380. 212 . 301

GALV/S

Chemetall

Scheda di sicurezza
OAKITE 61 B

rev

29-10-'04 Sostituisce Turco 6215 NC-LT

Sostituito Aluclean 0302

Scheda di sicurezza del 18/6/2003, revisione 2

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: OAKITE 61 B
Tipo di prodotto ed impiego: Sgrassante solido
Fornitore:
CHEMETALL ITALIA S.r.l. - Via della Tecnica, 5/7 - 20034 Birone di Giussano (MI) - Italia
Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:
CHEMETALL ITALIA S.r.l. - Tel. +39 0362/3151 - Fax +39 0362/311090

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute, per la sicurezza e per l'ambiente, ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

30% - 40% Sodio carbonato
N.67/548/CEE: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8
Xi R36

20% - 30% Metasilicato di disodio
N.67/548/CEE: 014-010-00-8 CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9
C R34 R37

< 5% Sodio dodecil benzen solfonato
CAS: 25155-30-0 EINECS: 246-680-4
Xn R22 R36/38

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è corrosivo e, se portato a contatto con la pelle provoca ustioni, distruggendo l'intero spessore del tessuto cutaneo.
Il prodotto se inalato provoca irritazioni alle vie respiratorie.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:
Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con molta acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Contatto con gli occhi:
Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 15 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti.
RICORRERE A VISITA MEDICA.
Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:
Non indurre il vomito, bere abbondantemente acqua per diluire il contenuto gastrico.
RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.
Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.

Inalazione:
Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

5. MISURE ANTINCENDIO

Chemetall Italia s.r.l.
A company of mg chemical group Dynamit Nobel
Via della Tecnica, 5/7 - 20034 Giussano (MI) - Telefono 0362/3151 - Telefax 0362/311090
Sede legale: Via S. Paolo, 13 - 20121 Milano
C.F. e P. IVA 10778120153 - Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - mecc. MI 189593
Iscriz. Registro Imprese MI 146 - 330045 - Iscriz. R.E.A. Milano N. 1404145

Estintori raccomandati:
Acqua, CO_2, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
Estintori vietati:
Nessuno in particolare.
Rischi da combustione:
Evitare di respirare i fumi.
Mezzi di protezione:
Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:
Indossare idonei indumenti di lavoro e adeguati dispositivi di protezione individuali.
Precauzioni ambientali:
Impedire al prodotto di raggiungere corsi di acqua superficiali, di immettersi nella rete fognaria o di spandersi sul suolo. In caso contrario avvisare le autorità competenti.
Metodi di pulizia:
Prima di iniziare le operazioni di pulizia indossare adeguati dispositivi di protezione individuali. Se possibile raccogliere il prodotto per il riutilizzo. Nel caso in cui non fosse possibile il recupero, raccogliere comunque e classificare come rifiuto.
Dopo le operazione di recupero o di raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali utilizzati.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione:
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle e l'inalazione delle polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.
Durante lo svolgimento della mansione lavorativa non bere e non mangiare.
Materie incompatibili:
Forti ossidanti e sostanze acide. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Condizioni di stoccaggio:
Tenere i contenitori sempre ben chiusi e in posizione tale da impedire fuoriuscite accidentali di prodotto.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:
Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.
Protezione respiratoria:
Necessaria in caso di insufficiente areazione o esposizione prolungata.
Protezione delle mani:
Usare guanti protettivi.
Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza.
Protezione della pelle:
Indossare idonei indumenti secondo la buona pratica di lavoro.
Quando si manipola il prodotto concentrato si consiglia di indossare anche un grembiule protettivo.
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:
Nessuno

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: solido bianco

Chemetall Italia s.r.l.
A company of mg chemical group Dynamit Nobel
Via della Tecnica, 5/7 - 20034 Giussano (MI) - Telefono 0362/3151 - Telefax 0362/311090
Sede legale: Via S. Paolo, 13 - 20121 Milano
C.F. e P. IVA 10778120153 - Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - mecc. MI 189585
Iscriz. Registro Imprese MI 146 - 350045 - Iscriz. R.E.A. Milano N. 1404145

Odore:	inodore
pH:	circa 11,5 (soluzione 10 g/l a 20°C)
Punto di infiammabilità:	non infiammabile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:

Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:

Forti ossidanti e sostanze acide.

