

05-Apr-2011

संशोधन तिथि 16-May-2016

संशोधन नंबर 3

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 उत्पाद पहचानक

Product Description: Gram Crystal Violet
Cat No. : R40052, R40053, R40073

1.2. पदार्थ या मिश्रण के प्रासंगिक पहचाने हुए उपयोग और वे उपयोग जिनके विरुद्ध सलाह दी गई है

अनुशंसित उपयोग प्रयोगशाला के रसायन.
वे उपयोग जिनमें सलाह नहीं दी जाती है ??? ?????? ?????? ??? ???

1.3. सुरक्षा डेटा शीट के आपूर्तिकर्ता का विवरण

कंपनी	Remel 12076 Santa Fe Drive Lenexa, KS 66215 United States Telephone: 1-800-255-6730 Fax: 1-800-621-8251	आपूर्क Oxoid Ltd. Wade Road Basingstoke, Hants, UK RG24 8PW Telephone: +44 (0) 1256 841144.
ईमेल पता	mbd-sds@thermofisher.com	

1.4. आपातकालीन टेलीफोन नंबर

Carechem 24: +44 (0) 1865 407333

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. पदार्थ अथवा मिश्रण का वर्गीकरण

???.?? ?????????

भौतिक खतरे
ज्वलनशील द्रव

श्रेणी 3

स्वास्थ्य खतरे
उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं

पर्यावरणीय खतरे

विराटलिक जलीय आविषाणुता

श्रेणी 3

2.2. लेबल घटक



संकेत शब्द

चेतावनी

खतरा कथन

H226 - ज्वलनशील द्रव और वाष्प

एच412 - लंबे समय तक रहनेवाले प्रभावों के साथ जलीय जीवन के लिए हानिकारक

पूर्वोपाय तथ्य

पी210 - ऊष्मा/चिंगारी/खुली लपटों/गरम सतहों से दूर रखें - धूम्रपान न करें

P303 + P361 + P353 - ??? ????? (?? ?????) ?? ??? ????: ??? ???????? ?????? ?????? ???/ ????? ?????? ?????? ?? ??????/ ???????

?? ??? ??????

पी273 - पर्यावरण में विमुक्ति से बचें

पी501 - अंतर्वस्तु/ कंटेनर को अनुमोदित कचरा निपटारा संयंत्र में ठिकाने लगाएँ

पी403 + पी233 - अच्छी तरह वातित स्थान में संभ्रम करें पात्र को कसकर बंद रखें

2.3. अन्य खतरे

कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

3.000000 3. 00000000 00 0000/00000000

3.2. मिश्रण

घटक	?? ? ?? (???) - ?????	? ?? ?????.	??? ????????	??,??,?? ??????????
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	20	Flam. Liq. 2 (H225)
Methyl alcohol	67-56-1	200-659-6	1	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)
Phenol	108-95-2	EEC No. 203-632-7	<1.0	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373)
C.I. Basic Violet 3	548-62-9	EEC No. 208-953-6	<1.0	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Full text of Hazard Statements: see section 16

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. प्राथमिक सहायता उपाय का विवरण

????????? ?????

यदि लक्षण नहीं जाएँ, तो चिकित्सक को बुलाएँ.

नेत्र संपर्क

तुरंत कम से कम 15 मिनट के लिए खूब सारे पानी से धोएँ, पलकों के नीचे भी. ?????????? ?? ????? ???.

त्वचा संपर्क

तुरंत कम से कम 15 मिनट के लिए खूब सारे पानी से धोएँ. यदि त्वचा उ तेंजन बना रहता है, तो चिकित्सक को बुलाएँ.

अंतर्ब्रह्मण

मुँह को पानी से साफ करें और उसके बाद बहुत साया पानी पिएँ. ?????????? ?? ????? ???.

अंतःश्वासन

????? ??? ?? ?? ??????. यदि लक्षण प्रकट हों, तो चिकित्सकीय देखरेखप्राप्त करें.

????????? ?????????? ????? ?????? ?? सुनिश्चित करें कि चिकित्सा कर्मी को पता है कि कौन सी सामग्री(ग्रियाँ) शामिल हैं(हैं), तथा वे अपने आपको बचाने के लिए पूर्वोपाय करते हैं, और दूषण फैलने से रोकें.

4.2. सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, तीव्र और देरी से प्रकट होनेवाले दोनों

????? ????? ?? ??????????. अतिप्रभावन के लक्षणों में शामिल हो सकते हैं सिरदर्द, चक्कर आना, थकावट, मितली और उल्टी

4.3. तुरंत आणविक चिकित्सकीय देखरेख या विशेष उपचार की जानकारी

लक्षणों के अनुसार उपचार करें.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. आग बूझाउनेवाली सामग्री

आग बढ़ाने की उपयुक्त सामग्रियाँ

???? ? ?????, ??????-???????? ? ?, ?? ???? ? ???? ???? ?????? ? ???? ??. ? ? ???? ? ? ?
 ????? ? ???? ? ???? ? ? ? ? ? ? ? ?.

सुरक्षा के कारणों से जिन अग्निशमन सामग्रियों का उपयोग नहीं होना चाहिए
 ठोस जल धारा का उपयोग नहीं करें क्योंकि वह आग को फैला देगी.

5.2. पदार्थ या मिश्रण से उत्पन्न होनेवाले विशेष स्वारे

ज्वलनशील, गरम करने पर पात्र विस्फोट कर सकते हैं, वाष्प हवा के साथ विस्फोटक मिश्रण बना सकती है, वाष्प प्रज्वलन के स्रोत तक संवर्धित हो सकती है और फिर ज्वाला के रूप में पलट सकती है.

??? ?? ??????? ?????? ????? (???????) ???????

सामान्य उपयोग की स्थितियों में कोई नहीं.

5.3. आग बड़ानेवाले कर्मियों के लिए सलाह

जैसा कि किसी भी आग में किया जाना चाहिए, स्वतः-पूर्ण श्वसन उपकरण, दाब-अनुरोध, एमएसएचए/एनआईओएसएच (द्वारा अनुमोदित या उसके तुल्य) और संपूर्ण रक्षी साज-सामान धारण करें.

6:

6.1. निजी पर्वोपय, स्थी उपकरण और आपातकालीन कार्यविधियाँ

सुनिश्चित करें कि वातन पर्याप्त है. ???? ????????? ???? ???? ?????. प्रज्वलन स्रोतों को निष्प्रभावी करें. स्थैतिक निरावेशन के लिए पूर्वोपाय करें.

6.2. पर्यावरणीय प्रवर्धन

इसे पर्यावरण में विमुक्त नहीं करना चाहिए. ???????? ?????????????? ???????? ?? ??? 12 ?????. पर्यावरण में विमुक्ति से बचें. छलकाव को इकट्ठा करें. सतही जल या नालियों में धोकर नहीं बढ़ाएँ.

6.3. परिसीमन और सफाई के लिए विधियाँ और सामग्री

उदासीन अवशोषी सामग्री से सोख लें. निपटारे के लिए उचित, बंद पात्रों में रखें. प्रज्वलन स्रोतों को निष्प्रभावी करें. विंगारी न पैदा करनेवाले औज़ार और विस्फोट-रोधी उपकरण उपयोग करें.

6.4. अन्य अनुभागों का संदर्भ

Refer to protective measures listed in Sections 8 and 13.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. सुरक्षित हस्तन के लिए पूर्वोपाय

सुनिश्चित करें कि वातन पर्याप्त है। ?????????????????? ?????? ??????। आँखों में नहीं जाने दें, न ही त्वचा या कपड़ों पर लगने दें। Avoid ingestion and inhalation. सूखी आग, गरम सतहों और प्रज्वलन स्रोतों से दूर रखें। विंगारी पैदा न करनेवाले औजारों का ही उपयोग करें। स्थैतिक निरावेशन के लिए प्रतीपाय करें।

?????? ???? ???

अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं का पालन करते हुए हस्तान्तरण करें। भोजन, पेय और पशु आहारों से दूर रहें। इस उत्पाद का उपयोग करते समय नहीं खाएँ, पिएं, या धूम्रपान करें। ?????????? ?? ???? ??????? ?????? ?????? ??????. ??????? ?? ?????? ?? ?????? ???? ?? ?????? ???? ?? ??? ??????

7.2. सूक्ष्मतन्त्र के लिए शर्तें, जिसमें असंगतताएँ, यदि कोई हों तो, भी शामिल हैं

पात्र को मजबूती से बंद और शुष्क अच्छी तरह वातित जगह में रखें. ??? ??? ??????? ?? ????? ?? ??? ?????.

7.3. विशिष्ट अंतिम प्रयोक्ता

प्रयोगशालाओं में उपयोग

8: 10/10

8.1. नियंत्रण प्राचल

??????? (????????)????

