

Data dell'edizione 05-apr-2011

Data di revisione 16-mag-2016

Revisione Numero 3

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto **Gram Crystal Violet**
Cat No. : **R40052, R40053, R40073**

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati Chimici di laboratorio.
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Carechem 24: +44 (0) 1865 407333

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione GHS****Pericoli fisici**

Liquidi infiammabili

Categoria 3

Pericoli per la salute

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericoli per l'ambiente

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Categoria 3

2.2. Elementi dell'etichetta**Avvertenza****Attenzione****Indicazioni di pericolo**

H226 - Liquido e vapori infiammabili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Crystal Violet

Data di revisione 16-mag-2016

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P501 - Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato

P403 + P233 - Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Component	N. CAS	N. CE.	Percentuale in peso	Classificazione GHS
Etanolo	64-17-5	200-578-6	20	Flam. Liq. 2 (H225)
Metanolo	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)
Fenolo	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)

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Chiamare un medico.

Inalazione

Portare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Protezione dei soccorritori

Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del materiale o dei materiali in questione, adottino misure di protezione precauzionali e impediscano la diffusione della contaminazione.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Difficoltà respiratorie. I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini,

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Crystal Violet

Data di revisione 16-mag-2016

stanchezza, nausea e vomito

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Infiammabile. I contenitori possono esplodere quando vengono riscaldati. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori possono spostarsi fluttuando fino a raggiungere una fonte di ignizione e dar luogo a un ritorno di fiamma.

Prodotti di combustione pericolosi

Nessuno in condizioni normali d'uso.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in ogni incendio, usare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o di tipo equivalente) e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.

6.2. Precauzioni ambientali

Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Per ulteriori informazioni ecologiche, fare riferimento alla Sezione 12. Evitare la dispersione nell'ambiente. Raccogliere la fuoriuscita. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Usare attrezzi anti-scintilla e equipaggiamento anti-esplosione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi. Non contaminare gli occhi, la pelle o gli indumenti. Avoid ingestion and inhalation. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Usare solamente attrezzi che non generano scintille. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.

Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Crystal Violet

Data di revisione 16-mag-2016

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

7.3. Usi finali specifici

Impiego in laboratori

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Lista fonte **EU** - Direttiva della commissione 2006/15/CE del 7 febbraio 2006 che stabilisce un secondo elenco dei valori dei limiti indicativi di esposizione occupazionale come applicazione della Direttiva del Consiglio 98/24/CE e a correzione delle Direttive 91/322/CEE e 2000/39/CE sulla protezione della salute e sulla sicurezza dei lavoratori dai rischi correlati agli agenti chimici sul lavoro.

IT PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA DI ITALIA MINISTRO DELLA SALUTE MINISTERO DEL LAVORO E DELLA PREVIDENZA SOCIALE. Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL). Allegato XXXVIII e Allegato XLIII Valori Limite di Esposizione Professionale

Articolo 1, Legge 3 agosto 2007, n. 123. Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81

Pubblicato nel Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale, 30 aprile 2008

Emendamento: Decreto Legislativo 3 agosto 2009, n. 106

Component	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Belgio	Spagna
Etanolo		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).
Metanolo	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
Fenolo	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

Component	Italia	Germania	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia
Etanolo		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
Metanolo	TWA: 200 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo TWA: 260 mg/m ³ 8 ore.	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	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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Crystal Violet

Data di revisione 16-mag-2016

	Media Ponderata nel Tempo Pelle		horas Pele		STEL: 250 ppm 15 minuiteina STEL: 330 mg/m ³ 15 minuiteina Iho
Fenolo	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 minuiteina STEL: 16 mg/m ³ 15 minuiteina Iho

Component	Austria	Danimarca	Svizzera	Polonia	Norvegia
Etanolo	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.
Metanolo	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
Fenolo	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

Component	Bulgaria	Croazia	Irlanda	Cipro	Repubblica Ceca
Etanolo	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
Metanolo	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
Fenolo	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

Component	Estonia	Gibraltar	Grecia	Ungheria	Islanda
Etanolo	TWA: 500 ppm 8 tundides.		TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	STEL: 7600 mg/m ³ 15 percekbén. CK	TWA: 1000 ppm 8 klukkustundum.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Crystal Violet

