



DEG S.r.l. (European Detergents Group)

24064 GRUMELLO DEL MONTE (BG) via dei Videtti n.20-24

Tel. 035.4872266 - Fax 035.19961862 - E-mail info@degdetergenti.it

www.degdetergenti.com - www.nanotecnologia-degsrl.it

PULIDRY data 15/10/2018- revisione 1 - Versione sostitutiva del 01/06/2015 data di stampa

SCHEDA DATI DI SICUREZZA Conforme al regolamento (UE) 2015/830

1) ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1	Identificazione del prodotto
Nome commerciale	PULIDRY
Codice prodotto	1052H
1.2	Usi pertinenti identificati della sostanza e usi sconsigliati
Impieghi	DETERGENTE MULTIUSO a base alcolica
1.3	Dati relativi al fornitore della scheda di sicurezza
Identificazione produttore	DEG S.r.l.24059 URGNANO (BG) - Via Curti n. 381 Tel. 035.4872266 info@degdetergenti.it
Responsabile Reparto sicurezza prodotti	Vella Vincenzo
1.4	Numeri di telefono per le emergenze
In caso di emergenza	OSPEDALE MAGGIORE BERGAMO Tel. 800-883300 OSPEDALE NIGUARDA MILANO - Tel. 02.66101029 POLICLINICO GEMELLI ROMA - Tel. 06 3054343 OSPEDALE GARIBALDI CATANIA - Tel. 095 7594120

2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1	Classificazione della sostanza/miscela
2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:	Pittogrammi: GHS07- IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE  Codici di classe e di categoria di pericolo: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 Codici di indicazioni di pericolo: H315 - Provoca irritazione cutanea H319 - Provoca grave irritazione oculare. Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
2.2. Elementi dell'etichetta	Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008: Pittogrammi, codici di avvertenza: GHS07 - Attenzione  Codici di indicazioni di pericolo: H315 - Provoca irritazione cutanea H319 - Provoca grave irritazione oculare. Consigli di prudenza: P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Reazione P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/... P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contiene: 2-butossietanolo, Isopropanolo Contiene (Reg.CE 648/2004): < 5% EDTA ed i Sali, Tensioattivi non ionici
2.3. Altri pericoli	La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII Nessuna informazione su altri pericoli Ad uso esclusivamente professionale



DEG S.r.l. (European Detergents Group)

24064 GRUMELLO DEL MONTE (BG) via dei Videtti n.20-24

Tel. 035.4872266 - Fax 035.19961862 - E-mail info@degdetergenti.it

www.degdetergenti.com - www.nanotecnologia-degsrl.it

3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze: Non pertinente

3.2 Miscela

IDENTIFICAZIONE	Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
2-PROPANOLO CAS. 67-63-0 CE. 200-661-7 INDEX. 603-117-00-0 REACH No.: 01-2119457558-25-0000	15-30%	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
2-BUTOSSIETANOLO CAS. 111-76-2 CE. 203-905-0 INDEX. 603-014-00-0 REACH 01-2119475108-36-XXXX	1-5%	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
IDROSSIDO DI SODIO CAS. 1310-73-2 CE. 215-185-5 INDEX. 011-002-00-6 REACH : 01-2119457892-27-XXXX	INF. 1%	Skin Corr. 1A H314
Alcool etossilato CAS 68213-23-0 EINECS: 500-201-8 REACH : POLIMERO	INF. 1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318

Ulteriori indicazioni : Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

4) INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1	Descrizioni delle misure di primo soccorso
Contatto con la pelle	Lavare abbondantemente con acqua e sapone togliendo gli indumenti impregnati del prodotto, se il disturbo persiste consultare immediatamente un medico.
Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente con acqua corrente per alcuni minuti lasciando aperte le palpebre, se il disturbo persiste ricorrere immediatamente a visita medica.
Ingestione	Sciacquare bene la bocca, bere molta acqua, non somministrare nulla per bocca, non provocare vomito, ricorrere immediatamente a visita medica.
Inalazione	Allontanare il soggetto dall'ambiente contaminato e trasportarlo all'aperto, se permangono disturbi consultare immediatamente un medico.
4.2	Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati: Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al cap. 11.
4.3	Indicazioni dell'eventuale necessità di un consulto medico immediato e di un trattamento speciale: Seguire le indicazioni del medico a cui deve essere fornita la presente scheda di sicurezza.