Pericoli da decomposizione:

La decomposizione termica può provocare la formazione di gas pericolosi per la salute.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Non sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze. Si faccia, comunque, riferimento al paragrafo 2.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR-Numero ONU:	3253
ADR-Classe:	8
ADR-Numero superiore:	80
ADR-Shipping Name:	TRIOSSISILICATO DI DISODIO
ADR-Label:	8
ADR-Packing Group:	III
ADR-Codice di classificazione:	C6

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.Lgs. 3/2/1997 n.52, D.Lgs. 16/7/1998 n.285 (Classificazione ed Etichettatura):

Simboli:

C Corrosivo

Frasi R:

R34 Provoca ustioni.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

Frasi S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Contiene:

Chemetall Italia s.r.l.
A company of mg chemical group Dynamit Nobel
Via della Tecnica, 5/7 - 20034 Giussano (MI) - Telefono 0362/3151 - Telefax 0362/311090
Sede legale: Via S. Paolo, 13 - 20121 Milano
C.F. e P. IVA 10778120153 - Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - mecc. MI 189585
Iscriz. Registro Imprese MI 146 - 330045 - Iscriz. R.E.A. Milano N. 1404145

Metasilicato di disodio 20% - 30%

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:
Nessuno

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):
Nessuna

Normative di riferimento:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).
D.P.R. 250/89 Etichettatura detergenti.
D.Lgs. 285/98, attuazione delle direttive comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati percolosi.
D.Lgs. 22/97 e successive modifiche ed integrazioni (attuazione delle Direttive CE sui rifiuti, sui rifiutipericolosi, sugli imballaggi e sui rifiuti degli imballagi).
D.Lgs. 152/99 e successive modifiche ed integrazioni (disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento).
D.Lgs. 626/94 e successive modifiche ed integrazioni (attuazione delle direttive CE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro).
D.Lgs. 334/99 e successive modifiche e decreti attuativi (attuazione della Direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose).
D.M. 26/01/2001 (recepimento della Direttiva 2000/32/CE recante il ventiseiesimo adeguamento della Direttiva 67/548/CEE).
D.M. 10/04/00 (recepimento della Direttiva 98/73/CE e 98/98/CE recanti rispettivamnete il ventiquattresimo e il venticinquesimo adeguamento della Direttiva 67/548/CEE).
D.M. 11/04/01 (recepimento della Direttiva 2000/33/CE recante il ventisettesimo adeguamento della Direttiva 67/548/CEE).
D.M. 14/06/02 (recepimento della Direttiva 2001/59/CE recante ventottesimo adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE del Consiglio concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose.
Direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio relativa alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.
Direttiva 2001/60/CE della Commissione Europea recante l'adeguamento al progresso tecnico della Direttiva 1999/45/CE.
D.M. 7/09/02 (recepimento della Direttiva 2001/58/CE che modifica per la seconda volta la direttiva 91/155/CEE che definisce e fissa le modalità del sistema di informazione specifica concernente i preparati pericolosi ai sensi dell'art. 14 della direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio nonchè quelle relative alle sostanze pericolose conformemente all'art. 27 della direttiva 67/548/CEE del Consiglio (schede dati di sicurezza)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
ACGIH - Treshold Limit Values - 1997 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione

Chemetall Italia s.r.l.
A company of mg chemical group Dynamit Nobel
Via della Tecnica, 5/7 - 20034 Giussano (MI) - Telefono 0362/3151 - Telefax 0362/311090
Sede legale: Via S. Paolo, 13 - 20121 Milano
C.F. e P. IVA 10778120153 - Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - mecc. MI 189593
Iscriz. Registro Imprese MI 146 - 330045 - Iscriz. R.E.A. Milano N. 1404145

all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 2:

R36 Irritante per gli occhi.
R34 Provoca ustioni.
R37 Irritante per le vie respiratorie.
R22 Nocivo per ingestione.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA
16. ALTRE INFORMAZIONI

Chemetall Italia s.r.l.
A company of mg chemical group Dynamit Nobel
Via della Tecnica, 5/7 - 20034 Giussano (Mi) - Telefono 0362/3151 - Telefax 0362/311090
Sede legale: Via S. Paolo, 13 - 20121 Milano
C.F. e P. IVA 10778120153 - Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - mecc. MI 189595
Iscriz. Registro Imprese MI 146 - 330045 - Iscriz. R.E.A. Milano N. 1404145

380.22.301

Chemetall

NORMA DI IMPIEGO

OAKITE® 61B

SGRASSANTE ALCALINO INIBITO PER APPLICAZIONI AD IMMERSIONE SU ALLUMINIO E SUE LEGHE (approvato BAC 5749)

1. DESCRIZIONE

OAKITE 61-B viene impiegato con applicazione ad immersione su manufatti in alluminio, o sue leghe, per la rimozione di oli, inchiostri, grassi e paste di lucidatura, senza attacco del metallo base.

