pavadinimas	Kipras	Čekijos Respublika	Danija	Estija	Suomija
Formaldehidas 50-00-0	-	TWA: 0.5 mg/m ³ Ceiling: 1 mg/m ³ * Sensitizer	Ceiling: 0.28 ppm Ceiling: 0.437 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³ STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³
Metanolis 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ A*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho*
Cheminis pavadinimas	Prancūzija	Vokietija	Vokietija MAK	Graikija	Vengrija
Formaldehidas 50-00-0	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ Peak: 0.6 ppm Peak: 0.74 mg/m ³ skin sensitizer	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ Skin sensitization	TWA: 0.6 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ *
Metanolis 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 260 mg/m ³ *
Cheminis pavadinimas	Airija	Italija	Italija REL	Latvija	Lietuva

Formaldehidas 50-00-0	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.5 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.62 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.738 mg/m ³ STEL: 0.62 mg/m ³ Sensitizer	TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.62 mg/m ³ TWA: 0.5 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³ pelle*	STEL: 0.3 ppm STEL: 0.37 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	Sensitizer TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.62 mg/m ³ TWA: 0.5 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm
Metanolis 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ pelle*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³
Cheminis pavadinimas	Liuksemburgas	Malta	Nyderlandai	Norvegija	Lenkija
Formaldehidas 50-00-0	-	-	TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m ³	Skin Sensitisation STEL: 0.74 mg/m ³ TWA: 0.37 mg/m ³ *
Metanolis 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 133 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H*	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels *
Cheminis pavadinimas	Portugalija	Rumunija	Slovakija	Slovėnija	Ispanija
Formaldehidas 50-00-0	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.62 mg/m ³ TWA: 0.5 ppm STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ Ceiling: 0.3 ppm Sensitizer dermal	TWA: 1 ppm TWA: 1.2 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m ³	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ Sensitizer Ceiling: 0.74 mg/m ³	TWA: 0.62 mg/m ³ TWA: 0.5 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ *	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³ sensitizer
Metanolis 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm P*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica*
Cheminis pavadinimas	Švedija		Šveicarija		Jungtinė Karalystė
Formaldehidas 50-00-0	NGV: 0.3 ppm NGV: 0.37 mg/m ³ Bindande KGV: 0.6 ppm Bindande KGV: 0.74 mg/m ³ * Sensitizer		TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m ³		TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³
Metanolis 67-56-1	NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m ³ *		TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 520 mg/m ³ H*		TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk*

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Austrija	Bulgarija	Kroatija	Čekijos Respublika
----------------------	-----------------	----------	-----------	----------	--------------------

Metanolis 67-56-1	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift	0.47 mmol/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol end of shift)
Cheminis pavadinimas	Danija	Suomija	Prancūzija	Vokietija	Vokietija
Metanolis 67-56-1	-	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift 15 mg/L - urine (Methanol) - for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
Cheminis pavadinimas	Vengrija	Airija	Italija	Italija REL	
Metanolis 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	
Cheminis pavadinimas	Latvija	Liuksemburgas	Rumunija	Slovakija	
Metanolis 67-56-1	-	-	6 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	30 mg/L (urine - Methanol end of exposure or work shift) 30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts)	
Cheminis pavadinimas	Slovėnija	Ispanija	Šveicarija	Jungtinė Karalystė	
Metanolis 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	30 mg/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-	

Išvestinė ribinė poveikio
nesukelianti vertė (DNEL)

Nėra informacijos.

Prognozuojama poveikio neturinti
koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai. Apsauginis veido skydelis.

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Nepralaidžios pirštinės.

Odos ir kūno apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Drabužiai ilgomis rankovėmis. Cheminėms medžiagoms atspari prijuostė.