Data di revisione 16-mag-2016

	TWA: 1000 mg/m ³ 8 tündides. STEL: 1000 ppm 15 minutites. STEL: 1900 mg/m ³ 15 minutites.			TWA: 1900 mg/m ³ 8 órában. AK	TWA: 1900 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 2000 ppm Ceiling: 3800 mg/m ³
Metanolo	Nahk TWA: 200 ppm 8 tündides. TWA: 260 mg/m ³ 8 tündides. 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 borön keresztüli felszívódás	TWA: 200 ppm 8 klukkustundum. TWA: 260 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 400 ppm Ceiling: 520 mg/m ³
Fenolo	Nahk TWA: 2 ppm 8 tündides. TWA: 7.8 mg/m ³ 8 tündides.	Skin notation TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 8 mg/m ³ 8 hr STEL: 16 mg/m ³ 15 min STEL: 4 ppm 15 min	skin - potential for cutaneous absorption STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³	STEL: 16 mg/m ³ 15 percekben. CK TWA: 8 mg/m ³ 8 órában. AK lehetséges borön keresztüli felszívódás	TWA: 1 ppm 8 klukkustundum. TWA: 4 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 2 ppm Ceiling: 8 mg/m ³

Component	Lettonia	Lituania	Lussemburgo	Malta	Romania
Etanolo	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
Metanolo	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
Fenolo	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

Component	Russia	Repubblica Slovacca	Slovenia	Svezia	Turchia
Etanolo	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.	
Metanolo	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
Fenolo	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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Crystal Violet

Data di revisione 16-mag-2016

Lista fonte

Component	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Metanolo			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)
Fenolo			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)

Component	Italia	Finlandia	Danimarca	Bulgaria	Romania
Metanolo					Methanol: 6 mg/L urine end of shift
Fenolo		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

Component	Gibraltar	Lettonia	Repubblica Slovacca	Lussemburgo	Turchia
Metanolo			Methanol: 30 mg/L urine end of exposure or work shift Methanol: 30 mg/L urine after all work shifts for long-term exposure		
Fenolo			Phenol: 200 mg/L urine end of exposure or work shift		

Metodi di monitoraggio

EN 14042:2003 Identificazione del titolo: Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (Atmosfera nei luoghi di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure destinate alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici).

Il livello senza effetto derivato (DNEL) Nessuna informazione disponibile

<u>Via di esposizione</u>	Effetto acuto (locale)	Effetto acuto (sistemica)	Effetti cronici (locale)	Effetti cronici (sistemica)
Orale Dermico Inalazione				

La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC) Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Usare apparecchiature elettriche/ventilatori/illuminazione a prova di esplosione.

Ove possibile, adottare misure di controllo tecnico, quali l'isolamento o la delimitazione del processo, l'introduzione di modifiche a processo o apparecchiature per ridurre al minimo il rilascio o il contatto e l'uso di impianti di ventilazione concepiti appositamente al fine di controllare i materiali pericolosi alla sorgente

Protezione individuale

Protezione degli occhi

Occhiali di protezione con schermi laterali (Norma UE - EN 166)

Protezione delle mani

Guanti di protezione

Materiale dei guanti	Tempo di passaggio	Spessore del guanto	Norma UE	Guanto commenti
Guanti monouso	Vedere le raccomandazioni dei produttori	-	EN 374	(requisito minimo)

Protezione della pelle e del corpo

Vestiaro con maniche lunghe

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Crystal Violet

Data di revisione 16-mag-2016

Controllare i guanti prima dell'uso. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Informazioni al produttore / fornitore per assicurarsi guanti il compito; compatibilità chimica, destrezza, Le condizioni operative, Utente sensibilità, ad esempio sensibilizzazione effetti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericoli. Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della pelle