EU - Commission Directive 2006/15/EC of 7 February 2006 establishing a second list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC and amending Directives 91/322/EEC and 2000/39/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

घटक	यूरोपीय संघ	The United Kingdom	फ्रांस	बेल्जियम	स्पेन
Ethyl alcohol		TWA: 1000 ppm TWA; 1920 mg/m ³ TWA WEL - STEL: 3000 ppm STEL; 5760 mg/m ³ STEL	TWA / VME: 1000 ppm (8 heures). TWA / VME: 1900 mg/m ³ (8 heures). STEL / VLCT: 5000 ppm. STEL / VLCT: 9500 mg/m ³ .	TWA: 1000 ppm 8 uren TWA: 1907 mg/m ³ 8 uren	STEL / VLA-EC: 1000 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 1910 mg/m ³ (15 minutos).
Methyl alcohol	TWA: 200 ppm 8 hr TWA: 260 mg/m ³ 8 hr Skin	WEL - TWA: 200 ppm TWA; 266 mg/m ³ TWA WEL - STEL: 250 ppm STEL; 333 mg/m ³ STEL	TWA / VME: 200 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 260 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 1000 ppm. STEL / VLCT: 1300 mg/m ³ . Peau	TWA: 200 ppm 8 uren TWA: 266 mg/m ³ 8 uren STEL: 250 ppm 15 minuten STEL: 333 mg/m ³ 15 minuten Huid	TWA / VLA-ED: 200 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 266 mg/m ³ (8 horas) Piel
Phenol	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 8 mg/m ³ 8 hr STEL: 4 ppm 15 min STEL: 16 mg/m ³ 15 min TWA: 7.8 mg/m ³ 8 hr	STEL: 4 ppm 15 min STEL: 16 mg/m ³ 15 min TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 7.8 mg/m ³ 8 hr Skin	TWA / VME: 2 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 7.8 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 4 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 15.6 mg/m ³ . restrictive limit Peau	TWA: 2 ppm 8 uren TWA: 8 mg/m ³ 8 uren STEL: 4 ppm 15 minuten STEL: 16 mg/m ³ 15 minuten Huid	STEL / VLA-EC: 4 ppm (15 minutos). STEL / VLA-EC: 16 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 8 mg/m ³ (8 horas) Piel

घटक	इटली	जर्मनी	पुर्तगाल	The Netherlands	फिनलैंड
Ethyl alcohol		500 ppm TWA; 960 mg/m ³ TWA	TWA: 1000 ppm 8 horas	huid STEL: 1900 mg/m ³ 15 minuten TWA: 260 mg/m ³ 8 uren	TWA: 1000 ppm 8 tunteina TWA: 1900 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 1300 ppm 15 minuutteina STEL: 2500 mg/m ³ 15 minuutteina
Methyl alcohol	TWA: 200 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo TWA: 260 mg/m ³ 8 ore. Media Ponderata nel Tempo Pelle	200 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA Skin absorber	STEL: 250 ppm 15 minutos TWA: 200 ppm 8 horas TWA: 260 mg/m ³ 8 horas Pele	huid TWA: 133 mg/m ³ 8 uren TWA: 100 ppm 8 uren	TWA: 200 ppm 8 tunteina TWA: 270 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 250 ppm 15 minuutteina STEL: 330 mg/m ³ 15 minuutteina lho
Phenol	TWA: 2 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo TWA: 8.0 mg/m ³ 8 ore. Media Ponderata nel Tempo STEL: 4 ppm 15 minuti. Breve termine STEL: 16 mg/m ³ 15 minuti. Breve termine Pelle	TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 8 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 Haut	STEL: 4 ppm 15 minutos STEL: 16 mg/m ³ 15 minutos TWA: 2 ppm 8 horas TWA: 8 mg/m ³ 8 horas Pele	huid TWA: 8 mg/m ³ 8 uren	TWA: 2 ppm 8 tunteina TWA: 8 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 4 ppm 15 minuutteina STEL: 16 mg/m ³ 15 minuutteina lho

सुरक्षा डेटा शीट

Gram Crystal Violet

संशोधन तिथि 16-May-2016

घटक	ऑस्ट्रिया	डेनमार्क	स्विट्ज़रलैंड	पोलैंड	नोर्वे
Ethyl alcohol	MAK-KZW: 2000 ppm 15 Minuten MAK-KZW: 3800 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 1000 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 1900 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 1000 ppm 8 timer TWA: 1900 mg/m ³ 8 timer	STEL: 1000 ppm 15 Minuten STEL: 1920 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 500 ppm 8 Stunden TWA: 960 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 1900 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 500 ppm 8 timer TWA: 950 mg/m ³ 8 timer STEL: 500 ppm 15 minutter. STEL: 950 mg/m ³ 15 minutter.
Methyl alcohol	Haut MAK-KZW: 800 ppm 15 Minuten MAK-KZW: 1040 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 200 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 260 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 200 ppm 8 timer TWA: 260 mg/m ³ 8 timer Hud	Haut/Peau STEL: 800 ppm 15 Minuten STEL: 1040 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 300 mg/m ³ 15 minutach TWA: 100 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 100 ppm 8 timer TWA: 130 mg/m ³ 8 timer STEL: 100 ppm 15 minutter. STEL: 130 mg/m ³ 15 minutter. Hud
Phenol	Haut MAK-KZW: 4 ppm 15 Minuten MAK-KZW: 16 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 8 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 4 mg/m ³ 8 timer Hud	Haut/Peau STEL: 5 ppm 15 Minuten STEL: 19 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 5 ppm 8 Stunden TWA: 19 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 16 mg/m ³ 15 minutach TWA: 7.8 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 4 mg/m ³ 8 timer STEL: 1 ppm 15 minutter. listed in the List of Administrative Norms STEL: 4 mg/m ³ 15 minutter. listed in the List of Administrative Norms Hud

घटक	बल्गारिया	क्रोएशिया	आयरलैंड	साइप्रस	चेक गणराज्य
Ethyl alcohol	TWA: 1000 mg/m ³	TWA-GVI: 1000 ppm 8 satima. TWA-GVI: 1900 mg/m ³ 8 satima.	STEL: 1000 ppm 15 min		TWA: 1000 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 3000 mg/m ³
Methyl alcohol	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ Skin notation	kože TWA-GVI: 200 ppm 8 satima. TWA-GVI: 260 mg/m ³ 8 satima.	TWA: 200 ppm 8 hr. TWA: 260 mg/m ³ 8 hr. STEL: 600 ppm 15 min STEL: 780 mg/m ³ 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 1000 mg/m ³
Phenol	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL : 4 ppm STEL : 16 mg/m ³ Skin notation	kože TWA-GVI: 2 ppm 8 satima. TWA-GVI: 8 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 4 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 16 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 2 ppm 8 hr. TWA: 8 mg/m ³ 8 hr. STEL: 4 ppm 15 min STEL: 16 mg/m ³ 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 16 mg/m ³ STEL: 4 ppm TWA: 8 mg/m ³ TWA: 2 ppm	TWA: 7.5 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 15 mg/m ³

घटक	एस्टोनिया	Gibraltar	यूनान	हंगरी	आइसलैंड
Ethyl alcohol	TWA: 500 ppm 8 tundides. TWA: 1000 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 1000 ppm 15 minutites. STEL: 1900 mg/m ³ 15 minutites.		TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 7600 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 1900 mg/m ³ 8 órában. AK	TWA: 1000 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1900 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 2000 ppm Ceiling: 3800 mg/m ³
Methyl alcohol	Nahk TWA: 200 ppm 8 tundides. TWA: 260 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 250 ppm 15 minutites. STEL: 350 mg/m ³ 15 minutites.	Skin notation TWA: 200 ppm 8 hr TWA: 260 mg/m ³ 8 hr	skin - potential for cutaneous absorption STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges bőrön keresztüli felszívódás	TWA: 200 ppm 8 klukkustundum. TWA: 260 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 400 ppm Ceiling: 520 mg/m ³
Phenol	Nahk	Skin notation	skin - potential for	STEL: 16 mg/m ³ 15	TWA: 1 ppm 8

सुरक्षा डेटा शीट

Gram Crystal Violet

संशोधन तिथि 16-May-2016

	TWA: 2 ppm 8 tundides. TWA: 7.8 mg/m ³ 8 tundides.	TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 8 mg/m ³ 8 hr STEL: 16 mg/m ³ 15 min STEL: 4 ppm 15 min	cutaneous absorption STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³	percekben. CK TWA: 8 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges borón keresztüli felszívódás	klukkustundum. TWA: 4 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 2 ppm Ceiling: 8 mg/m ³
--	--	---	---	---	--