OAKITE 61-B è particolarmente indicato per applicazioni in vasche ad ultrasuoni.

OAKITE 61 B contiene ingredienti accettati dal F.D.A. ed è approvato come detergente dal USDA per l'impiego negli impianti per lavorazioni alimentari

2. CARATTERISTICHE CHIMICHE

- Composizione chimica: sali alcalini, tensioattivi, silicati
- Aspetto: polvere granulare bianca
- Odore: nessuno
- Punto di infiammabilità: non infiammabile
- Tendenza all'igroscopicità: moderata
- Tendenza alla schiuma: moderata
- Diluente suggerito: acqua
- Solubilità massima: 37,5 g/l a 21°C
- Comportamento in acque dure: presenza di sequestranti
- Risciacquabilità: buona
- Tensioattivi biodegradabili: si
- Fosfati: presenti
- Temperatura di lavoro: 70 ÷ 90° C
- Concentrazioni d'impiego: 23 ÷ 60 g/l
- pH di lavoro: 12.4 ÷ 12.8
- Effetto per prolungata ebollizione: nessuno
- Effetto del bagno sui metalli: l'attacco sui metalli (perdita in peso) testato in un bagno statico a 30 g/l a 88° C per 6 ore e proiettato per 1 anno è il seguente:

metallo lega	*mm/anno*
* acciaio	0,00
* acciaio inox	0,00
* alluminio (1100; 2024)	0,00
* zinco	1,98

Chemetall Italia s.r.l.
A company of mg chemical group Dynamit Nobel
Via della Tecnica, 5/7 - 20034 Giussano (MI) - Telefono 0362/3151 - Telefax 0362/311090
Sede legale: Via S. Paolo, 13 - 20121 Milano
C.F. e P. IVA 10778120153 - Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - mecc. MI 189593
Iscriz. Registro imprese MI 146 - 330045 - Iscriz. R.E.A. Milano N. 1404145

380.212.301

* rame	0,43
* ottone	0,46
* magnesio	0,00

3. APPLICAZIONI

3.1 Sgrassatura ad immersione alluminio e zama

Usare concentrazioni di 30 ÷ 60 g/l alla temperatura di 60-80° C.

3.2 Sgrassatura in ultrasuoni:

Usare concentrazioni di 25 ÷ 35 g/l alla temperatura di 60-70° C.

3.3 Nell'industria alimentare:

Usare concentrazioni di 30 ÷ 60 g/l alla temperatura di 80-90° C.

4. PREPARAZIONE DELLE SOLUZIONI

La preparazione di bagni nuovi o le aggiunte periodiche debbono essere fatte versando lentamente il prodotto ed agitando il bagno per evitare spruzzi caustici. Non fare aggiunte massicce e rapide di prodotto.

5. CONTROLLO DEL BAGNO

Il bagno è titolato mediante determinazione dell'alcalinità libera e soluzione titolante HCl 1N o H_2SO_4 1N operando come segue:

prelevare, mediante cilindro graduato, 50 ml di bagno, aggiungere 3 ÷ 5 gocce di indicatore fenolftaleina (sol. alcoolica 1%) e titolare con HCl 1N o $H_2SO_4$1N fino a scomparsa della colorazione rosa. Il numero di ml utilizzati per questa titolazione moltiplicati per il fattore 2,6 fornisce la concentrazione in g/l del bagno.

Ogni riproduzione anche parziale della presente norma è soggetta ad approvazione della Chemetall Italia S.r.l.

Chemetall Italia s.r.l.
A company of mg chemical group Dynamit Nobel
Via della Tecnica, 5/7 - 20034 Giussano (MI) - Telefono 0362/3151 - Telefax 0362/311090
Sede legale: Via S. Paolo, 13 - 20121 Milano
C.F. e P. IVA 10778120153 - Cap. Soc. € 1.000.000 i.v. - mecc. MI 189593
Iscriz. Registro Imprese MI 146 - 330045 - Iscriz. R.E.A. Milano N. 1404145