Protezione respiratoria

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti

Su larga scala / di emergenza

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta

Piccola / uso laboratorio

Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi

Quando RPE viene utilizzato un pezzo di prova volto collare deve essere condotta

Controlli dell'esposizione ambientale

Non scaricare il prodotto nelle fogne. Non contaminare la rete idrica con il materiale. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Dark purple	
Stato fisico	liquido	
Odore	Nessuna informazione disponibile	
Soglia di odore	nessun dato disponibile	
pH	3.0 - 5.5	
Punto/intervallo di fusione	Nessun dato disponibile	
Punto di ramollimento	Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione/intervallo	Non applicabile	
Punto di infiammabilità	36.11 °C / 97 °F	Metodo - vaso chiuso
Tasso di evaporazione	nessun dato disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile	liquido
Limiti di esplosione	nessun dato disponibile.	
Pressione di vapore	nessun dato disponibile	
Densità di vapore	nessun dato disponibile	(Aria = 1.0)
Densità relativa / Densità	nessun dato disponibile	
Densità apparente	Non applicabile	liquido
Idrosolubilità	Nessuna informazione disponibile.	
Solubilità in altri solventi	Nessuna informazione disponibile.	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		
Component	log Pow	
Etanolo	-0.32	
Metanolo	-0.74	
Fenolo	1.47	
Temperatura di autoaccensione	nessun dato disponibile	
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile	
Viscosità	nessun dato disponibile	
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.	aria esplosive miscele di vapori possibile
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile.	

9.2. Altre informazioni

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Crystal Violet

Data di revisione 16-mag-2016

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
Nessuna durante la normale lavorazione.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni normali d'uso.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Il prodotto non presenta rischio di tossicità acuta in base alle informazioni conosciute o fornite.

a) tossicità acuta;

Orale

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Dermico

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Inalazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Dati tossicologici per i componenti

Component	LD50 Orale	LD50 Dermico	LC50 inalazione
Etanolo	LD50 = 7060 mg/kg (Rat)		20000 ppm/10H (Rat)
Metanolo	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
Fenolo	LD50 = 340 mg/kg (Rat) LD50 = 317 mg/kg (Rat)	LD50 = 630 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
C.I. Basic Violet 3	LD50 = 420 mg/kg (Rat)		

b) corrosione/irritazione cutanea; nessun dato disponibile

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; nessun dato disponibile

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Respiratoria

nessun dato disponibile

Pelle

nessun dato disponibile

e) mutagenicità delle cellule germinali;

nessun dato disponibile

f) cancerogenicità;

nessun dato disponibile

La tabella seguente indica se un ingrediente è stato classificato come agente cancerogeno da uno degli enti

Component	EU	UK	Germania	IARC
Etanolo				Group 1
Fenolo			Cat. 3B	
C.I. Basic Violet 3	Carc Cat. 2			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Crystal Violet

Data di revisione 16-mag-2016

g) tossicità per la riproduzione; nessun dato disponibile

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; nessun dato disponibile

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta; nessun dato disponibile

Organi bersaglio Non conosciuti.

j) pericolo in caso di aspirazione; nessun dato disponibile

Sintomi / effetti, sia acuti e che ritardati I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Effetti legati all'ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Il prodotto contiene le seguenti sostanze che sono dannose per l'ambiente. Contiene una sostanza che è: Tossico per gli organismi acquatici. Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Component	Pesce acquatico	Pulce d'acqua	Alghe acquatiche	Microtox
Etanolo	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
Metanolo	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
Fenolo	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. Persistenza e degradabilità

Degrado in impianti di depurazione

Nessuna informazione disponibile

Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile

Component	log Pow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Etanolo	-0.32	nessun dato disponibile
Metanolo	-0.74	10 (fish)
Fenolo	1.47	nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile. Solubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono dati disponibili per la valutazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Crystal Violet

Data di revisione 16-mag-2016

12.6. Altri effetti avversi

Endocrine Disruptor Information

Questo prodotto non contiene sostanze perturbatrici del sistema endocrino riconosciute o sospette

Inquinanti organici persistenti Potenziale di depauperamento dell'ozono

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I rifiuti sono classificati come pericolosi. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi.

Contenitori contaminati

Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Empty containers retain product residue, (liquid and/or vapor), and can be dangerous. Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco.