Kvėpavimo takų apsauga

Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės

Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsivelkant vėl. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Rekomenduojama reguliariai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir iškart baigus dirbti su produktu.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena	Skystis	
Išvaizda	Nuo skaidraus iki pusiau skaidraus	
Spalva	Įvairi	
Kvapų	Nėra informacijos.	
Kvapo ribinė vertė	Nėra informacijos	
Savybė	Vertės	Pastabos • Metodos
Lydimosi / kietėjimo temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Virimo temperatūra / virimo intervalas	Nėra duomenų	Nežinoma
Degumas (kieta medžiaga, dujos)	Nėra duomenų	Nežinoma
Užsidegimo ore riba		Nežinoma
Viršutinė degumo arba sprogo riba	Nėra duomenų	
Apatinė degumo arba sprogo riba	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Skaidymosi temperatūra		Nežinoma
pH		Nežinoma
pH (kaip vandeninio tirpalo)	Nėra duomenų	Nėra informacijos
Kinematinė klampa	Nėra duomenų	Nežinoma
Dinaminė klampa	Nėra duomenų	Nežinoma
Water solubility	Tirpus vandenyje	
Tirpumas	Nėra duomenų	Nežinoma
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra duomenų	Nežinoma
Garų slėgis	Nėra duomenų	Nežinoma
Santykinė drėgmė	Nėra duomenų	Nežinoma
Piltnis tankis	Nėra duomenų	
Garų tankis	Nėra duomenų	
Garų tankis	Nėra duomenų	Nežinoma
Dalelių charakteristikos		
Dalelės Dydis	Nėra informacijos	
Dalelių Dyžio Pasiskirstymas	Nėra informacijos	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Ilgalaikis oro arba drėgmės poveikis. Perteklinė šiluma.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Rūgštys. Bazės. Oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojingumo klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus****Informacija apie produktą**

Įkvėpus	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Įkvėpus ėsdinanti. (remiantis sudedamosiomis dalimis). Korozinių dūmų / dujų įkvėpimas gali sukelti kosulį, dusulį, galvos skausmą, galvos svaigimą ir silpnumą kelioms valandoms. Gali pasireikšti plaučių edema su spaudimu krūtinėje, oro trūkumu, odos pamelsvėjimu, kritusiu kraujospūdžiu ir padidėjusiu širdies susitraukimų dažniu. Įkvėptos ėsdinančios medžiagos gali sukelti plaučių toksinę edemą. Plaučių edema gali būti mirtina. Gali dirginti kvėpavimo takus. Kenksminga įkvėpus.
Patekus į akis	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Smarkiai pažeidžia akis. (remiantis sudedamosiomis dalimis). Ardo akių audinį ir gali jas stipriai apgadinti, netgi būti apakimo priežastis. Gali negrįžtamai pakenkti akims.
Patekus ant odos	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Ardanti (ėsdinanti). (remiantis sudedamosiomis dalimis). Nudegina. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas. Per odą gali patekti pavojingas kiekis. Kenksminga susilietus su oda.
Prarijus	Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Nudegina. (remiantis sudedamosiomis dalimis). Prarijus gali nudeginti viršutinį virškinimo traktą ir kvėpavimo takus. Gali sukelti stiprų deginantį skausmą burnoje ir skrandyje, vėmimą ir viduriavimą su tamsaus kraujo priemaišom. Gali nukristi kraujospūdis. Gali atsirasti rusvos ar gelsvos dėmės aplink burną. Gerklės patinimas gali sukelti oro trūkumą ir dusulį. Prarijus gali pakenkti plaučiams. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai Raudonis. Deginimas. Gali sukelti aklumą. Kosulys ir/arba švokštimas. Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė.

Ūmus toksiškumas**Skaitinės toksiškumo priemonės**

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

ATEmix (prarijus)	714.30 mg/kg
ATEmix (dermalinis)	1,985.29 mg/kg
ATEmix (įkvėpus dujų)	7,000.00 ppm
ATEmix (įkvėpus dulkių /	3.58 mg/l

dulksnos)
ATEmix (įkvėpus garų) 1,042.40 mg/l

Nežinomas ūmus toksiškumas

4 % mišinio sudaro nežinomo ūmaus inhaliacinio toksiškumo sudedamoji (-osios) dalis (-ys) (dujos).

Oralinis LD50 Nėra informacijos

Dermalinis LD50: Nėra informacijos

Įkvėpus LC50 Nėra informacijos

Įkvėpus LC50 Nėra informacijos

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Įkvėpus LC50
Formaldehidas	= 100 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	< 463 ppm (Rat) 4 h
Metanolis	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Nudegina.

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Gali smarkiai pažeisti akis. Nudegina.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms Sudėtyje yra žinomo ar įtariamo mutageno. Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

Pateiktoje lentelėje nurodytos sudėtinės medžiagos, viršijančios slenkstinę pripažinimo tiesiogiai susijusiomis medžiagomis vertę, kurios išvardytos kaip mutageninės.

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga
Formaldehidas	Muta. 2

Kancerogeniškumas Sudėtyje yra žinomo ar įtariamo kancerogeno. Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Gali sukelti vėžį.

Žemiau esanti lentelė nurodo, ar kiekviena įstaiga pateikė bet kokią sudedamąją medžiagą kaip kancerogeną.