घटक	तातविया	लिथुआनिया	तवजमबर्ग	माल्टा	रोमानिया
Ethyl alcohol	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500 ppm IPRD TWA: 1000 mg/m ³ IPRD STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³			TWA: 1000 ppm 8 ore TWA: 1900 mg/m ³ 8 ore STEL: 5000 ppm 15 minute STEL: 9500 mg/m ³ 15 minute
Methyl alcohol	skin - potential for cutaneous exposure TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm IPRD TWA: 260 mg/m ³ IPRD Oda	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m ³ 8 Stunden	possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	Skin notation TWA: 200 ppm 8 ore TWA: 260 mg/m ³ 8 ore STEL: 5 ppm 15 minute
Phenol	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 2 ppm IPRD TWA: 8 mg/m ³ IPRD Oda STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 2 ppm 8 Stunden TWA: 8 mg/m ³ 8 Stunden STEL: 16 mg/m ³ 15 Minuten STEL: 4 ppm 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³ 15 minuti STEL: 4 ppm 15 minuti	Skin notation TWA: 2 ppm 8 ore TWA: 8 mg/m ³ 8 ore STEL: 4 ppm 15 minute STEL: 16 mg/m ³ 15 minute

घटक	रूस	Slovak Republic	स्लोवेनिया	स्वीडन	तुर्की
Ethyl alcohol	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³ vapor	Ceiling: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1000 ppm 8 urah TWA: 1900 mg/m ³ 8 urah STEL: 4000 ppm 15 minutah STEL: 7600 mg/m ³ 15 minutah	STV: 1000 ppm 15 minuter STV: 1900 mg/m ³ 15 minuter LLV: 500 ppm 8 timmar. LLV: 1000 mg/m ³ 8 timmar.	
Methyl alcohol	TWA: 5 mg/m ³ Skin notation STEL: 15 mg/m ³ vapor	Potential for cutaneous absorption TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm 8 urah TWA: 260 mg/m ³ 8 urah Koža	STV: 250 ppm 15 minuter STV: 350 mg/m ³ 15 minuter LLV: 200 ppm 8 timmar. LLV: 250 mg/m ³ 8 timmar. Hud	Deri TWA: 200 ppm 8 saat TWA: 260 mg/m ³ 8 saat
Phenol	TWA: 0.3 mg/m ³ Skin notation STEL: 1 mg/m ³ vapor	Ceiling: 16 mg/m ³ Potential for cutaneous absorption TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³	TWA: 2 ppm 8 urah TWA: 8 mg/m ³ 8 urah Koža STEL: 4 ppm 15 minutah STEL: 16 mg/m ³ 15 minutah	STV: 2 ppm 15 minuter STV: 8 mg/m ³ 15 minuter LLV: 1 ppm 8 timmar. LLV: 4 mg/m ³ 8 timmar. Hud	Deri TWA: 2 ppm 8 saat TWA: 8 mg/m ³ 8 saat STEL: 4 ppm 15 dakika STEL: 16 mg/m ³ 15 dakika

Biological limit values

घटक	यूरोपीय संघ	यूनाइटेड किंगडम	फ्रांस	स्पेन	जर्मनी
Methyl alcohol			Methanol: 15 mg/L urine end of shift	Methanol: 15 mg/L urine end of shift	Methanol: 30 mg/L urine (end of shift) Methanol: 30 mg/L urine (end of several shifts for long-term exposures)
Phenol			Total Phenol: 250 mg/g creatinine urine end of shift	Phenol (with hydrolysis): 120 mg/g Creatinine urine end of shift	Phenol: 120 mg/g urine (end of shift after hydrolysis; measured as mg/g Creatinine)

घटक	इटली	फिनलैंड	डेनमार्क	बल्गारिया	रोमानिया
Methyl alcohol					Methanol: 6 mg/L urine

सुरक्षा डेटा शीट

Gram Crystal Violet

संशोधन तिथि 16-May-2016

					end of shift
Phenol		Total phenol: 1.3 mmol/L urine end of shift.		Phenol: 200 mg/L urine at the end of exposure or end of shift	total Phenol: 50 mg/L urine end of shift

घटक	Gibraltar	तातविया	Slovak Republic	लवजमबर्ग	तुर्की
Methyl alcohol			Methanol: 30 mg/L urine end of exposure or work shift Methanol: 30 mg/L urine after all work shifts for long-term exposure		
Phenol			Phenol: 200 mg/L urine end of exposure or work shift		

Monitoring methods

BS EN 14042:2003 Title Identifier: Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents.

व्युत्पन्न कोई प्रभाव नहीं स्तर (डीएनईएल)

कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

Route of exposure	Acute effects (local)	Acute effects (systemic)	Chronic effects (local)	Chronic effects (systemic)
मौखिक त्वचा-संबंधी अंतःश्वसन				

अनुमानित कोई प्रभाव नहीं सांद्रता (पीएनईसी)

कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है.

8.2. प्रभाव निराकरण

????????? ???? ?

पर्याप्त वातन सुनिश्चित करें, विशेषकर बंद जगहों में. ?????? ?????????? ???????/??????/????????? ?????? ?????? ??????.

Wherever possible, engineering control measures such as the isolation or enclosure of the process, the introduction of process or equipment changes to minimise release or contact, and the use of properly designed ventilation systems, should be adopted to control hazardous materials at source

निजी रक्षण उपकरण

नेत्र रक्षण

सिर व रक्षण

????????? ??? ???????-??? ???? (European standard - EN 166)

?????????? ???? ???? ?

Glove material	Breakthrough time	दृष्टाने की मोटाई	EU standard	Glove comments
उपयोग के बाद फेंके जाने योग्य दस्ताने	See manufacturers recommendations	-	EN 374	(minimum requirement)

त्वचा और शरीर रक्षण

????? ??????? ?? ??????

Inspect gloves before use.

Please observe the instructions regarding permeability and breakthrough time which are provided by the supplier of the gloves.

(Refer to manufacturer/supplier for information)

Ensure gloves are suitable for the task: Chemical compatability, Dexterity, Operational conditions, User susceptibility, e.g.

sensitisation effects, also take into consideration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion.

Remove gloves with care avoiding skin contamination.

श्वसन रक्षण

जब कर्म प्रभाव सीमा से अधिक सांद्रता का सामना कर रहे हों, तो उन्हें उचित प्रमाणित श्वसित्र का उपयोग करना चाहिए. To protect the wearer, respiratory protective equipment must be the correct fit and be used and maintained properly

Large scale/emergency use

????????? ?????? ?? ?????? ???, ????? ?????? ?????? ??????

Small scale/Laboratory use

Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149:2001 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced. When RPE is used a face piece Fit Test should be conducted

पर्यावरणीय प्रभाव निराकरण

उत्पाद को नातियों में प्रवेश नहीं करने दें. ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????. यदि उल्लेखनीय छलकों को परि सीमित नहीं किया जा सकता हो, तो स्थानीय अधिकरणों को सूचित करना चाहिए.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. मूलभूत भौतिक और रसायनिक गुणधर्मों की जानकारी

दिखावट	गठरा बैंगनी	
भौतिक अवस्था	द्रव	
गंध	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है	
गंध दहलीज	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
पीछा	3.0 - 5.5	
???????? ?? ???/????????	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
मृदुकरण बिंदु	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
Boiling Point/Range	तागू नहीं होता है	
स्पुंरंक	36.11 °C / 97 °F	????? ???? ??
वाष्पीकरण दर	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
Flammability (solid,gas)	तागू नहीं होता है	द्रव
???????? ?? ????????	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
वाष्प दब	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
वाष्प घनत्व	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	(??? = ?.)
आपेक्षिक घनत्व / घनत्व	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
थोक घनत्व	तागू नहीं होता है	द्रव
जल में विलेयता	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है	
अन्य विलायकों में विलेयता	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है	
विभाजन गुणांक (एन-ओक्टेनॉल/जल)		
घटक	??? ?????????? ('log Pow)	
Ethyl alcohol	-0.32	
Methyl alcohol	-0.74	
Phenol	1.47	
स्वतः प्रज्वलन तापमान	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
विद्युतन तापमान	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
स्थानता	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
?????????? ???? ??????	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है	explosive air/vapour mixtures possible
?????????? ?? ??????????	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है	

9.2. અન્ય જાનકારી

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. अभिक्रियाशीलता

?????? ?? ??? ?????? ?? ?????? ??? ?? ?????? ???? ?

10.2. रासायनिक स्थायित्व

अनुशासित संग्रह स्थितियों में स्थिर.

10.3. स्वस्थानक अभिक्रियाओं की संभावना

खतरनाक बहुलकीकरण	खतरनाक बहुलकीकरण नहीं होता है.
????? (??????) ??? ??????????????	सामान्य प्रक्रियण के तहत कुछ नहीं.

10.4. वे स्थितियाँ जिनसे बचना चाहिए

खुली आग, गरम सतहों और प्रज्वलन स्रोतों से दूर रखें.

10.5. અસંગત સામગ્રિયાँ

कुछ भी ज्ञात नहीं है.

