

**Scheda informativa di
sicurezza per abrasivi
flessibili**



Azienda: IQ2 S.r.l.
Indirizzo: Via dei Bravi 4/A, 23868 Valmadrera, LC, ITALY
Telefono: +39 0341 582499
Rilasciato: novembre 2014

INFORMAZIONI IMPORTANTI: Dispositivi di sicurezza per la protezione personale sono sempre raccomandati. Le operazioni di abrasione possono dare esposizione ai rischi di rumori, vibrazioni, polvere, a causa dell'uso specifico dei prodotti e la natura del materiale lavorato che devono essere adeguatamente valutati sulla base di leggi locali sulla sicurezza. Gli abrasivi sono articoli inerti applicati a supporti poliuretatici: si consiglia di conservare i prodotti in condizioni idonee per evitare il deterioramento.

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Identificazione del prodotto: SANDING BLOCK
Spugna Abrasiva su 4 LATI

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Non applicabile: gli abrasivi sono articoli e non sostanze pericolose, né preparati come da direttiva 1999/45/CE o Regolamento (CE) N° 1272/2008. Non è perciò necessaria alcuna etichettatura.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome comune	Contenuto %	CAS No	Classi di pericolosità/ categorie di pericolo
-------------	-------------	--------	--

3.1 Abrasivo:

Ossido di Alluminio	---	1344-28-1	n.d.
---------------------	-----	-----------	------

3.2 Legante:

Resina sintetica	---	-----	n.d.
------------------	-----	-------	------

3.3 Fillers:

3.4 Supporto:

spugna poliuretanic a media densità	---	-----	n.d.
--	-----	-------	------

3.5 Specifiche Ossido di Alluminio:

36 – Densità apparente	---	Dimensione Particelle – d50 micron	483
60 – Densità apparente	1,71-1,77	Dimensione Particelle – d50 micron	254
100 – Densità apparente	1,50-1,56	Dimensione Particelle – d50 micron	122

3.6 Specifiche spugna poliuretanic:

Densità 85 kgm ⁻³	Resistenza allo strappo 370 Nm ⁻¹	Resistenza alla trazione 290 kPa
------------------------------	--	----------------------------------

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Le seguenti raccomandazioni sono regole di base durante un'operazione di abrasione che devono essere seguite in combinazione con le informazioni che appaiono nelle schede di sicurezza del materiale abraso e del liquido refrigerante se utilizzato.

Inalazione della polvere: Rimuovere dall'esposizione, consultare un medico se i sintomi persistono.

Occhi: Togliere dall'esposizione e lavare con acqua pulita. Se i sintomi persistono consultare un medico.

Pelle: Non si conoscono effetti pericolosi.

Ingestione: Non si conoscono effetti pericolosi.

5. MISURE ANTINCENDIO

Non specifico. Acqua, polvere, schiuma, sabbia, CO₂ possono essere utilizzati se compatibili con le condizioni di funzionamento. Si possono verificare fumi tossici. Utilizzare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