Catalogo Europeo dei rifiuti

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

Altri dati

Non disporre gli scarichi nella fognatura. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente. Non immettere questo composto chimico nell'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG/IMO

14.1. Numero ONU

UN1170

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ETHANOL SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

3

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

ADR

14.1. Numero ONU

UN1170

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ETHANOL SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

3

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

IATA

14.1. Numero ONU

UN1170

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ETHANOL SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

3

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non ci sono pericoli identificati

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono richieste particolari precauzioni

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile, merci imballate

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Crystal Violet

Data di revisione 16-mag-2016

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Inventari internazionali

X = quotati

Component	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Cina	AICS	KECL
Etanolo	200-578-6	-		X	X	-	X	X	X	X	X
Metanolo	200-659-6	-		X	X	-	X	X	X	X	X
Fenolo	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

Component	REACH (1907/2006) - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione	REACH (1907/2006) - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose	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)

Component	Direttiva Seveso III (2012/18/EU) - quantità limite per la notificazione di Incidente Rilevante	Direttiva Seveso III (2012/18/CE) - quantità limite per i requisiti di sicurezza di report
Metanolo	500 tonne	5000 tonne

Nazionale regolamenti

Component	Germania Water Classificazione (VwVwS)	Germania - TA-Luft Classe
Etanolo	WGK 1	
Metanolo	WGK 1	
Fenolo	WGK 2	Class I : 20 mg/m ³ (Massenkonzentration)
C.I. Basic Violet 3	WGK 3	

Component	Francia - INRS (tabelle delle malattie professionali)
Etanolo	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84
Metanolo	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84
Fenolo	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 14

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica / Report (CSA / CSR) non sono richiesti per le miscele

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Riferimenti a Dichiarazioni-H/EUH sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 3

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H301 - Tossico se ingerito

H302 - Nocivo se ingerito

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H331 - Tossico se inalato

H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche

H351 - Sospettato di provocare il cancro

H370 - Provoca danni agli organi

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Legenda

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Crystal Violet

Data di revisione 16-mag-2016

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze chimiche esistenti e valutate in Corea)

WEL - Limite di esposizione sul posto di lavoro

ACGIH - Conferenza Americana di Igiene Industriale

DNEL - Il livello senza effetto derivato

RPE - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

LC50 - Concentrazione letale 50%

NOEC - Concentrazione senza effetti osservabili

PBT - Persistenti, bioaccumulabili, tossici

ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

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

OECD - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

BCF - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Fornitori scheda di sicurezza,

Chemadvisor - LOLI,

Merck indice,

RTECS

TSCA - Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle sostanze nazionali del Canada/ Lista delle sostanze non nazionali)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario australiano delle sostanze chimiche)

NZIoC - Nuova Zelanda Inventario delle sostanze chimiche

TWA - Media ponderata

IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

PNEC - La concentrazione prevedibile senza effetto

LD50 - Dose letale 50%

EC50 - Concentrazione efficace al 50%

POW - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

vPvB - molto persistenti, molto bioaccumulabili

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

MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

ATE - Tossicità acuta stima

VOC - Composti organici volatili

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele

Pericoli fisici

Sulla base di dati di sperimentazione

Pericoli per la salute

Metodo di calcolo.

Pericoli per l'ambiente

Metodo di calcolo.

Indicazioni sull'addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Data dell'edizione 05-apr-2011

Data di revisione 16-mag-2016

Revision Summary Update to CLP Format.

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Diniego

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto

Data dell'edizione 18-mag-2016

Data di revisione 18-mag-2016

Revisione Numero 2

SCHEDA KIT SDS COPERTINA

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

Numero telefonico di chiamata urgente Carechem 24: +44 (0) 1865 407333

Indirizzo e-mail mbd-sds@thermofisher.com

Informazioni sul prodotto

Nome del prodotto **Gram Stain Kit**

Identificatore del prodotto **OXDR40080COVER**
Cat No. : **R40080**

Utilizzi raccomandati Chimici di laboratorio.