10.6. स्तरान्नाकविघटन उत्पाद

सामान्य उपयोग की स्थितियों में कोई नहीं.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. विषाक्तता वाले प्रभावों के बारे में जानकारी

सुरक्षा डेटा शीट

Gram Crystal Violet

संशोधन तिथि 16-May-2016

उत्पाद सूचना

ज्ञात या उपलब्ध कसई गई जानकारी के आधार पर यह उत्पाद कोई तीव्र आविष्कारिता खतरा नहीं पेश करता है

(a) acute toxicity;

मौखिक
त्वचा-संबंधी
अंतःश्वसन

उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं
उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं
उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं

Toxicology data for the components

घटक	??,??,?? ??	??,??,?? ??	LC50 Inhalation
Ethyl alcohol	LD50 = 7060 mg/kg (Rat)		20000 ppm/10H (Rat)
Methyl alcohol	Calc. ATE 60 mg/kg LD50 > 1187 – 2769 mg/kg (Rat)	Calc. ATE 60 mg/kg LD50 = 17100 mg/kg (Rabbit)	Calc. ATE 0.6 mg/L (vapours) or 0.5 mg/L (mists) LC50 = 128.2 mg/L (Rat) 4 h LC50 = 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
Phenol	LD50 = 340 mg/kg (Rat) LD50 = 317 mg/kg (Rat)	LD50 = 630 mg/kg (Rabbit)	
C.I. Basic Violet 3	LD50 = 420 mg/kg (Rat)		

(b) skin corrosion/irritation;

कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

(c) serious eye damage/irritation;

कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

(d) respiratory or skin sensitization;

श्वसन-संबंधी
त्वचा

कोई डेटा उपलब्ध नहीं है
कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

(e) germ cell mutagenicity;

कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

(f) carcinogenicity;

कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

नीचे की तालिका में दर्शाया गया है कि क्या प्रत्येक अभिकरण ने किसी अंतर्वस्तु को कैंसरजन के रूप में सूचीबद्ध किया है या नहीं

घटक	ईयू	UK	जर्मनी	आईएआरसी
Ethyl alcohol				Group 1
Phenol			Cat. 3B	
C.I. Basic Violet 3	Carc Cat. 2			

(g) reproductive toxicity;

कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

(h) STOT-single exposure;

कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

(i) STOT-repeated exposure;

कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

लक्षण अवयव

कुछ भी ज्ञात नहीं है.

(j) aspiration hazard;

कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

लक्षण / effects, both acute and delayed

अतिप्रभाव के लक्षणों में शामिल हो सकते हैं सिरदर्द, चक्कर आना, थकावट, मितली और उल्टी

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. विषाक्तता

????????????? ?????????? ??
?????????

जलीय जीवों के लिए हानिकारक, जलीय पर्यावरण में दीर्घकालिक विपरीत प्रभाव ला सकता है. ?????????? ??????
?? ?????? ??? ?????????? ??? ?? ?????????? ?? ??? ?????????? ????. Contains a substance
which is: जलीय जीवों के लिए विषाक्त . जलीय जीवों के लिए बहुत विषाक्त .

घटक	Freshwater Fish	Water Flea	Freshwater Algae	Microtox
Ethyl alcohol	Fathead minnow (Pimephales promelas)	EC50 = 9268 mg/L/48h EC50 = 10800 mg/L/24h	EC50 (72h) = 275 mg/l (Chlorella vulgaris)	Photobacterium phosphoreum:EC50 =

Gram Crystal Violet

संशोधन तिथि 16-May-2016

	LC50 = 14200 mg/l/96h			34634 mg/L/30 min Photobacterium phosphoreum:EC50 = 35470 mg/L/5 min
Methyl alcohol	Pimephales promelas: LC50 > 10000 mg/L 96h	EC50 > 10000 mg/L 24h		EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min
Phenol	4-7 mg/L LC50 96 h 32 mg/L LC50 96 h	EC50: 10.2 - 15.5 mg/L, 48h (Daphnia magna) EC50: 4.24 - 10.7 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)	EC50: 187 - 279 mg/L, 72h static (Desmodesmus subspicatus) EC50: 0.0188 - 0.1044 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 46.42 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50 21 - 36 mg/L 30 min EC50 = 23.28 mg/L 5 min EC50 = 25.61 mg/L 15 min EC50 = 28.8 mg/L 5 min EC50 = 31.6 mg/L 15 min

12.2. दीर्घस्थायित्व और अपक्षयन

कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है
 ??????? ?? ??? ????????

12.3. जैव-संचयन संभावना

कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

घटक	??? ????????? ('log Pow)	जैव-सांद्रण कारक (बीसीएफ)
Ethyl alcohol	-0.32	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है
Methyl alcohol	-0.74	10 (fish)
Phenol	1.47	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

12.4. मृत्त में चलायमानता

कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है à¤ªà¤¼à¤²à¥€ à¤®à¥±à¤, à¤²à¥à¤²à¤²à¥± à¤µà¤³⁄₪à¤²à¤³⁄₪.

12.5. पीबीटी और टीपीबीबी मूल्यांकन के परिणाम

No data available for assessment.

12.6. अन्य प्रतिकूल प्रभाव

संदेहस्पद अंतःस्रव विद्वत् जानकारी
Persistent Organic Pollutant
Ozone Depletion Potential

इस उत्पाद में कोई भी ज्ञात या संदिग्ध अंतःप्राव विद्रावक शामिल नहीं है
This product does not contain any known or suspected substance
This product does not contain any known or suspected substance

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. अपशिष्ट उपचार विधियाँ

????????? ? ???? ?????? ?? ??? ??????? ??????? ??????? ??????? ???????, Waste is classified as hazardous. ????? ?? ?????????
 ??????? (??????) ?????? ?? ????? ??????? ??????? ??????? ?? ?????????? ??????.

दूषित पैकेजिंग

Dispose of this container to hazardous or special waste collection point. Empty containers retain product residue, (liquid and/or vapor), and can be dangerous. उत्पाद और खाली पात्र को ऊष्मा और प्रज्वलन के स्रोतों से दूर रखें.

European Waste Catalogue (EWC)

???????? ???? ?????? ??????, ????? ??? ???????-???? ???? ?????, ?????????-???? ????.

अन्य जानकारी

????? ?? ????? ?? ? ?????. जिस अनुप्रयोग के लिए इस उत्पाद का उपयोग किया गया था उसके आधार पर उपयोगकर्ता को कचरा कोड देने चाहिए. ?????? ??????? ?? ??????? ?? ?? ? ???? ????? ?? ???????. Do not let this chemical enter the environment. नालियों में खाली नहीं करें.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

IMDG/IMO

14.1. ग्रहण नंबर

UN1170
ETHANOL SOLUTION

14.2. યુદ્ધન અવિત શિપિંગ નામ

14.3. पखिहण खास श्रेणी(णियाँ)	3
14.4. पैकिंग समूह	III

एडीआर

<u>14.1. सूत्र नंबर</u>	UN1170
<u>14.2. सूत्र उचित शिपिंग नाम</u>	ETHANOL SOLUTION
<u>14.3. परिवहन खास श्रेणी(गियाँ)</u>	3
<u>14.4. पैकिंग समूह</u>	III

आईएटीए

<u>14.1. यूएन नंबर</u>	UN1170
<u>14.2. यूएन उचित शिपिंग नाम</u>	ETHANOL SOLUTION
<u>14.3. परियोजना खतरा श्रेणी(गियाँ)</u>	3
<u>14.4. पैकिंग समूह</u>	III

14.5. पर्यावरणीय खतरे	No hazards identified
14.6. प्रयोक्ता के लिए विशेष प्रतीपाय	No special precautions required

14.7. Transport in bulk according to Not applicable, packaged goods
Annex II of MARPOL73/78 and the
IBC Code

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. इस पदार्थ या मिश्रण के लिए विशिष्ट सुरक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरणीय विनियम/कानून

अंतर्राष्ट्रीय वस्तु सूचकांक

X = listed

घटक	ई आ ईएनईसी एस	ELINCS	NLP	टीएससीए	DSL	NDSL	पीआईसी ीएस	ENCS	आ ईईसीए ससी	एआसीएस	केईसीएल
Ethyl alcohol	200-578-6	-		X	X	-	X	X	X	X	X
Methyl alcohol	200-659-6	-		X	X	-	X	X	X	X	X
Phenol	203-632-7	-		X	X	-	X	X	X	X	X
C.I. Basic Violet 3	208-953-6	-		X	X	-	X	X	X	X	X

घटक	REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization	REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	REACH Regulation (EC 1907/2006) article 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC)
C.I. Basic Violet 3		Use restricted. See item 28. (see http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT for restriction details)	SVHC Candidate list - Carcinogenic (Article 57a)

घटक	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Major Accident Notification	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Safety Report Requirements
Methyl alcohol	500 tonne	5000 tonne

अष्टीय विनियम

घटक	Germany - Water Classification (VwVwS)	Germany - TA-Luft Class
Ethyl alcohol	WGK 1	
Methyl alcohol	WGK 1	
Phenol	WGK 2	Class I : 20 mg/m³ (Massenkonzentration)
C.I. Basic Violet 3	WGK 3	

घटक	France - INRS (Tables of occupational diseases)
Ethyl alcohol	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84
Methyl alcohol	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84
Phenol	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 14

??????? ????? ???? ? ? ?????? ?????? ??????? ??/?/??.?? ? ? ????? ???? ?