6.	MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE Non applicabile									
7.	MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO Seguire le istruzioni dei produttori di macchine molatrici ed i regolamenti nazionali di riferimento. Osservare inoltre le raccomandazioni di sicurezza del produttore. Conservare gli abrasivi flessibili in condizioni di temperatura e umidità moderatamente costanti.									
8.	<p>CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE</p> <p>Prima della lavorazione, si raccomanda di effettuare una valutazione del rischio ed utilizzare i dispositivi di protezione personale di conseguenza.</p> <p>Polveri pericolose derivanti dal materiale abraso possono essere generate durante le operazioni di lavorazione. Tenere presenti anche le normative nazionali per i valori limite di esposizione alle polveri.</p> <p>Quando si utilizzano abrasivi flessibili, riferirsi alle istruzioni per la rettifica delle macchine e alle norme nazionali.</p> <p>8.1 I seguenti dispositivi di protezione individuale che devono essere utilizzati, dipendono dalla lavorazione e dal materiale lavorato.</p> <ul style="list-style-type: none"> — Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza o schermo facciale. — Protezione dalla polvere: uso della maschera antipolvere. — Protezione delle mani: uso della crema barriera o guanti di protezione. — Protezione orecchie: l'uso di cuffie o equivalenti. — Protezione della pelle: l'uso di indumenti protettivi adatti. — Protezione del corpo: utilizzare indumenti protettivi. <p>8.2 Misure di igiene: Non sono richiesti requisiti specifici.</p> <p>8.3 Limiti di esposizione: Tenere i limiti dei seguenti componenti sotto sorveglianza Attenersi ai regolamenti nazionali per i valori limite di esposizione alle polveri.</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 30%;">Nome</th> <th style="text-align: left; width: 30%;">N. CAS</th> <th style="text-align: left; width: 40%;">Limiti di concentrazioni mg/m³ (valore medio giornaliero)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>n.d.</td> </tr> <tr> <td>-----</td> <td>-----</td> <td>n.d.</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	N. CAS	Limiti di concentrazioni mg/m ³ (valore medio giornaliero)	-----	-----	n.d.	-----	-----	n.d.
Nome	N. CAS	Limiti di concentrazioni mg/m ³ (valore medio giornaliero)								
-----	-----	n.d.								
-----	-----	n.d.								
9.	<p>PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE</p> <p>9.1 Stato fisico: Solido</p> <p>9.2 Colore: Nero su supporto grigio</p> <p>9.3 Odore: Non applicabile (può dare un odore non specifico in uso)</p> <p>9.4 pH: non applicabile</p> <p>9.5 Cambiamento dello stato: non applicabile</p> <p>9.6 Densità: non applicabile</p> <p>9.7 Tensione di vapore: non applicabile</p> <p>9.8 Punto di infiammabilità: non applicabile</p> <p>9.9 Proprietà di esplosive: non applicabile</p> <p>9.10 Viscosità: non applicabile</p> <p>9.11 Solubilità in acqua: minimo</p>									

10.	STABILITA' E REATTIVITA'
10.1	Gli abrasivi flessibili sono stabili e non reattivi quando vengono maneggiati o immagazzinati. Condizioni da evitare: Non applicabile.
10.2	Materiali da evitare: Acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti possono modificare le caratteristiche meccaniche del prodotto e creare rischi di sicurezza quando utilizzato su macchine.
10.3	Se si usano abrasivi flessibili secondo le istruzioni, non si sviluppano prodotti di decomposizione pericolosi. A temperature superiori a 250° C possono generarsi prodotti di decomposizione pericolosi o tossici.
11.	INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
	Non sono noti effetti tossicologici in caso di inalazione, ingestione, contatto con gli occhi o la pelle. Vedere anche la sezione 8.
12.	INFORMAZIONI ECOLOGICHE
12.1	Tossicità: non sono noti effetti.
12.2	Persistenza e degradabilità: non sono noti potenziali di biodegradabilità.
12.3	Potenziale di bioaccumulo: non sono noti potenziali.
12.4	Mobilità nel suolo: non sono noti potenziali.
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB: non rilevanti.
12.6	Altri effetti avversi: non sono noti effetti.
13.	SMALTIMENTO
	Attenersi ai regolamenti nazionali e regionali. Sulla base degli ingredienti e delle proprietà degli abrasivi, è possibile smaltirli come rifiuti non pericolosi (2000/532/CE), a condizione che non siano stati aggiunti materiali pericolosi. (CEE – n. 120121). Dopo l'uso, abrasivi flessibili possono essere contaminati con sostanze nocive e devono essere smaltiti in conformità alle normative nazionali.
14.	TRANSPORTO
	Il prodotto non è coperto dal regolamento internazionale sul trasporto delle merci pericolose.
15.	INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
15.1	Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per il prodotto: etichettatura specifica non richiesta ai sensi delle rispettive Direttive CE.
15.2	Valutazione della sicurezza chimica: non rilevante.
16.	ALTRE INFORMAZIONI
	Le indicazioni di cui sopra si basano sulla prassi esistente e non costituiscono una garanzia. Le leggi e i regolamenti devono essere rigorosamente seguiti dagli utenti che restano responsabili per l'uso di abrasivi flessibili.