Componenti

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

No UN UN1993
Nome di spedizione appropriato Flammable liquid, n.o.s. (Acetone, Ethyl Alcohol)
ONU
Classe di pericolo 3
Gruppo d'imballaggio II

Data dell'edizione 05-mag-2011

Data di revisione 18-mag-2016

Revisione Numero 2

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto **Gram Decolourizer**
Cat No. : **R40054, R40055, R40075**

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzi raccomandati Chimici di laboratorio.
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Carechem 24: +44 (0) 1865 407333

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione GHS****Pericoli fisici**

Liquidi infiammabili

Categoria 2

Pericoli per la salute

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Tossicità specifica per organi bersaglio - (esposizione singola)

Categoria 2
Categoria 3

Pericoli per l'ambiente

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

2.2. Elementi dell'etichetta

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Decolourizer

Data di revisione 18-mag-2016

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Consigli di prudenza

P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia
P280 - Indossare protezione per occhi/ protezione facciale
P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico
P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

2.3. Altri pericoli

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Component	N. CAS	N. CE.	Percentuale in peso	Classificazione GHS
Acetone	67-64-1	EEC No. 200-662-2	50	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) EUH066
Etanolo	64-17-5	200-578-6	48	Flam. Liq. 2 (H225)
Metanolo	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)

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Chiamare un medico.
Inalazione	Portare all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Protezione dei soccorritori	Assicurarsi che il personale medico sia a conoscenza del materiale o dei materiali in questione, adottino misure di protezione precauzionali e impediscano la diffusione della contaminazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Decolourizer

Data di revisione 18-mag-2016

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Difficoltà respiratorie. L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Infiammabile. I contenitori possono esplodere quando vengono riscaldati. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori possono spostarsi fluttuando fino a raggiungere una fonte di ignizione e dar luogo a un ritorno di fiamma.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in ogni incendio, usare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o di tipo equivalente) e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.

6.2. Precauzioni ambientali

Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Per ulteriori informazioni ecologiche, fare riferimento alla Sezione 12. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare con materiale assorbente inerte. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Usare attrezzi anti-scintilla e equipaggiamento anti-esplosione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi. Non contaminare gli occhi, la pelle o gli indumenti. Avoid ingestion and inhalation. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Usare solamente attrezzi che non generano scintille. Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche della macchina, dovranno essere collegate a terra. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica.

Misure di igiene

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Decolourizer

Data di revisione 18-mag-2016

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

7.3. Usi finali specifici

Impiego in laboratori

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Lista fonte **EU** - Direttiva della commissione 2006/15/CE del 7 febbraio 2006 che stabilisce un secondo elenco dei valori dei limiti indicativi di esposizione occupazionale come applicazione della Direttiva del Consiglio 98/24/CE e a correzione delle Direttive 91/322/CEE e 2000/39/CE sulla protezione della salute e sulla sicurezza dei lavoratori dai rischi correlati agli agenti chimici sul lavoro.

IT PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA DI ITALIA MINISTRO DELLA SALUTE MINISTERO DEL LAVORO E DELLA PREVIDENZA SOCIALE. Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL). Allegato XXXVIII e Allegato XLIII Valori Limite di Esposizione Professionale

Articolo 1, Legge 3 agosto 2007, n. 123. Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81

Pubblicato nel Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale, 30 aprile 2008

Emendamento: Decreto Legislativo 3 agosto 2009, n. 106

Component	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Belgio	Spagna
Acetone	TWA: 500 ppm 8 hr TWA: 1210 mg/m ³ 8 hr	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m ³	TWA / VME: 500 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 1210 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 1000 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 2420 mg/m ³ . restrictive limit	TWA: 500 ppm 8 uren TWA: 1210 mg/m ³ 8 uren STEL: 1000 ppm 15 minuten STEL: 2420 mg/m ³ 15 minuten	TWA / VLA-ED: 500 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 1210 mg/m ³ (8 horas)
Etanolo		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).
Metanolo	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

Component	Italia	Germania	Portogallo	i Paesi Bassi	Finlandia
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
Etanolo		500 ppm TWA; 960 mg/m ³ TWA	TWA: 1000 ppm 8 horas	huid STEL: 1900 mg/m ³ 15	TWA: 1000 ppm 8 tunteina