सुरक्षा डेटा शीट

Gram Crystal Violet

संशोधन तिथि 16-May-2016

सामग्री से संबंधित है और यदि इस पाठ में अन्यथा सूचित नहीं किया गया है, तो इस सामग्री को अन्य सामग्रियों के संयोजन में, या किसी प्रक्रिया में उपयोग करने पर यह जानकारी लागू नहीं भी हो सकती है

सुरक्षा डेटा शीट का अंत

???? ???? ?? ????? 18-May-2016

संशोधन तिथि 18-May-2016

संशोधन नंबर 2

KITS SDS COVER SHEET

कंपनी

Oxoid Ltd
Wade Road
Basingstoke, Hants, UK
RG24 8PW
Tel: +44 (0) 1256 841144

अपातकालीन टेलिफोन नंबर

Carechem 24: +44 (0) 1865 407333

ईमेल पता

mbd-sds@thermofisher.com

उत्पाद सूचना

Product Description:

Gram Stain Kit

उत्पाद पहचानक

**OXDR40080COVER
R40080**

Cat No. :

अनुशंसित उपयोग

प्रयोगशाला के रसायन.

Components

विवरण

Gram Crystal Violet - R40052, R40053, R40073Decolourizer - R40054, R40055,
R40075Iodine - R40056, R40057, R40077, R40234, R40235Safranin - R40058, R40059,
R40079

सूक्ष्म-नं

UN1993

उचित शिपिंग नाम

Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Ethyl Alcohol)

खतरा श्रेणी

3

पैकिंग समूह

II

05-May-2011

संशोधन तिथि 18-May-2016

संशोधन नंबर 2

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 उत्पाद पहचानक

Product Description: Gram Decolourizer
Cat No. : R40054, R40055, R40075

1.2. पदार्थ या मिश्रण के प्रासंगिक पहचाने हुए उपयोग और वे उपयोग जिनके विरुद्ध सलाह दी गई है

अनुशंसित उपयोग प्रयोगशाला के रसायन.
वे उपयोग जिनमें सलाह नहीं दी जाती है ??? ?????? ?????? ??? ???

1.3. सुरक्षा डेटा शीट के अपूर्तिकर्ता का विवरण

कंपनी	Remel 12076 Santa Fe Drive Lenexa, KS 66215 United States Telephone: 1-800-255-6730 Fax: 1-800-621-8251	अपूरक Oxoid Ltd. Wade Road Basingstoke, Hants, UK RG24 8PW Telephone: +44 (0) 1256 841144.
ईमेल पता	mbd-sds@thermofisher.com	

1.4. अग्रतत्पत्नी टेलीफोन नंबर

Carechem 24: +44 (0) 1865 407333

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. पदार्थ अथवा मिश्रण का वर्गीकरण

???.?? ????????

भौतिक खतरे
ज्वलनशील द्रव

श्रेणी 2

स्वास्थ्य खतरे

????? ?? ?????? ??????/??? ????? ???
Specific target organ toxicity - (single exposure)

श्रेणी 2

श्रेणी 3

पर्यावरणीय खतरे

उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं

2.2. लेबल घटक



संकेत शब्द

खतरा

खतरा स्थान

एच225 - अत्यधिक ज्वलनशील द्रव और वाष्प
एच319 - गंभीर नेत्र क्षति लाता है
एच336 - इसके कारण उनींदापन या चक्कर आ सकता है
EUH066 - बारबार के प्रभाव से त्वचा सूख या फट सकती है

पूर्वोपाय स्थान

पी210 - ऊष्मा/चिंगारी/खुली लपटों/गरम सतहों से दूर रखें - धूम्रपान न करें
P303 + P361 + P353 - ??? ????? (?? ?????) ?? ??? ????: ??? ???????? ?????? ?????? ???/ ????? ?????? ?????? ?? ?????/ ???????
?? ??? ??????
पी280 - नेत्र रक्षण/ चेहरा रक्षण पहनें
P337 + P313 - ??? ????? ?? ??? ?????? ????: ?????????? ??????/ ?????? ???
P304 + P340 - ??? ????? ??????? ?????? (?????) ?????: ??? ????????? ?? ?????? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??
????? ?????? ?? ?????? ???
P312 - ??? ?????????? ?????? ?????, ?? ??? ?????????/ ?????????/ ?????????? ?? ??? ??????
P308 + P313 - ??? ??????? ?? ?? ??????? ???: ?????????? ??????/ ?????? ???

2.3. अन्य खतरे

3.0. पहला प्रतिकार

3.2. मिश्रण

घटक	?? ? ?? (???) - ?????	? ?? ?????.	??? ????????	???.???.?? ?????????
Acetone	67-64-1	EEC No. 200-662-2	50	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) EUH066
Ethyl alcohol	64-17-5	200-578-6	48	Flam. Liq. 2 (H225)
Methyl alcohol	67-56-1	200-659-6	<3	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)

Full text of Hazard Statements: see section 16

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. प्राथमिक सहायता उपाय या विवरण

????????? ????? यदि लक्षण नहीं जाएँ, तो चिकित्सक को बुलाएँ.
नेत्र संपर्क तुरंत कम से कम 15 मिनट के लिए खूब सारे पानी से धोएँ, पलकों के नीचे भी. ?????????? ?? ????? ???.
त्वचा संपर्क तुरंत कम से कम 15 मिनट के लिए खूब सारे पानी से धोएँ. यदि त्वचा उतने जन बना रहता है, तो चिकित्सक को बुलाएँ.
अंतर्ग्रहण मुँह को पानी से साफ करें और उसके बाद बहुत सारा पानी पिऐँ. ?????????? ?? ????? ???.
अंतःश्वसन ????? ?? ?? ?? ??????. यदि लक्षण प्रकट हों, तो चिकित्सकीय देखरेख प्राप्त करें.
????????? ?????????? ????? ?????? ?? सुनिश्चित करें कि चिकित्सक कर्मियों को पता है कि कौन सी सामग्री(ग्रियाँ) शामिल हैं(हैं), तथा वे अपने आपको बचाने के लिए पूर्वोपाय करते हैं, और दूषण फैलने से रोकें.

4.2. सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, तीव्र और देरी से प्रकट होनेवाले दोनों

????? ?????? ?? ??????????. वाष्प सांद्रणों के अंतःश्वसन से सिरदर्द, चक्कर आना, थकावट, मतली और उल्टी जैसे

??? ??? ??????? ?? ????? ?? ??? ?????. पात्र को मजबूती से बंद और शुष्क अच्छी तरह वातित जगह में रखें।

घटक	इटली	जर्मनी	पुर्तगाल	The Netherlands	फिनलैंड
Acetone	TWA: 500 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo TWA: 1210 mg/m ³ 8 ore. Media Ponderata nel Tempo	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³	STEL: 750 ppm 15 minutos TWA: 500 ppm 8 horas TWA: 1210 mg/m ³ 8 horas	STEL: 2420 mg/m ³ 15 minuten TWA: 1210 mg/m ³ 8 uren	TWA: 500 ppm 8 tunteina TWA: 1200 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 630 ppm 15 minuutteina STEL: 1500 mg/m ³ 15 minuutteina
Ethyl alcohol		500 ppm TWA; 960 mg/m ³ TWA	TWA: 1000 ppm 8 horas	huid STEL: 1900 mg/m ³ 15 minuten TWA: 260 mg/m ³ 8 uren	TWA: 1000 ppm 8 tunteina TWA: 1900 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 1300 ppm 15 minuutteina STEL: 2500 mg/m ³ 15 minuutteina
Methyl alcohol	TWA: 200 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo TWA: 260 mg/m ³ 8 ore. Media Ponderata nel Tempo Pelle	200 ppm TWA; 270 mg/m ³ TWA Skin absorber	STEL: 250 ppm 15 minutos TWA: 200 ppm 8 horas TWA: 260 mg/m ³ 8 horas Pele	huid TWA: 133 mg/m ³ 8 uren TWA: 100 ppm 8 uren	TWA: 200 ppm 8 tunteina TWA: 270 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 250 ppm 15 minuutteina STEL: 330 mg/m ³ 15 minuutteina lho