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga
Formaldehidas	Carc. 1B

Toksinis poveikis reprodukcijai Nėra informacijos.

STOT - vienkartinis poveikis Remiantis šalyje ar regione pritaikytos pasauliniu mastu suderintos cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistemos, kurią atitinka šis saugos duomenų lapas, klasifikavimo kriterijais nustatyta, kad stiprus šio produkto poveikis gali sukelti sisteminį toksiškumą konkrečiam organui. (STOT SE). Kenkia organams prarijus. Kenkia organams susilietus su oda. Kenkia organams įkvėpus. Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT - repeated exposure Nėra informacijos.

Įkvėpimo pavojus Nėra informacijos.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Nėra informacijos.

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

Ekotoksiškumas Kenksminga vandens organizmams.

Nežinomas toksiškumas vandens organizmams Sudėtyje yra 0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams	Vėžiagyvis
Formaldehidas	-	LC50: 0.032 - 0.226mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 100 - 136mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 22.6 - 25.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 23.2 - 29.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1510µg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =41mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: 11.3 - 18mg/L (48h, Daphnia magna) LC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)
Metanolis	-	LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas**Biologinis kaupimas**

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Pasiskirstymo koeficientas
Formaldehidas	0.35
Metanolis	-0.77

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas

Cheminis pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimas
Formaldehidas	Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas
Metanolis	Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas Reikia daugiau informacijos apie PBT vertinimą

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

IATA:

- 14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas
 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas
 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas
 14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas
 14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
 Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

- 14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas
 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas
 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas
 14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas
 14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
 14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
 Specialios nuostatos Nėra
 14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus Nėra informacijos

RID

- 14.1 JT numeris Nereglamentuojamas
 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas
 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas

(-s)

14.4 Pakuotės grupė	Neregamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris	Neregamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Neregamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė	Neregamentuojamas
(-s)	
14.4 Pakuotės grupė	Neregamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Nacionalinės taisyklės****Prancūzija****Profesinės ligos (R-463-3, Prancūzija)**

Cheminis pavadinimas	Prancūzijos RG numeris	Antraštė
Formaldehidas 50-00-0	RG 43	-
Metanolis 67-56-1	RG 84	-

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė (WGK) stipriai pavojinga vandeniui (WGK 3)

Cheminis pavadinimas	Nyderlandai - Kancerogenų sąrašas	Nyderlandai - Mutagenų sąrašas	Nyderlandai - Toksiškų reprodukcijai medžiagų sąrašas
Formaldehidas	Present	-	-

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje yra viena ar daugiau draudžiamų medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Cheminis pavadinimas	Riboto naudojimo cheminė medžiaga pagal REACH XVII priedą	Cheminė medžiaga aprobuojama pagal REACH XIV priedą
Formaldehidas - 50-00-0	72. 28. 75.	-
Metanolis - 67-56-1	69.	-

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Pavojingos medžiagos kategorija pagal Seveso direktyvą (2012/18/ES)

H3 - STOT SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS

Nurodytos pavoingos cheminės medžiagos pagal Seveso direktyvą (2012/18/ES)

Cheminis pavadinimas	Žemesnės eilės reikalavimai (tonos)	Aukštesnės eilės reikalavimai (tonos)
----------------------	-------------------------------------	---------------------------------------

Formaldehidas - 50-00-0	5	50
Metanolis - 67-56-1	500	5000

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

Cheminis pavadinimas	ES - Biocidai
Formaldehidas - 50-00-0	22 produktų tipas. Balzamavimo ir taksiderminiai skysčiai

Tarptautiniai inventoriai

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas**Cheminio saugumo ataskaita**

Nėra informacijos

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas****Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas**

H225 - Labai degūs skystis ir garai

H301 - Toksiška prarijus

H311 - Toksiška susilietus su oda

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H331 - Toksiška įkvėpus

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus

H350 - Gali sukelti vėžį

H370 - Kenkia organams

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA

TWA (laiko matmenų vidurkis)

STEL

STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos

Didžiausia ribinė vertė

*

[spėjimas apie pavojingumą patekus ant odos]

Klasifikavimo procedūra	
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Naudojamas metodas
Ūmus oralinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus dermalinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas	Skaičiavimo metodas
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Kancerogeniškumas	Skaičiavimo metodas
Toksinis poveikis reprodukcijai	Skaičiavimo metodas
STOT - repeated exposure	Skaičiavimo metodas
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Įkvėpimo pavojus	Skaičiavimo metodas
Ozonas	Skaičiavimo metodas