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Decolourizer

Data di revisione 18-mag-2016

				minuten TWA: 260 mg/m ³ 8 uren	TWA: 1900 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 1300 ppm 15 minuutteina STEL: 2500 mg/m ³ 15 minuutteina
Metanolo	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 Iho

Component	Austria	Danimarca	Svizzera	Polonia	Norvegia
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.
Etanolo	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.
Metanolo	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

Component	Bulgaria	Croazia	Irlanda	Cipro	Repubblica Ceca
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
Etanolo	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
Metanolo	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

Component	Estonia	Gibraltar	Grecia	Ungheria	Islanda
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,	TWA: 250 ppm 8 klukkustundum. TWA: 600 mg/m ³ 8 klukkustundum. Ceiling: 500 ppm Ceiling: 1200 mg/m ³

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Decolourizer

Data di revisione 18-mag-2016

				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	
Etanolo	TWA: 500 ppm 8 tündides. TWA: 1000 mg/m ³ 8 tündides. 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
Metanolo	Nahk TWA: 200 ppm 8 tündides. TWA: 260 mg/m ³ 8 tündides. 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

Component	Lettonia	Lituania	Lussemburgo	Malta	Romania
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
Etanolo	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
Metanolo	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

Component	Russia	Repubblica Slovacca	Slovenia	Svezia	Turchia
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
Etanolo	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.	
Metanolo	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

Lista fonte

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Decolourizer

Data di revisione 18-mag-2016

Component	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
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)
Metanolo			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)

Component	Italia	Finlandia	Danimarca	Bulgaria	Romania
Acetone				Acetone: 80 mg/L urine at the end of exposure or end of shift	Acetone: 50 mg/L urine end of shift
Metanolo					Methanol: 6 mg/L urine end of shift

Component	Gibraltar	Lettonia	Repubblica Slovacca	Lussemburgo	Turchia
Acetone			Acetone: 80 mg/L urine end of exposure or work shift		
Metanolo			Methanol: 30 mg/L urine end of exposure or work shift Methanol: 30 mg/L urine after all work shifts for long-term exposure		

Metodi di monitoraggio

EN 14042:2003 Identificazione del titolo: Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (Atmosfere nei luoghi di lavoro. Guida all'applicazione e all'uso di procedure destinate alla valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici).

Il livello senza effetto derivato (DNEL) Nessuna informazione disponibile

<u>Via di esposizione</u>	Effetto acuto (locale)	Effetto acuto (sistemica)	Effetti cronici (locale)	Effetti cronici (sistemica)
Orale Dermico Inalazione				

La concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC) Nessuna informazione disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto

Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Usare apparecchiature elettriche/ventilatori/illuminazione a prova di esplosione.

Ove possibile, adottare misure di controllo tecnico, quali l'isolamento o la delimitazione del processo, l'introduzione di modifiche a processo o apparecchiature per ridurre al minimo il rilascio o il contatto e l'uso di impianti di ventilazione concepiti appositamente al fine di controllare i materiali pericolosi alla sorgente

Protezione individuale

Protezione degli occhi Occhiali con protezioni laterali (Norma UE - EN 166)
Protezione delle mani Guanti di protezione

Materiale dei guanti	Tempo di passaggio	Spessore del guanto	Norma UE	Guanto commenti
Guanti monouso	Vedere le raccomandazioni dei produttori	-	EN 374	(requisito minimo)

Protezione della pelle e del corpo Vestiario con maniche lunghe

Controllare i guanti prima dell'uso. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Informazioni al produttore / fornitore perAssicurarsi guanti il compito; compatibilità chimica, destrezza,

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Decolourizer

Data di revisione 18-mag-2016

Le condizioni operative, Utente sensibilità, ad esempio sensibilizzazione effetti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali per. Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della pelle