सुरक्षा डेटा शीट

Gram Decolourizer

संशोधन तिथि 18-May-2016

घटक	ऑस्ट्रिया	डेनमार्क	स्विट्जरलैंड	पोलैंड	नोर्वे
Acetone	MAK-KZW: 2000 ppm 15 Minuten MAK-KZW: 4800 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 500 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 1200 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 250 ppm 8 timer TWA: 600 mg/m ³ 8 timer	STEL: 1000 ppm 15 Minuten STEL: 2400 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 500 ppm 8 Stunden TWA: 1200 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 1800 mg/m ³ 15 minutach TWA: 600 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 125 ppm 8 timer TWA: 295 mg/m ³ 8 timer STEL: 125 ppm 15 minutter. STEL: 295 mg/m ³ 15 minutter.
Ethyl alcohol	MAK-KZW: 2000 ppm 15 Minuten MAK-KZW: 3800 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 1000 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 1900 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 1000 ppm 8 timer TWA: 1900 mg/m ³ 8 timer	STEL: 1000 ppm 15 Minuten STEL: 1920 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 500 ppm 8 Stunden TWA: 960 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 1900 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 500 ppm 8 timer TWA: 950 mg/m ³ 8 timer STEL: 500 ppm 15 minutter. STEL: 950 mg/m ³ 15 minutter.
Methyl alcohol	Haut MAK-KZW: 800 ppm 15 Minuten MAK-KZW: 1040 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 200 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 260 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 200 ppm 8 timer TWA: 260 mg/m ³ 8 timer Hud	Haut/Peau STEL: 800 ppm 15 Minuten STEL: 1040 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 300 mg/m ³ 15 minutach TWA: 100 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 100 ppm 8 timer TWA: 130 mg/m ³ 8 timer STEL: 100 ppm 15 minutter. STEL: 130 mg/m ³ 15 minutter. Hud

घटक	बल्गारिया	क्रोएशिया	आयरलैंड	साइप्रस	चेक गणराज्य
Acetone	TWA: 600 mg/m ³ STEL: 1400 mg/m ³	TWA-GVI: 500 ppm 8 satima. TWA-GVI: 1210 mg/m ³ 8 satima. STEL-KGVI: 1500 ppm 15 minutama. STEL-KGVI: 3620 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 500 ppm 8 hr. TWA: 1210 mg/m ³ 8 hr. STEL: 1500 ppm 15 min STEL: 3630 mg/m ³ 15 min	Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 800 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 1500 mg/m ³
Ethyl alcohol	TWA: 1000 mg/m ³	TWA-GVI: 1000 ppm 8 satima. TWA-GVI: 1900 mg/m ³ 8 satima.	STEL: 1000 ppm 15 min		TWA: 1000 mg/m ³ 8 hodinách. Ceiling: 3000 mg/m ³
Methyl alcohol	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ Skin notation	kože TWA-GVI: 200 ppm 8 satima. TWA-GVI: 260 mg/m ³ 8 satima.	TWA: 200 ppm 8 hr. TWA: 260 mg/m ³ 8 hr. STEL: 600 ppm 15 min STEL: 780 mg/m ³ 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 1000 mg/m ³

घटक	एस्टोनिया	Gibraltar	यूनान	हंगरी	आइसलैंड
Acetone	TWA: 500 ppm 8 tundides. TWA: 1210 mg/m ³ 8 tundides.	TWA: 500 ppm 8 hr TWA: 1210 mg/m ³ 8 hr	STEL: 3560 mg/m ³ TWA: 1780 mg/m ³	STEL: 2420 mg/m ³ 15 percekben. CK Substances with European indicative limits (96/94/EC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU), which currently has no peak limit concentration. In these cases, Annex 3.1. should be used exercised TWA: 1210 mg/m ³ 8 órában. AK	TWA: 250 ppm 8 klukkustundum. TWA: 600 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 500 ppm Ceiling: 1200 mg/m ³
Ethyl alcohol	TWA: 500 ppm 8 tundides. TWA: 1000 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 1000 ppm 15 minutites. STEL: 1900 mg/m ³ 15		TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 7600 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 1900 mg/m ³ 8 órában. AK	TWA: 1000 ppm 8 klukkustundum. TWA: 1900 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 2000 ppm Ceiling: 3800 mg/m ³

सुरक्षा डेटा शीट

Gram Decolourizer

संशोधन तिथि 18-May-2016

	minutites.				
Methyl alcohol	Nahk TWA: 200 ppm 8 tundides. TWA: 260 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 250 ppm 15 minutites. STEL: 350 mg/m ³ 15 minutites.	Skin notation TWA: 200 ppm 8 hr TWA: 260 mg/m ³ 8 hr	skin - potential for cutaneous absorption STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges borón keresztül felszívódás	TWA: 200 ppm 8 klukkustundum. TWA: 260 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 400 ppm Ceiling: 520 mg/m ³

घटक	लातविया	लिथुआनिया	लक्जमबर्ग	माल्टा	रोमानिया
Acetone	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm IPRD TWA: 1210 mg/m ³ IPRD STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m ³	TWA: 500 ppm 8 Stunden TWA: 1210 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm 8 ore TWA: 1210 mg/m ³ 8 ore
Ethyl alcohol	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500 ppm IPRD TWA: 1000 mg/m ³ IPRD STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³			TWA: 1000 ppm 8 ore TWA: 1900 mg/m ³ 8 ore STEL: 5000 ppm 15 minute STEL: 9500 mg/m ³ 15 minute
Methyl alcohol	skin - potential for cutaneous exposure TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm IPRD TWA: 260 mg/m ³ IPRD Oda	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm 8 Stunden TWA: 260 mg/m ³ 8 Stunden	possibility of significant uptake through the skin TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	Skin notation TWA: 200 ppm 8 ore TWA: 260 mg/m ³ 8 ore STEL: 5 ppm 15 minute

घटक	रूस	Slovak Republic	स्लोवेनिया	स्वीडन	तुर्की
Acetone	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 800 mg/m ³ vapor	Ceiling: 2420 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm 8 urah TWA: 1210 mg/m ³ 8 urah	STV: 500 ppm 15 minuter STV: 1200 mg/m ³ 15 minuter LLV: 250 ppm 8 timmar. LLV: 600 mg/m ³ 8 timmar.	TWA: 500 ppm 8 saat TWA: 1210 mg/m ³ 8 saat
Ethyl alcohol	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³ vapor	Ceiling: 1920 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³	TWA: 1000 ppm 8 urah TWA: 1900 mg/m ³ 8 urah STEL: 4000 ppm 15 minutah STEL: 7600 mg/m ³ 15 minutah	STV: 1000 ppm 15 minuter STV: 1900 mg/m ³ 15 minuter LLV: 500 ppm 8 timmar. LLV: 1000 mg/m ³ 8 timmar.	
Methyl alcohol	TWA: 5 mg/m ³ Skin notation STEL: 15 mg/m ³ vapor	Potential for cutaneous absorption TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm 8 urah TWA: 260 mg/m ³ 8 urah Koža	STV: 250 ppm 15 minuter STV: 350 mg/m ³ 15 minuter LLV: 200 ppm 8 timmar. LLV: 250 mg/m ³ 8 timmar. Hud	Deri TWA: 200 ppm 8 saat TWA: 260 mg/m ³ 8 saat

Biological limit values

घटक	यूरोपीय संघ	सुनाइटेड किंगडम	फ्रांस	स्पेन	जर्मनी
Acetone			Acetone: 100 mg/L urine end of shift	Acetone: 50 mg/L urine end of shift	Acetone: 80 mg/L urine (end of shift)
Methyl alcohol			Methanol: 15 mg/L urine end of shift	Methanol: 15 mg/L urine end of shift	Methanol: 30 mg/L urine (end of shift) Methanol: 30 mg/L urine (end of several shifts for long-term exposures)

घटक	इटली	फिनलैंड	डेनमार्क	बल्गारिया	रोमानिया
Acetone				Acetone: 80 mg/L urine at the end of exposure or end of shift	Acetone: 50 mg/L urine end of shift

सुरक्षा डेटा शीट

Gram Decolourizer

संशोधन तिथि 18-May-2016

Methyl alcohol					Methanol: 6 mg/L urine end of shift
घटक	Gibraltar	तातविया	Slovak Republic	तत्वजमवर्ग	तुर्की
Acetone			Acetone: 80 mg/L urine end of exposure or work shift		
Methyl alcohol			Methanol: 30 mg/L urine end of exposure or work shift Methanol: 30 mg/L urine after all work shifts for long-term exposure		

Monitoring methods

BS EN 14042:2003 Title Identifier: Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents.

व्युत्पन्न कोई प्रभाव नहीं स्तर (डीएनईएल)

कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

Route of exposure	Acute effects (local)	Acute effects (systemic)	Chronic effects (local)	Chronic effects (systemic)
मौखिक त्वचा-संस्पर्श अंतःश्वसन				

अनुमानित कोई प्रभाव नहीं सांद्रता (पीएनईसी)

कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

8.2. प्रभाव निवारण

????????? ???? ?

