

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lösungsmittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 1 iš 17

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Lösungsmittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

UFI: 8QPD-G1TX-700S-FRC6

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

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos

Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miestas: N-4050-320 Porto
Telefonas: +351 226002917
El. paštas: info@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Atsakingas skyrius: SDS service department

Tiekėjo arba gamintojo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV
Adresas: Industriezone "De Arend" 2
Miestas: B-8210 Zedelgem
Telefonas: +32 50 28 83 20
El. paštas: info.be@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Atsakingas skyrius: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Pagalbos telefono numeris: Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

Kiti duomenys

Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 2 iš 17

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Met. Corr. 1; H290
Carc. 2; H351
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 1; H370
STOT RE 2; H373

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio
dichlormetanas
metanolis

Signalinis žodis:

Pavojinga

Piktogramos:**Pavojingumo frazės**

H226	Degūs skystis ir garai.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H302+H332	Kenksminga prarijus arba įkvėpus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H370	Kenkia organams.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Atsargumo frazės

P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.
P303+P361+P353	PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310	Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

Specialus ženklavimas

Tik pramoniniam naudojimui.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 3 iš 17

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio			70 - < 75 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			
75-09-2	dichlormetanas			15 - < 20 %
	200-838-9	602-004-00-3	01-2119480404-41	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336			
67-56-1	metanolis			10 - < 15 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
64-19-7	200-580-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio	70 - < 75 %
		oralinis: LD50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
75-09-2	200-838-9	dichlormetanas	15 - < 20 %
		odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	metanolis	10 - < 15 %
		įkvėpiamas: LC50 = 128,2 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: ATE = 300 mg/kg; oralinis: LD50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	

Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą ? 0,1 % (sv. vert.).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!
Iš karto iškviešti gydytoją.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.
Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą.
Iš karto iškviešti gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
Iš karto iškviešti gydytoją.

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 4 iš 17

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Saugokite nesusęsintą akį.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. Iš karto iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

kaustinis
Dirginanti
Kosulys
Dusulys
Kvėpavimo sutrikimai
Svaigulys

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

Duomenų nėra

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

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degūs skysčiai
Pavojingi degimo produktai
Gaisro metu gali susidaryti:
Vandenilio chloridas (HCl)
Fosgenas
Sieros oksidai
Šildant: Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogus mišinius.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.
Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

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

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Ši medžiaga gali užsidegti nuo karščio, kibirkščių, liepsnos ar kitų degių šaltinių (pvz., statinis elektros krūvis, uždegimo liepsnos, mechaninė/elektros įranga ir elektroniniai prietaisai, tokie kaip mobilieji telefonai, kompiuteriai ir pranešimų gavikliai, kurie neturi būdingosios saugos patvirtinimo).
Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 5 iš 17

Sukeliantiosioms metalų korozijai.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Avarinių atvejų planai

Kviesti ekspertus

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Pagalbos teikėjams

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Sulaikymui**

Uždengkite kanalizaciją.

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėndami ar užtvėrdami alyvą).

Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Valymui

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Kita informacija

Įveskite gerą vėdinimą.

Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Susidarius garams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

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

Naudokitės ištraukiamąja ventiliacija (laboratorija).

Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Naudoti individualias apsaugos priemones.

Įveskite gerą vėdinimą. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Neįkvėpkite garų/aerolio.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

Šildant: Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogius mišinius.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.

Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių planą! Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas

bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti. Vengti: aerolio ar rūko susidarymas

Neįkvėpkite garų/aerolio.

Papildomi nurodymai

Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių planą!

Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 6 iš 17

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Sukeliantiosioms metalų korozijai.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
64-19-7	Acto rūgštis	10	25		IPRD (8 h)	
		20	50		TPRD (15 min)	
67-56-1	Metanolis (metilo alkoholis)	200	260		IPRD (8 h)	
75-09-2	Metileno chloridas	35	120		IPRD (8 h)	
		70	250		TPRD (15 min)	

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 7 iš 17

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	25 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	25 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	25 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	25 mg/m ³
75-09-2	dichlormetanas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	353 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	706 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	12 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	88,3 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	353 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	5,82 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	0,06 mg/kg kūno masės per dieną
67-56-1	metanolis			
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	50 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	260 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	260 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	260 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	260 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	40 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	40 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	50 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	50 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	50 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		odos	sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	8 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 8 iš 17

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	
	Aplinkos skyrius	Vertė
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio	
	Gėlas vanduo	3,058 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	30,58 mg/l
	Jūros vanduo	0,306 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	11,36 mg/kg
	Jūros sedimentas	1,136 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	85 mg/l
	Dirvožemis	0,47 mg/kg
75-09-2	dichlormetanas	
	Gėlas vanduo	0,31 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	0,27 mg/l
	Jūros vanduo	0,031 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	2,57 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,26 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	26 mg/l
	Dirvožemis	0,33 mg/kg
67-56-1	metanolis	
	Gėlas vanduo	20,8 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	1540 mg/l
	Jūros vanduo	2,08 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	77 mg/kg
	Jūros sedimentas	7,7 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	100 mg/l
	Dirvožemis	100 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimo atžvilgiu.