5) MISURE ANTINCENDIO

5.1	Mezzi di estinzione: CO2, polvere, schiuma, sabbia, acqua nebulizzata a seconda degli altri materiali coinvolti nell'incendio
5.2	Rischi particolari comportati dalla sostanza/preparato: Contenuto di Ossidi di sodio . Non inalare i gas prodotti dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.
5.3	Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione dell'incendio: Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati



DEG S.r.l. (European Detergents Group)

24064 GRUMELLO DEL MONTE (BG) via dei Videtti n.20-24

Tel. 035.4872266 - Fax 035.19961862 - E-mail info@degdetergenti.it

www.degdetergenti.com - www.nanotecnologia-degsrl.it

6) MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1	Precauzioni, dispositivi di protezione individuali e procedure di emergenza: 6.1.1 Per chi non interviene direttamente: Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare. Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi. 6.1.2 Per chi interviene direttamente: Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Predisporre un'adeguata ventilazione. Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8
6.2	Misure precauzionali di tipo ambientale: Delimitare la zona interessata al versamento. Contenere le perdite con terra, sabbia o altro materiale inerte. Consegnare l'impasto in discarica o ad inceneritori attrezzati allo smaltimento. Evitare che il prodotto finisca in corpi idrici e/o nel sottosuolo.
6.3	Metodi e materiali per il contenimento e la pulitura: 6.3.1 Per il contenimento Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria. 6.3.2 Per la pulizia Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati. 6.3.3 Altre informazioni: Nessuna in particolare
6,4	Riferimento ad altre Sezioni: Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni
6,5	Altre informazioni Il prodotto può rendere scivoloso il pavimento.

7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura: Osservare le regolamentazioni di igiene del lavoro. Evitare gli urti e le cadute e le manipolazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Utilizzare in ambienti aerati Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che il contenitore non sia contaminato da altri prodotti. Non miscela a prodotti a pH acido. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
7.2	Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Prevedere pavimenti compatibili con soluzioni alcaline. Conservare lontano da cibi e bevande. Conservare in luogo fresco e asciutto. Conservare nel contenitore originale, ben chiuso.
7.3	Usi finali specifici: Detergente concentrato multiuso per superfici dure Uso professionale. Manipolare con estrema cautela. Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso
Stabilità a magazzino	Oltre 60 mesi, conservato con tappo chiuso in luogo fresco ad asciutto



DEG S.r.l. (European Detergents Group)

24064 GRUMELLO DEL MONTE (BG) via dei Videtti n.20-24

Tel. 035.4872266 - Fax 035.19961862 - E-mail info@degdetergenti.it

www.degdetergenti.com - www.nanotecnologia-degsrl.it

8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1	Parametri di controllo:																		
Componenti contenuti con limite di esposizione	Relativi alle sostanze contenute: Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: propan-2-olo - CAS: 67-63-0 TLV-TWA - ppm 200 A4 TLV-STEL - ppm 400 A4																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descrizione</th> <th rowspan="2">Tipo</th> <th rowspan="2">Stato</th> <th colspan="2">TWA/8h</th> <th colspan="2">STEL/15min</th> </tr> <tr> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> <th>mg/m³</th> <th>ppm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IDROSSIDO DI SODIO</td> <td>TLV-ACGIH</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2 (C)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	IDROSSIDO DI SODIO	TLV-ACGIH				2 (C)	
Descrizione	Tipo				Stato	TWA/8h		STEL/15min											
		mg/m ³	ppm	mg/m ³		ppm													
IDROSSIDO DI SODIO	TLV-ACGIH				2 (C)														
	(C) = Ceiling 2-butossietanolo: CAS. 111-76-2 TLV: (come TWA) 20 ppm A3 (cancerogeno riconosciuto per l'animale con rilevanza non nota per l'uomo); (ACGIH 2004). Mak: 20 ppm 98 mg/m ³ Categoria limitazione di picco: II (4); assorbimento cutaneo (H); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 20024).																		
8.2	Controlli dell'esposizione: Controlli tecnici idonei: Usi industriali: Nessun controllo specifico previsto Usi professionali: Nessun controllo specifico previsto Misure di protezione individuale: Occhiali protettivi a tenuta																		
Protezione degli occhi	Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale alla pelle																		
Protezione alla pelle	Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)																		
Protezione delle mani	Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 141)																		
Protezione respiratoria																			

9) PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

9.1	Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche		
Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto:	liquido	Visivo	--
Colore:	blu	Visivo	--
Odore:	tipico	Olfattivo	--
Soglia di odore:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
pH soluzione al 10%:	6.5 +/- 0.5	Controllo Strumentale	--
Punto di fusione/congelamento:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
Punto di infiammabilità:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
Velocità di evaporazione:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
Infiammabilità solidi/gas:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.



DEG S.r.l. (European Detergents Group)

24064 GRUMELLO DEL MONTE (BG) via dei Videtti n.20-24

Tel. 035.4872266 - Fax 035.19961862 - E-mail info@degdetergenti.it

www.degdetergenti.com - www.nanotecnologia-degsrl.it

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto..
Pressione di vapore:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto..
Densità dei vapori:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
Densità relativa:	1.000 +/-0,01 gr/ml	Controllo Strumentale	--
Idrosolubilità:	Ottima	Test Interni	--
Solubilità in olio:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
Temperatura di autoaccensione:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
Temperatura di decomposizione:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
Viscosità:	< 10 Cps	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
Proprietà esplosive:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
Proprietà comburenti:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
Miscibilità:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.
Liposolubilità:	Non Rilevante	--	Parametro non rilevante per la tipologia di prodotto.

10) STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	Nessun dato disponibile
10.2 Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Può reagire con materiale ossigenato. Non miscelare con sostanze a pH acido
10.4 Condizioni da evitare	Nessun dato disponibile
10.5 Materiali incompatibili	Tenere lontano da sostanze acide
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Monossido di carbonio, anidride carbonica

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

	Effetti pericolosi per la salute derivanti dall'esposizione: Vedi sezione 2 e 4
11.1 Informazione sugli effetti tossicologici:	CAS. 1310-73-2 IDROSSIDO DI SODIO a) Tossicità acuta Nessun dato disponibile (l'idrossido di sodio è corrosivo e per questo motivo non vi è alcuna necessità di ulteriori test di tossicità acuta). Tuttavia, non dovrebbero verificarsi effetti tossici acuti, dal momento che l'idrossido di sodio non è disponibile a livello sistemico. CAS. 111-76-2 2-BUTOSSIETANOLO Tossicità acuta: Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: orale: LD50 470 mg/kg (rat) cutaneo: LD50 220 mg/kg (rab) per inalazione: LC50/4 h 2 mg/l (rat)
11.2 Potenziali conseguenze sulla salute	Ingestione: Irritante Pelle: Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Provoca irritazioni alla pelle. Occhi: Provoca irritazioni agli occhi



DEG S.r.l. (European Detergents Group)

24064 GRUMELLO DEL MONTE (BG) via dei Videtti n.20-24

Tel. 035.4872266 - Fax 035.19961862 - E-mail info@degdetergenti.it

www.degdetergenti.com - www.nanotecnologia-degsrl.it

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente
12.2 Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile. I tensioattivi contenuti possono essere considerati " facilmente biodegradabili " in relazione alle direttive CE e secondo i metodi OECD (Organisation for Economic Corporation and Development) come previsto dal regolamento CE N°648/2004. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta
12.3 Potenziale bioaccumulo	N.D.
12.4 Mobilità nel suolo	N.D.
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	N.D.
12.6 Altri effetti avversi	Pericolosità per acque classe 1 (KGW tedeschi) (classif. Secondo le liste) : poco pericoloso. Se scaricato in alte quantità è Nocivo per gli organismi acquatici

13) INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Indicazioni generali	Si raccomanda l'incenerimento. Smaltimento in conformità con le specifiche delle autorità locali. L'incenerimento potrà formare gas nitrosi. Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici . Non immettere nelle fognature. Disperdere grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può favorire un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Per la manipolazione e i provvedimenti in caso di dispersione accidentale del rifiuto, valgono in generale le indicazioni fornite alle sezioni 6 e 7
---------------------------	--

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 numero ONU	n.d.
14.2 Nome spedizione ONU appropriato	n.d.
14.3 Classe di pericolo per trasporto	- Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine): N.A. non applicabile · Trasporto marittimo IMDG: N.A. · Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR: N.A.
14.4 Gruppo d'imballaggio	N.A.
14.5 Rischi ambientali	Inquinante marino: no
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	-----
14.7 Trasporto di rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC. Inquinante ambientale:	N.A.

15) INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Relativi alle sostanze contenute:

sodio idrossido:

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65

(Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE)

n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE



DEG S.r.l. (European Detergents Group)

24064 GRUMELLO DEL MONTE (BG) via dei Videtti n.20-24

Tel. 035.4872266 - Fax 035.19961862 - E-mail info@degdetergenti.it

www.degdetergenti.com - www.nanotecnologia-degsrl.it

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

Attenersi alle limitazioni per l'impiego: si

VOC (1999/13/CE): non applicabile

Tariffa doganale: non determinato

I dati e le informazioni contenute nella presente scheda sono aggiornate alla data sopra riportata.

La scheda prodotto è stata elaborata in conformità alla normativa vigente, si riferisce unicamente al prodotto indicato e non costituisce garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore non è dispensato dal rispettare l'insieme delle norme legislative sul prodotto, ivi comprese quelle di igiene ambientale e di sicurezza sul lavoro.

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65

(Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici

durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n.

2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE)

n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

16) ALTRE INFORMAZIONI

Indicazioni generali	Prodotto per uso professionale. Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle nostre conoscenze alla data sopra menzionata e sulle normative comunitarie alla data di ultima revisione. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1) se non dopo avere ricevuto istruzioni scritte sulla manipolazione. È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali. Questo scheda di sicurezza sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni.
Punti riveduti rispetto alla versione precedente	3,4,7,8,10,12,14,15,16
Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3	H302 = Nocivo se ingerito. H312 = Nocivo per contatto con la pelle. H315 = Provoca irritazione cutanea H319 = Provoca grave irritazione oculare. H332 = Nocivo se inalato. H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili. H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini. H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela
Imballi disponibili	taniche PE da ml. 750 - Kg. 5 -

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche e adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index Ed.10
8. Handling Chemical Safety
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989