????????? ???? ? ????-???? ? ???? ???? ???? ????-???? ? ???? ?????. पर्याप्त वातन सुनिश्चित करें, विशेषकर बंद जगहों में.
????????? ????-????? ????-????/????-????/????-???? ???? ????-???? ????-????

Wherever possible, engineering control measures such as the isolation or enclosure of the process, the introduction of process or equipment changes to minimise release or contact, and the use of properly designed ventilation systems, should be adopted to control hazardous materials at source

निजी रक्षण उपकरण

नेत्र रक्षण

सिर का रक्षण

चश्मे (European standard - EN 166)

????????? ????-????

Glove material	Breakthrough time	दस्तावेज की मोटाई	EU standard	Glove comments (minimum requirement)
उपयोग के बाद फेंके जाने योग्य दस्तावेज	See manufacturers recommendations	-	EN 374	
त्वचा और शरीर रक्षण	????? ????-???? ? ????-????			

Inspect gloves before use.

Please observe the instructions regarding permeability and breakthrough time which are provided by the supplier of the gloves.

(Refer to manufacturer/supplier for information)

Ensure gloves are suitable for the task: Chemical compatibility, Dexterity, Operational conditions, User susceptibility, e.g. sensitisation effects, also take into consideration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion.

Remove gloves with care avoiding skin contamination.

श्वसन रक्षण

जब कर्म प्रभावित सीमा से अधिक सांद्रता का सामना कर रहे हों, तो उन्हें उचित प्रमाणित श्वसित्र का उपयोग करना चाहिए.
To protect the wearer, respiratory protective equipment must be the correct fit and be used
and maintained properly

Large scale/emergency use

????????? ????-???? ? ????-???? ????-???? ????-???? ????-????

Small scale/Laboratory use

Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149:2001 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.
When RPE is used a face piece Fit Test should be conducted

पर्यावरणीय प्रभाव निवारण

उत्पाद को नालियों में प्रवेश नहीं करने दें. ???? ? ????-???? ? ????-???? ? ????-???? ????-????

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. मूलभूत भौतिक और रासायनिक गुणधर्मों की जानकारी

दिखावट	स्वच्छ	
भौतिक अवस्था	द्रव	
गंध	तीक्ष्ण	
गंध दहलीज	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
घीस	6.0	
?????? ?? ???/???????	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
मृदुकरण बिंदु	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
Boiling Point/Range	56.1 °C / 133 °F	
स्फुरक	0 °C / 32 °F	????? ???? ??
वाष्पीकरण दर	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
Flammability (solid,gas)	लागू नहीं होता है	द्रव
???????? ?? ????????	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
वाष्प तब	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
वाष्प घनत्व	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	(??? = ?.)
अपेक्षित घनत्व / घनत्व	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
थोक घनत्व	लागू नहीं होता है	द्रव
जल में विलेयता	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है	
अन्य विलायकों में विलेयता	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है	
विभाजन गुणांक (एन-ओक्टनॉल/जल)		
घटक	??? ?????????? ('log Pow)	
Acetone	-0.24	
Ethyl alcohol	-0.32	
Methyl alcohol	-0.74	
स्वातः प्रज्वलन तापमान	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
विघटन तापमान	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
स्थानता	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है	
????????? ??????????	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है	वाष्प हवा के साथ विस्फोटक मिश्रण बना सकती है
????????? ?? ??????????	कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है	

9.2. अन्य जानकारी

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. अभिक्रियाशीलता

?????? ?? ??? ??????? ?? ??????? ??? ?? ???????

10.2. रासायनिक स्थिरता

सामान्य स्थितियों में स्थिर.

10.3. खतरनाक अभिक्रियाओं की संभावना

खतरनाक बहुक्रियकरण
 ????? (?????) ??? ?????????? सामान्य प्रक्रियण के तहत कुछ नहीं.

10.4. वे स्थितियाँ जिनसे बचना चाहिए

खुली आग, गरम सतहों और प्रज्वलन स्रोतों से दूर रखें.

10.5. असंगत सामग्रियाँ

कुछ भी ज्ञात नहीं है.

10.6. खतरनाक विघटन उत्पाद

कार्बन के ऑक्साइड.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. विषाक्तता वाले प्रभावों के बारे में जानकारी

उत्पाद सूचना

Product does not present an acute toxicity hazard based on known information

(a) acute toxicity;

मौखिक
त्वचा-संबंधी
अंतःश्वसन

उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं
उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं
उपलब्ध डेटा के आधार पर, वर्गीकरण की शर्तें पूरी नहीं होती हैं

Toxicology data for the components

घटक	??,??,?? ???	??,???? ?????	LC50 Inhalation
Acetone	5800 mg/kg (Rat)	> 15800 mg/kg (rabbit) > 7400 mg/kg (rat)	76 mg/l, 4 h, (rat)
Ethyl alcohol	LD50 = 7060 mg/kg (Rat)		20000 ppm/10H (Rat)
Methyl alcohol	Calc. ATE 60 mg/kg LD50 > 1187 – 2769 mg/kg (Rat)	Calc. ATE 60 mg/kg LD50 = 17100 mg/kg (Rabbit)	Calc. ATE 0.6 mg/L (vapours) or 0.5 mg/L (mists) LC50 = 128.2 mg/L (Rat) 4 h

(b) skin corrosion/irritation: कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

(c) serious eye damage/irritation; શ્રેણી 2

(d) respiratory or skin sensitization;

श्वसन-संबंधी
त्वचा

कोई डेटा उपलब्ध नहीं है
कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

(e) germ cell mutagenicity: कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

Component	Test method	Test species	Study result
Acetone 67-64-1 (50)	???.??.??. ?????? 471 AMES test	जीव	negative
	???.??.??. ?????? 476 Mammalian Gene cell mutation	पात्रे	negative

(f) carcinogenicity;	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है
----------------------	-------------------------

???? ?? ????? '????? ????? ?????? ??????' ?? ????? ?? ?????? ??? ??? जीवे की तात्त्विक में दर्शाया गया है कि क्या प्रत्येक अभिकरण ने किसी अंतर्वस्तु को कैसरजन के रूप में स्वीकृत किया है या नहीं

घटक	ईयू	UK	जर्मनी	आईएआरसी
Ethyl alcohol				Group 1

(g) reproductive toxicity; कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

(h) STOT-single exposure; શ્રેણી 3

Results / Target organs

Central nervous system (CNS).

(i) **STOT-repeated exposure;** कोई डेटा उपलब्ध नहीं है

लक्ष्य अवयव

कुछ भी ज्ञात नहीं है.

(j) aspiration hazard;	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है
------------------------	-------------------------

लक्षण / effects, both acute and delayed

वाष्प सांद्रणों के अंतःस्वसन से सिरदर्द, चक्कर आना, थकावट, मतली और उल्टी जैसे लक्षण हो सकते हैं

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1. विषाक्तता

12/11/2016
 ?????????? ?????????? ??
 ???????

Contains a substance which is: जलीय जीवों के लिए विषाक्त . ?????????? ?????? ?? ?????? ???
 ?????????? ??? ?? ?????????? ?? ??? ?????????? ???.

घटक	Freshwater Fish	Water Flea	Freshwater Algae	Microtox
Acetone	Oncorhynchus mykiss: LC50 = 5540 mg/l 96h	EC50 = 8800 mg/L/48h EC50 = 12700 mg/L/48h	NOEC = 430 mg/l (algae: 96 h)	EC50 = 14500 mg/L/15 min

सुरक्षा डेटा शीट

Gram Decolourizer

संशोधन तिथि 18-May-2016

	Alburnus alburnus: LC50 = 11000 mg/l 96h Leuciscus idus: LC50 = 11300 mg/L/48h Salmo gairdneri: LC50 = 6100 mg/L/24h	EC50 = 12600 mg/L/48h		
Ethyl alcohol	Fathead minnow (Pimephales promelas) LC50 = 14200 mg/L/96h	EC50 = 9268 mg/L/48h EC50 = 10800 mg/L/24h	EC50 (72h) = 275 mg/l (Chlorella vulgaris)	Photobacterium phosphoreum:EC50 = 34634 mg/L/30 min Photobacterium phosphoreum:EC50 = 35470 mg/L/5 min
Methyl alcohol	Pimephales promelas: LC50 > 10000 mg/L 96h	EC50 > 10000 mg/L 24h		EC50 = 39000 mg/L 25 min EC50 = 40000 mg/L 15 min EC50 = 43000 mg/L 5 min

12.2. दीर्घस्थायित्व और अपक्षयन

कोई जानकारी उपलब्ध नहीं है

Persistence

Persistence is unlikely, based on information available.

Component	Degradability
Acetone 67-64-1 (50)	91 % (28 d) (OECD 301 B)

Degradation in sewage treatment plant

???????? ?? ??? ?????????.

12.3. जैव-संलयन संभावना

???? ?? ????????? ????? (?????????????????) ?? ????????? ?? ???