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

apsauginiai akiniai

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklų pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Tinkamas apsaugines pirštines KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, el.paštas: vertrieb@kcl.de su specifikacijos (bandymas pagal EN374):

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 9 iš 17

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis: Duomenų nėra

Trumpai patekus ant odos

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 890 Vitoject®

Rekomenduojama medžiaga: FKM (fluorintas elastomeras) 0,7 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 60 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN 374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <), kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Išsirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.

Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminį apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	Skystas	
Spalva:	bespalvis	
Kvapas:	būdingas	
Kvapo atsiradimo ribinė:	Duomenų nėra	
Lydimosi ir stingimo temperatūra:		Duomenų nėra
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		40 °C
Degumas:		Duomenų nėra
Žemutinė sprogimo riba:		Duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba:		Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra:		35 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		Duomenų nėra
Skilimo temperatūra:		Duomenų nėra
pH-rodiklis:		< 2
Kinematinė klampumas:		Duomenų nėra
Tirpumas vandenyje:		Duomenų nėra
Tirpumas kituose tirpikliuose		
Duomenų nėra		
Nurodytas ištirpimo:		Duomenų nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 10 iš 17

Dispersijos stabilumas:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Tankis:	1,06785 g/cm ³
Santykinis tankis:	Duomenų nėra
Piltnis tankis:	Duomenų nėra
Santykinis garų tankis:	Duomenų nėra
Dalelių savybės:	Duomenų nėra

9.2. Kita informacija**Informacija apie fizinių pavojų klases****Sprogumo savybės**

Šildant: Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogius mišinius.

Palaikantis degimą: Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: Duomenų nėra

dujų: Duomenų nėra

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis: Duomenų nėra

Tirpiklių atskyrimo bandymas: Duomenų nėra

Tirpiklio kiekis: Duomenų nėra

Kietos medžiagos kiekis: Duomenų nėra

Sublimacijos temperatūra: Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra: Duomenų nėra

Liedinimo taškas: Duomenų nėra

Duomenų nėra:

Dinaminė klampumas: Duomenų nėra

Ištekėjimo laikas: Duomenų nėra

Kiti duomenys

Sukeliantiosioms metalų korozija.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Šildant: Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogius mišinius.

Sukeliantiosioms metalų korozija.

10.2. Cheminis stabilumas

Saugoti nuo:

Karštis

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Amoniakas, Aminai, Azoto oksidai (NOx), Šarmai, Fluoras, Šarminiai metalai Žemės šarminis metalas, Metalai,

Metalų pavidalo milteliai, Metanolis, Lengvasis metalas, Ketonai, Oksidatorius, stiprus

10.4. Vengtinios salygos

Saugoti nuo:

Karštis

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Gumos gaminiai

Plastikai

Metalas

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lösungsmittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 11 iš 17

10.6. Pavojinę skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija

Duomenų nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

Ūmus toksiškumas

Kenksminga įkvėpus.

Kenksminga prarijus.

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus ėsdinantis poveikis).

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) 997,3 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas

dulkės/rūkas) 4,987 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio				
	prarijus	LD50 3310 mg/kg	Žiurkė	J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194)	The sodium salt of acetic acid was admin
75-09-2	dichlormetanas				
	prarijus	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Other company data (1988)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Other company data (1988)	OECD Guideline 402
67-56-1	metanolis				
	prarijus	LD50 6000 mg/kg	Beždžionė	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	odos	ATE 300 mg/kg			
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 128,2 mg/l	Žiurkė	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	įkvėpiamas dulkės/rūkas	ATE 0,5 mg/l			

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Smarkiai pažeidžia akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Įtariama, kad sukelia vėžį. (dichlormetanas)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 12 iš 17

STOT (vienkartinis poveikis)

Kenkia organams. (metanolis)

STOT (kartotinis poveikis)

Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. (Plaučių edema Pneumonija)

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Duomenų apie mišinį nėra.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Duomenų apie mišinį nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų apie mišinį nėra.

Praktinė patirtis

Duomenų apie mišinį nėra.

11.2. Informacija apie kitus pavojus**Kita informacija**

Duomenų apie mišinį nėra.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

kaustinis

Dirginanti

Kosulys

Dusulys

Kvėpavimo sutrikimai

Svaigulys

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

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 13 iš 17

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio					
	Ūmus toksiškumas žuvisms	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	other: SOP E257
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2005)	ISO 10253
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 202
75-09-2	dichlormetanas					
	Ūmus toksiškumas žuvisms	LC50 193 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Bull Environ Contam Toxicol 20, 344-352	According to test methods described by t
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 27 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)	According EPA publication
	Toksiškumas žuvisms	NOEC 357 mg/l	8 d	Pimephales promelas	Bull Environ Contam Toxicol 39, 869-876 (	other: ASTM E729-80
67-56-1	metanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvisms	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toksiškumas žuvisms	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toksiškumas crustacea	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Mišinio duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Mišinio duomenų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio	-0,17
75-09-2	dichlormetanas	1,25
67-56-1	metanolis	-0,77

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lösungsmittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 14 iš 17

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
64-19-7	acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio	3,16	fish	Environ. Toxicol. Ch
75-09-2	dichlormetanas	> 0,91 - < 7,9		Washington, DC, US E
67-56-1	metanolis	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Judumas dirvožemyje

Mišinio duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinys neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Leisti į cheminį/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas.

Neišleisti į kanalizaciją.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Atliekų šalinimas pagal „Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)“.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 2920

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio, metanolis)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė 8

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: II

Pavojingumo ženklavimas: 8+3

Klasifikacinis kodas: CF1

Specialiosios sąlygos: 274

Ribotas kiekis (LQ): 1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

Transporto kategorija: 2

Pavojaus numeris: 83

Tunelio apribojimo kodas: D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 2920

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 15 iš 17

14.2. JT tinkamas krovinių**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė****(-s):****14.4. Pakuotės grupė:**

Pavojingumo ženklavimas:

Klasifikacinis kodas:

Specialiosios sąlygos:

Ribotas kiekis (LQ):

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (acto rūgštis, kurios koncentracija didesnė nei 10% acto rūgšties svorio, metanolis)

8

II

8+3

CF1

274

1 L

E2

Jūrų transportas (IMDG)**14.1. JT numeris ar ID numeris:****14.2. JT tinkamas krovinių****pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė****(-s):****14.4. Pakuotės grupė:**

Pavojingumo ženklavimas:

Specialiosios sąlygos:

Ribotas kiekis (LQ):

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

EmS:

UN 2920

CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (acetic acid, methanol)

8

II

8+3

274

1 L

E2

F-E, S-C

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. JT numeris ar ID numeris:****14.2. JT tinkamas krovinių****pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė****(-s):****14.4. Pakuotės grupė:**

Pavojingumo ženklavimas:

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

Passenger LQ:

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

UN 2920

CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (acetic acid, methanol)

8

II

8+3

0.5 L

Y840

E2

851

1 L

855

30 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

Ne

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 59, Įrašas 69, Įrašas 75

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III):

H3 SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI (STOT) - VIENKARTINIS POVEIKIS

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 16 iš 17

Papildoma informacija: P5c

Prekyba sprogstamųjų medžiagų pirtakais ir jų naudojimas (Reglamentas (ES) 2019/1148):

Šis gaminyo reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Vandens pavojingumo klasė (D):

2 - pavojingas vandeniui

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 1,9,12,13.

Santrumpos ir akronimai

Met. Corr. 1: Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai, 1 pavojaus kategorija

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas, 3 pavojaus kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija

Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas, 1A subkategorija

Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, 1B subkategorija

Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija

Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija

Eye Irrit. 2: Akių sudirginimas, 2 pavojaus kategorija

Carc. 2: Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija

STOT SE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 1 pavojaus kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), 2 pavojaus kategorija

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 3; H226	Bandymų duomenų pagrindu
Met. Corr. 1; H290	Bandymų duomenų pagrindu
Carc. 2; H351	Apskaičiavimo procedūra
Acute Tox. 4; H332	Apskaičiavimo procedūra
Acute Tox. 4; H302	Apskaičiavimo procedūra
Skin Corr. 1B; H314	Apskaičiavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 1; H370	Apskaičiavimo procedūra
STOT RE 2; H373	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H226 Degūs skystis ir garai.

H290 Gali ėsdinti metalus.

H301 Toksiška prarijus.

H302 Kenksminga prarijus.

H302+H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

H311 Toksiška susilietus su oda.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Lösemittelgemisch zur Bestimmung der Bromzahl über 0,5 g/100 g gemäß DIN 51774 Teil 1

Peržiūra atlikta: 18.03.2025

Katalogo Nr.: AC11.00564

Puslapis 17 iš 17

H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H370	Kenkia organams (akys, centrinė nervų sistema).
H370	Kenkia organams.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)