Protezione respiratoria	Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti
Su larga scala / di emergenza	In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta
Piccola / uso laboratorio	Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi Quando RPE viene utilizzato un pezzo di prova volto collare deve essere condotta
Controlli dell'esposizione ambientale	Non scaricare il prodotto nelle fogne. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	limpido	
Stato fisico	liquido	
Odore	acre	
Soglia di odore	nessun dato disponibile	
pH	6.0	
Punto/intervallo di fusione	Nessun dato disponibile	
Punto di ramollimento	Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione/intervallo	56.1 °C / 133 °F	
Punto di infiammabilità	0 °C / 32 °F	Metodo - vaso chiuso
Tasso di evaporazione	nessun dato disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile	liquido
Limiti di esplosione	nessun dato disponibile.	
Pressione di vapore	nessun dato disponibile	
Densità di vapore	nessun dato disponibile	(Aria = 1.0)
Densità relativa / Densità	nessun dato disponibile	
Densità apparente	Non applicabile	liquido
Idrosolubilità	Nessuna informazione disponibile.	
Solubilità in altri solventi	Nessuna informazione disponibile.	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		
Component	log Pow	
Acetone	-0.24	
Etanolo	-0.32	
Metanolo	-0.74	
Temperatura di autoaccensione	nessun dato disponibile	
Temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile	
Viscosità	nessun dato disponibile	
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.	Essi possono formare miscele esplosive con l'aria
Proprietà ossidanti	Nessuna informazione disponibile.	

9.2. Altre informazioni

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività	Nessuno noto in base alle informazioni fornite
10.2. Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Decolourizer

Data di revisione 18-mag-2016

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Polimerizzazione pericolosa Reazioni pericolose

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
Nessuna durante la normale lavorazione.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

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

a) tossicità acuta;

Orale

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Dermico

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Inalazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Dati tossicologici per i componenti

Component	LD50 Orale	LD50 Dermico	LC50 inalazione
Acetone	5800 mg/kg (Rat)	> 15800 mg/kg (rabbit) > 7400 mg/kg (rat)	76 mg/l, 4 h, (rat)
Etanolo	LD50 = 7060 mg/kg (Rat)		20000 ppm/10H (Rat)
Metanolo	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) corrosione/irritazione cutanea; nessun dato disponibile

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi; Categoria 2

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Respiratoria

nessun dato disponibile

Pelle

nessun dato disponibile

e) mutagenicità delle cellule germinali; nessun dato disponibile

Component	Metodo di prova	Saggio sulla specie	Studio risultato
Acetone 67-64-1 (50)	OECD TG 471 Test di Ames	in vivo	negativo
	OECD TG 476 mammifero Gene mutazione della cellula	in vitro	negativo

f) cancerogenicità; nessun dato disponibile

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni La tabella seguente indica se un ingrediente è stato classificato come agente cancerogeno da uno degli enti

Component	EU	UK	Germania	IARC
Etanolo				Group 1

g) tossicità per la riproduzione; nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Decolourizer

Data di revisione 18-mag-2016

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

Categoria 3

Risultati / Organi bersaglio

Sistema nervoso centrale.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

nessun dato disponibile

Organi bersaglio

Non conosciuti.

j) pericolo in caso di aspirazione;

nessun dato disponibile

Sintomi / effetti, sia acuti e che ritardati

L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare sintomi quali mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Effetti legati all'ecotossicità

Contiene una sostanza che è: Tossico per gli organismi acquatici. Il prodotto contiene le seguenti sostanze che sono dannose per l'ambiente.

Component	Pesce acquatico	Pulce d'acqua	Alghe acquatiche	Microtox
Acetone	Oncorhynchus mykiss: LC50 = 5540 mg/l 96h Alburnus alburnus: LC50 = 11000 mg/l 96h Leuciscus idus: LC50 = 11300 mg/L/48h Salmo gairdneri: LC50 = 6100 mg/L/24h	EC50 = 8800 mg/L/48h EC50 = 12700 mg/L/48h EC50 = 12600 mg/L/48h	NOEC = 430 mg/l (algae; 96 h)	EC50 = 14500 mg/L/15 min
Etanolo	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
Metanolo	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. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

Persistenza

La persistenza è improbabile, in base alle informazioni fornite.