घटक	??? ?????????? ('log Pow)	जैव-सांद्रण कारक (बीसीएफ)
Acetone	-0.24	0.69
Ethyl alcohol	-0.32	कोई डेटा उपलब्ध नहीं है
Methyl alcohol	-0.74	10 (fish)

12.4. मृदा में विलयमानता

The product contains volatile organic compounds (VOC) which will evaporate easily from all surfaces. Will likely be mobile in the environment due to its volatility. ?????? ?? ??? ??
?????? ?? ????

12.5. पीबीटी और वीपीबीटी मूल्यांकन के परिणाम

No data available for assessment.

12.6. अन्य प्रतिकूल प्रभाव

संदिग्ध अंतःश्राव विदारक जानकारी

इस उत्पाद में कोई भी ज्ञात या संदिग्ध अंतःश्राव विदारक शामिल नहीं है

Persistent Organic Pollutant Ozone Depletion Potential

This product does not contain any known or suspected substance
This product does not contain any known or suspected substance

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. अपशिष्ट उपचार विधियाँ

????/?????? ? ????? ?????? ?? ??? Waste is classified as hazardous. ????? ?? ????????? ?????? ?? ??? ????????? ???????
?????? (???????) ?????? ?? ?????????? ??????. ??????? ????????? ??????? ???????.

दूषित पैकेजिंग

Dispose of this container to hazardous or special waste collection point. Empty containers retain product residue, (liquid and/or vapor), and can be dangerous. उत्पाद और खाली पात्र को ऊष्मा और प्रज्वलन के स्रोतों से दूर रखें।

European Waste Catalogue (EWC)

????????? ?????? ????????? ??????, ?????? ??? ?????????-????? ?????? ?????? ??????,
?????????-????? ?????.

अन्य जानकारी

????? ?? ?????? ?? ?????. जिस अनुप्रयोग के लिए इस उत्पाद का उपयोग किया गया था उसके आधार पर
उपयोगकर्ता को कचरा कोड देने चाहिए. ?????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??? ?? ?????? ?????? ??
????? ???.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

IMDG/IMO

14.1. यूएन नंबर

UN1993

14.2. <u>यूज़न उचित शिपिंग नाम</u>	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Ethyl Alcohol)
14.3. <u>पस्थितन स्तर श्रेणी(णियाँ)</u>	3
14.4. <u>पैकिंग समूह</u>	II

एडीआर

<u>14.1. यूएन नंबर</u>	UN1993
<u>14.2. यूएन उचित शिपिंग नाम</u>	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Ethyl Alcohol)
<u>14.3. पस्थिहृत खराब श्रेणी(णियाँ)</u>	3
<u>14.4. पैकिंग समूह</u>	II

आईएटीए

<u>14.1. यूएन नंबर</u>	UN1993
<u>14.2. यूएन उचित शिपिंग नाम</u>	Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Ethyl Alcohol)
<u>14.3. पस्थिहून खास श्रेणी(णियाँ)</u>	3
<u>14.4. पैकिंग समूह</u>	II

14.5. पर्यावरणीय खतरे	No hazards identified
14.6. प्रयोक्ता के लिए विशेष प्रतीपाय	No special precautions required

14.7. Transport in bulk according to Not applicable, packaged goods
Annex II of MARPOL73/78 and the
IBC Code

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

15.1. इस पदार्थ या मिश्रण के लिए विशिष्ट सूक्षा, स्वास्थ्य और पर्यावरणीय विनियम/कानून

अंतर्राष्ट्रीय वस्तु सूचियाँ

X = listed

घटक	ई आ ई एन ई सी एस	ELINCS	NLP	टीएससीए	DSL	NDSL	पीआ ई सी ीएस	ENCS	आ ई ई सीए ससी	एआ सीएस	केईसीएल
Acetone	200-662-2	-		X	X	-	X	X	X	X	X
Ethyl alcohol	200-578-6	-		X	X	-	X	X	X	X	X
Methyl alcohol	200-659-6	-		X	X	-	X	X	X	X	X

घटक	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Major Accident Notification	Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities for Safety Report Requirements
Methyl alcohol	500 tonne	5000 tonne

राष्ट्रीय विनियम

घटक	Germany - Water Classification (VwVwS)	Germany - TA-Luft Class
Acetone	WGK 1	
Ethyl alcohol	WGK 1	
Methyl alcohol	WGK 1	

घटक	France - INRS (Tables of occupational diseases)
Acetone	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84
Ethyl alcohol	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84
Methyl alcohol	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

??????? ???? ????? ?? ??????? ??????? ??????? ??/??/?.. ?? ????? ???? ?

कार्यस्थलीय रासायनिक कारकों से संबंधित जोखिमों से कर्मियों के स्वास्थ्य और सुरक्षा के रक्षण से संबंधित निदेश 98/24/ईसी को ध्यान में रखें

15.2. रासायनिक सुरक्षा मूल्यांकन

Chemical Safety Assessment/Reports (CSA/CSR) are not required for mixtures

16:

????? ? ?? ? ?? ????? ?? ??? ??-???????????? ?? ??? ??????????

सुरक्षा डेटा शीट

Gram Decolourizer

संशोधन तिथि 18-May-2016

एच319 - गंभीर नेत्र क्षति लाता है
 एच336 - इसके कारण उर्नीदापन या चक्कर आ सकता है
 एच370 - अवयवों को
 EUH066 - बारबार के प्रभाव से त्वचा सूख या फट सकती है
 एच225 - अत्यधिक ज्वलनशील द्रव और वाष्प
 एच301 - निगला जाए तो विषाक्त
 एच311 - त्वचा के संपर्क में आ जाए तो विषाक्त
 एच331 - अंतःश्वसन किया जाए तो विषाक्त

संकेत

CAS - Chemical Abstracts Service

INECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

पीआईसीएस - फिटिप्पीन्स रसायनों और रासायनिक पदार्थों की वस्तु-सूची

IECSC - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

केईसीएल - कोरियाई वर्तमान और मूल्यांकित रासायनिक पदार्थ

WEL - Workplace Exposure Limit

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

DNEL - Derived No Effect Level

RPE - Respiratory Protective Equipment

LC50 - Lethal Concentration 50%

NOEC - No Observed Effect Concentration

PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic

ADR - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development

BCF - Bioconcentration factor

साहच्य से प्रमुखसंकेत और डेट केखेत

Suppliers safety data sheet, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

TSCA - संयुक्त राज्य आ विषालु पदार्थ नियंत्रण अधिनियम अनुभाग 8(बी) वस्तु-सूची

ीएसएल/एनडीएसएल - कनाडा की घरेलू पदार्थ सूची/गैर-घरेलू पदार्थ सूची

ENCS - Japanese Existing and New Chemical Substances

AICS - रासायनिक पदार्थों की ऑस्ट्रेलियाई वस्तु-सूची

NZIoC - न्यूज़ीलैंड रसायनों की वस्तु-सूची

TWA - Time Weighted Average

IARC - International Agency for Research on Cancer

PNEC - Predicted No Effect Concentration

LD50 - Lethal Dose 50%

EC50 - Effective Concentration 50%

POW - Partition coefficient Octanol:Water

vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

ATE - Acute Toxicity Estimate

VOC - ????????? ??????? ???????????

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

भौतिक खतरे

परीक्षण डेटा के आधार पर

स्वास्थ्य खतरे

गणना विधि

पर्यावरणीय खतरे

गणना विधि

प्रशिक्षण सलाह

Chemical hazard awareness training, incorporating labelling, Safety Data Sheets (SDS), Personal Protective Equipment (PPE) and hygiene.

???? ???? ?? ?????

05-May-2011

संशोधन तिथि

18-May-2016

Revision Summary

Update to CLP Format.

यह सुरक्षा तथ्यपूर्ण निर्देश १९०७/२००६ (इ.यू.) की आवश्यकताओं का अनुपालन करते हैं।

अस्वीकरण

इस सुरक्षा डेटा शीट में दी गई जानकारी इसके प्रकाशन की तिथि को हमारे सर्वोत्तम ज्ञान, सूचना और विश्वास के अनुसार सही है। दी गई जानकारी केवल सुरक्षित हस्तान्तरण, उपयोग, प्रतिक्रिया, भंडारण, परिवहन, निपटन और विमुक्ति के लिए मार्गदर्शन प्रदान करने के उद्देश्य से उपलब्ध करवाई जा रही है और इसे वांछित या गुणवत्ता निर्देश नहीं माना जाए। यह जानकारी केवल निर्दिष्ट की गई विशेष सामग्री से संबंधित है और यदि इस पाठ में अन्यथा सूचित नहीं किया गया है, तो इस सामग्री को अन्य सामग्रियों के संयोजन में, या किसी प्रक्रिया में उपयोग करने पर यह जानकारी लागू नहीं होगी।

सुरक्षा डेटा शीट का अंत