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)
JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“
Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)
Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)
JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų
JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas
Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)
Pavojingų medžiagų duomenų bazė
Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)
Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)
Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)
NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)
Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)
Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys
Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

Patikrinimo data 17-Lap-2021

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus:
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 14-Kov-2022

Ankstesnės 02-Kov-2021
peržiūros data

Peržiūrėto ir pataisyto
leidimo Nr. 2

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas SR-VAD-FMK SULFORHODAMINE DERIVATIVE OF VALYLALANYLASPARTIC ACID
FLUOROMETHYL KETONE - #20289

Saugos duomenų lapo numeris 20289

Gryna medžiaga / mišinys Medžiaga

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

Rekomenduojama paskirtis Skirta tik moksliniams tyrimams

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nėra informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Bendrovės būstinė
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Gamintojas
Bio-Rad
Endeavour House
Langford Business Park
Kidlington
Oxford
OX5 1GE
United Kingdom
e-mail:
antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

Juridinis asmuo / kontaktinis adresas
ООО «Био-Рад Лаборатории»
Нижний Сусальный переулок, дом 5,
строение 5А
105064
Москва
Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

Techninis aptarnavimas 00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklavimo elementai

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

Pavojingumo frazės

Šis mišinys yra klasifikuojamas kaip nepavojingas pagal reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Cheminis pavadinimas	Svoris – %	REACH registracijos numeris	EB Nr	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreči koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)
Komercinė paslaptis	50 - 100	Nėra duomenų	Nėra informacijos	Nėra duomenų	-	-	-

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

Ūmaus toksiškumo įvertis

Nėra informacijos

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus	Perkelkite į gryną orą.
Patekus į akis	Intensyviai skalaukite dideliu kiekiu vandens ne trumpiau, kaip 15 minučių, pakeldami apatinius ir viršutinius akių vokus. Kreipkitės į gydytoją.
Patekus ant odos	Nuplauti odą muilu ir vandeniu. Jeigu dirgina odą arba pasireiškė alerginės reakcijos, apsilankykite pas gydytoją.
Prarijus	Išskalauti burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

Simptomai	Nėra informacijos.
-----------	--------------------

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

Pastaba gydytojams	Gydykite simptomus.
--------------------	---------------------

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.
Didelis gaisras	DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.
Netinkamos gesinimo priemonės	Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs cheminės medžiagos	Nėra informacijos.
------------------------------	--------------------

keliami pavojai

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Pagalbos teikėjams Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės Papildomos ekologinės informacijos ieškokite 12 skyriuje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymo būdai Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.

Valymo būdai Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.

Antrinių pavojų prevencija Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos Laikyti pagal ant produkto ir etiketėje pateiktas instrukcijas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rizikos valdymo metodai (RMM) Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio ribos Šiame pristatytame produkte nėra jokių pavojingų medžiagų, kurioms regiono konkrečios priežiūros tarnybos būtų nustatčiusios poveikio darbo aplinkos ore ribines vertes.

Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Šio produkto, koks parduodamas, sudėtyje nėra jokių kenksmingų medžiagų, kurioms būtų taikomi regione veikiančių reguliavimo institucijų nustatyti biologiniai apribojimai.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) Nėra informacijos.
Prognozuojama poveikio neturinti koncentracija (PNEC) Nėra informacijos.

8.2. Poveikio kontrolė

Asmeninės apsaugos priemonės

Akių / veido apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Odos ir kūno apsauga Nereikia specialių apsaugos priemonių.

Kvėpavimo takų apsauga Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.

Bendros higienos priemonės Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos.

Aplinkos poveikio kontrolės priemonės Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizikinė būsena Kietoji medžiaga
Išvaizda Kieto medžiaga, (nuo baltos iki gelsvai baltos spalvos) milteliai arba plytelė, liofilizuota
Spalva Įvairi
Kvapą Nėra informacijos.
Kvapo ribinė vertė Nėra informacijos

Savybė	Vertės	Pastabos • Metodas
Lydymosi / kietėjimo temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Virimo temperatūra / virimo intervalas	Nėra duomenų	Nežinoma
Degumas (kieta medžiaga, dujos)	Nėra duomenų	Nežinoma
Užsidegimo ore riba		Nežinoma
Viršutinė degumo arba sproguomo riba	Nėra duomenų	
Apatinė degumo arba sproguomo riba	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų	Nežinoma
Skaidymosi temperatūra		Nežinoma
pH		Nežinoma
pH (kaip vandeninio tirpalo)	Nėra duomenų	Nėra informacijos
Kinematinė klampa	Nėra duomenų	Nežinoma
Dinaminė klampa	Nėra duomenų	Nežinoma
Water solubility	Netirpus vandenyje	
Tirpumas	Nėra duomenų	Nežinoma
Pasiskirstymo koeficientas	Nėra duomenų	Nežinoma
Garų slėgis	Nėra duomenų	Nežinoma
Santykinė drėgmė	Nėra duomenų	Nežinoma
Piltnis tankis	Nėra duomenų	
Garų Tankis	Nėra duomenų	

Garų tankis	Nėra duomenų	Nežinoma
Dalelių charakteristikos		
Dalelės Dydis	Nėra informacijos	
Dalelių Dydžio Pasiskirstymas	Nėra informacijos	

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

Informacija apie produktą

Ikvėpus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus į akis Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Patekus ant odos Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Prarijus Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Simptomai	Nėra informacijos.
-----------	--------------------

Ūmus toksiškumas

Skaitinės toksiškumo priemonės
Nėra informacijos

Oralinis LD50	Nėra informacijos
Dermalinis LD50:	Nėra informacijos
Ikvėpus LC50	Nėra informacijos
Ikvėpus LC50	Nėra informacijos

Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

Odos ėsdinimas/dirginimas	Nėra informacijos.
---------------------------	--------------------

Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Nėra informacijos.
--	--------------------

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas Nėra informacijos.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Nėra informacijos.
--	--------------------

Kancerogeniškumas	Nėra informacijos.
-------------------	--------------------

Toksinis poveikis reprodukcijai	Nėra informacijos.
---------------------------------	--------------------

STOT - vienkartinis poveikis	Nėra informacijos.
------------------------------	--------------------

STOT - repeated exposure	Nėra informacijos.
--------------------------	--------------------

Ikvėpimo pavojus	Nėra informacijos.
------------------	--------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės	Nėra informacijos.
--	--------------------

11.2.2. Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis	Nėra informacijos.
--------------------------------	--------------------

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas	Šio produkto poveikis aplinkai dar nėra pakankamai ištirtas.
----------------	--

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas Šiam produktui nėra jokių duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas Nėra informacijos.

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

Užteršta pakuotė Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

IATA:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
Specialios nuostatos Nėra

IMDG:

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas

14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina

14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
Specialios nuostatos Nėra

14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių
vežimas pagal TJO dokumentus Nėra informacijos

RID

14.1 JT numeris Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas
pavadinimas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas
(-s)
14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
Specialios nuostatos Nėra

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio Nereglamentuojamas
pavadinimas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė Nereglamentuojamas
(-s)
14.4 Pakuotės grupė Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams
Specialios nuostatos Nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Nacionalinės taisyklės

Vokietija

Vandens pavojingumo klasė nepavojinga vandeniui (nwg)
(WGK)

Europos Sąjunga

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:

Šio produkto sudėtyje nėra aprotuojamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas) Šio produkto sudėtyje nėra draudžiamų cheminių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Patvarieji organiniai teršalai

Netaikytina

Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009

Netaikytina

Tarptautiniai inventoriai

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo ataskaita

Nėra informacijos

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas

Paaiškinimas

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

TWA	TWA (laiko matmenų vidurkis)	STEL	STEL (trumpalaikio poveikio riba)
Lubos	Didžiausia ribinė vertė	*	Ispėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

Klasifikavimo procedūra	
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Naudojamas metodas
Ūmus oralinis toksiškumas	Skaiciavimo metodas
Ūmus dermalinis toksiškumas	Skaiciavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Skaiciavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai	Skaiciavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna	Skaiciavimo metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas	Skaiciavimo metodas
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaiciavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaiciavimo metodas
Odos jautrinimas	Skaiciavimo metodas
Mutageniškumas	Skaiciavimo metodas
Kancerogeniškumas	Skaiciavimo metodas
Toksiniis poveikis reprodukcijai	Skaiciavimo metodas
STOT - vienkartinis poveikis	Skaiciavimo metodas
STOT - repeated exposure	Skaiciavimo metodas
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Skaiciavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaiciavimo metodas
Ikvėpimo pavojus	Skaiciavimo metodas
Ozonas	Skaiciavimo metodas

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)
JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“
Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)
Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)
JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų
JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas
Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)
Pavojingų medžiagų duomenų bazė
Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)
Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)
Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)
NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)
Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)
Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų
Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys
Pasaulio sveikatos organizacija

Peržiūros pastaba

Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

Patikrinimo data

14-Kov-2022

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

Atsakomybės atsisakymas

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

Saugos duomenų lapo pabaiga