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

Degrado in impianti di depurazione

Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

La bioaccumulazione è improbabile

Component	log Pow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Acetone	-0.24	0.69
Etanolo	-0.32	nessun dato disponibile
Metanolo	-0.74	10 (fish)

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto contiene composti organici volatili (COV) che evaporano facilmente da tutte le superfici. Probabilmente è mobile nell'ambiente a causa della sua volatilità. Si disperde rapidamente nell'atmosfera.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Non ci sono dati disponibili per la valutazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Decolourizer

Data di revisione 18-mag-2016

12.6. Altri effetti avversi

Endocrine Disruptor Information

Questo prodotto non contiene sostanze perturbatrici del sistema endocrino riconosciute o sospette

Inquinanti organici persistenti

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

Potenziale di depauperamento dell'ozono

Questo prodotto non contiene sostanze del riconosciute o sospette

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

I rifiuti sono classificati come pericolosi. Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori contaminati

Smaltire questo contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Empty containers retain product residue, (liquid and/or vapor), and can be dangerous. Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco.

Catalogo Europeo dei rifiuti

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

Altri dati

Non disporre gli scarichi nella fognatura. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto. Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG/IMO

14.1. Numero ONU

UN1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

3

14.4. Gruppo d'imballaggio

II

ADR

14.1. Numero ONU

UN1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

3

14.4. Gruppo d'imballaggio

II

IATA

14.1. Numero ONU

UN1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

3

14.4. Gruppo d'imballaggio

II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non ci sono pericoli identificati

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono richieste particolari precauzioni

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile, merci imballate

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Decolourizer

Data di revisione 18-mag-2016

Inventari internazionali X = quotati

Component	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Cina	AICS	KECL
Acetone	200-662-2	-		X	X	-	X	X	X	X	X
Etanolo	200-578-6	-		X	X	-	X	X	X	X	X
Metanolo	200-659-6	-		X	X	-	X	X	X	X	X

Component	Direttiva Seveso III (2012/18/EU) - quantità limite per la notificazione di Incidente Rilevante	Direttiva Seveso III (2012/18/CE) - quantità limite per i requisiti di sicurezza di report
Metanolo	500 tonne	5000 tonne

Nazionale regolamenti

Component	Germania Water Classificazione (VwVws)	Germania - TA-Luft Classe
Acetone	WGK 1	
Etanolo	WGK 1	
Metanolo	WGK 1	

Component	Francia - INRS (tabelle delle malattie professionali)
Acetone	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84
Etanolo	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84
Metanolo	Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica / Report (CSA / CSR) non sono richiesti per le miscele

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Riferimenti a Dichiarazioni-H/EUH sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 3

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

H370 - Provoca danni agli organi

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili

H301 - Tossico se ingerito

H311 - Tossico per contatto con la pelle

H331 - Tossico se inalato

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze chimiche esistenti e valutate in Corea)

WEL - Limite di esposizione sul posto di lavoro

ACGIH - Conferenza Americana di Igiene Industriale

DNEL - Il livello senza effetto derivato

RPE - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

LC50 - Concentrazione letale 50%

NOEC - Concentrazione senza effetti osservabili

PBT - Persistenti, bioaccumulabili, tossici

TSCA - Inventario del Toxic Substances Control Act degli Stati Uniti, sezione 8(b)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle sostanze nazionali del Canada/ Lista delle sostanze non nazionali)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario australiano delle sostanze chimiche)

NZIoC - Nuova Zelanda Inventario delle sostanze chimiche

TWA - Media ponderata

IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

PNEC - La concentrazione prevedibile senza effetto

LD50 - Dose letale 50%

EC50 - Concentrazione efficace al 50%

POW - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

vPvB - molto persistenti, molto bioaccumulabili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gram Decolourizer

Data di revisione 18-mag-2016

ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

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

OECD - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

BCF - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Fornitori scheda di sicurezza,

Chemadvisor - LOLI,

Merck indice,

RTECS

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

MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi

ATE - Tossicità acuta stima

VOC - Composti organici volatili

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele

Pericoli fisici

Sulla base di dati di sperimentazione

Pericoli per la salute

Metodo di calcolo.

Pericoli per l'ambiente

Metodo di calcolo.

Indicazioni sull'addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Data dell'edizione

05-mag-2011

Data di revisione

18-mag-2016

Revision Summary

Update to CLP Format.

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Diniego

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto