



IDEAL 2K lacca poliuretanica per parquet base acqua (A)

Revisione no.:2
Data della edizione:18/03/05**1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ**

Nome del prodotto: IDEAL 2K lacca poliuretanica per parquet base acqua (A)
Codice del prodotto: T0C025
Nome commerciale: legante idrosolubile.
Produttore/fornitore: HELIOS Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo d.o.o.
Količevo 65, 1230 DOMŽALE, SLOVENIJA
tel. +386 1 722 4000, fax. +386 1 722 4040
e-mail: matija.podobnik@helios.si

Telefono di emergenza: Nel caso di pericolo di salute consultare il medico curante oppure il medico di servizio. Le informazioni aggiuntive sono disponibili a tel. No. (1) 722 4381 (servizio INDOK).

2. COMPOSIZIONE CON INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI PERICOLOSI:

Gruppo merceologico: Prodotti vernicianti (vernici e lacche) in base a polimeri sintetici oppure polimeri naturali modificati, dispersi oppure sciolti in acqua.

Contiene le seguenti composizioni nocive alla salute ed all'ambiente:

Nome le chimico	Conc. %	CAS No. :	EC No.:	INDEX No.:	Simbolo:	R -frasi:
1-Metil-2-pirrolidone	2.5-10	872-50-4	212-828-1	606-021-00-7	Xi	R36/38
2-Butossietanolo	1.0-2.5	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0	Xn	R20/21/22 R36/38

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

**Pericoli della
composizione:**

Conforme alla metodologia dell'ordinamento sulla classificazione, indicazione ed imballo delle sostanze ovvero sia composizioni pericolose (capitolo 15) IL PRODOTTO NON È CLASSIFICATO COME PERICOLOSO.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO:

Possibili sintomi causati da esposizione eccessiva:	Stordimento, nausea, vomito, inalazione difficile, irritazione della pelle e degli occhi. Consultare il medico mostrandogli la presente scheda.
Inalazione eccessiva:	Respirare l'aria fresca. Riposare. Non mangiare o bere fino i sintomi persistono.
Ingestione:	Non mangiare. Bere solo acqua. Non stimolare il vomito.
Contatto con la pelle e vestiti:	Rimuovere i vestiti bagnati. Lavare la pelle con acqua e sapone. Non usare diluenti organici osolventi.
Contatto con gli occhi:	Sciacquare abbondantemente con acqua almeno 15 minuti e consultare il medico.

5. MISURE ANTIINCENDIO:

Prevenzione:	La composizione non infiammabile. Chiudere bene i recipienti.
Tipo di estintore:	Schiuma, polvere, biossido di carbonio, per estensioni limitate anche spruzzatori d'acqua.
Modalità di estinzione:	Eseguire le operazioni nella direzione del vento. Raffreddare i contenitori non infiammati con spruzzi di acqua, prevenire perdite dei prodotti e spostarli in zona di sicurezza. Considerare la possibile formazione di pericoli prodotti gassosi e fuliggine densa nocivi per organismo.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:

Protezione individuale:	Assicurare una buona ventilazione.
Misure cautelative per l'ambiente:	Prevenire le perdite in corsi d'acqua, provviste d'acqua, cantine, cave, sistemi di fognature e la formulazione di accumuli di vapore in ambienti chiusi.
Pulizia in caso di fuoriuscita accidentale:	Limitare la perdita e miscelare il prodotto fuoriuscito con terra, sabbia od altri assorbenti per liquidi. Scaricare la miscela con cura in discariche organizzate per rifiuti speciali oppure pericolosi.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO DELLA COMPOSIZIONE PERICOLOSA:

Manipolazione:	Durante la manipolazione con prodotto il luogo deve essere bene ventilato. Considerare le vigenti norme di emissione delle sostanze pericolose nell'ambiente (capitolo 12) e le limiti di esplosività (capitolo 9). Assicurare l'adempimento delle prescrizioni sulla protezione al lavoro. Tenere i contenitori ben chiusi, fuori dalla portata del personale non autorizzato. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo.
Stoccaggio:	Non conservare insieme a cibi o mangimi. Conservare in recipiente ben chiuso in un posto asciutto e ventilato risp. alle condizioni citate sull'etichetta. I contenitori devono essere etichettati con l'etichetta originale del fornitore. Magazzinare a temperatura da 5° a 35°C. NON DEVE CONGELARE.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/SICUREZZA E SALUTE DURANTE IL LAVORO:

Protezione individuale:	La scelta d'equipaggiamento protettivo personale si deve adattare alla tecnologia di applicazione del prodotto. Usare i materiali resistenti all'azione dei solventi organici (gomma, plastiche speciali). Usare assolutamente gli attrezzi a prova di scintilla.
--------------------------------	---

Protezione delle vie respiratorie: In luogo dove il prodotto viene utilizzato assicurare una ventilazione tale che la concentrazione di vapori di solventi, presenti nella parte volatile del prodotto non ecceda il valore della sua massima concentrazione ammessa MCA.

Le prescritte massimali concentrazioni ammesse (MCA) nell'atmosfera del posto di lavoro conforme all'ordinamento della protezione dei lavoratori contro i rischi dell'esposizione alle sostanze chimiche durante il lavoro (German TRGS 900):

Nome chimico della composizione	CAS No.:	valore MCA (mg/m ³)
1-metil-2-pirrolidone	872-50-4	80
2-Butossietanolo	111-76-2	98

Protezione delle mani: Usare i materiali resistenti all'azione dei solventi organici (gomma, plastiche speciali). Usare sempre i guanti protettivi.

Protezione degli occhi: Usare gli occhiali protettivi, per applicazione a spruzzo anche la visiera protettiva.

Protezione della pelle: Usare gli abiti protettivi.

9. PROPRIETÀ FISICHE CHIMICHE:

Stato:	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Tipico
Valore pH:	8
Punto di infiammabilità:	89°C ISO 3679
Densità (kg/l):	1.026 ISO 2811
Viscosità:	DIN4 23°C 13
Contenuto di s.s. (% in peso):	29
Solubilità in acqua:	Viene misciato

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ:

Stabilità: Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione, magazzinaggio ed uso. Conservare bene chiuso in recipienti originali.

Incompatibilità: Non reattivo e compatibile con la maggior parte delle sostanze usuali, eccetto ossidanti estremi. Conservare bene chiuso in recipienti originali.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

Inalazione: L'inalazione più lunga dei solventi organici, contenenti nel prodotto, nelle concentrazioni, eccedenti espressivamente la dichiarata TLV (capitolo 8), può irritare il tessuto mucoso delle vie respiratorie oppure influire l'azione normale del fegato, del rene ed il sistema nervoso centrale.

Ingestione: L'ingestione può causare le lesioni del tessuto di organi digestivi.

Contatto con la pelle: Un contatto con la pelle più lungo ed intenso può causare la perdita del grasso cutaneo.

Contatto con gli occhi: Le gocce o i vapori del prodotto nelle concentrazioni alte provocano l'irritazione degli occhi. I sintomi dell'influsso del prodotto sull'organismo sono citati nel capitolo 4.

Nome chimico	CAS no.	LC50 d'inalazione	LD50 - orale	LD50 dermale
2-Butossietanolo	111-76-2	LC50(4h) ratto = 450 ppm	LD50 ratto = 1480 mg/kg	

12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE:

Il prodotto contiene - % di sostanze organiche volatili.

La biodegradabilita' del prodotto nell'ambiente e' lenta.

Evitare perdite del prodotto sul terreno, corsi d'acqua, prese d'acqua, fognature ed impianti di trattamento biologico delle acque. Il modo consigliato della degradabilita' e' un incenerimento in condizioni controllate di alta temperatura.

Nome chimico	CAS no.:	Concentrazioni di limite ecotossiche
2-Butossietanolo	111-76-2	LC 50 per ambiente acquoso batteri > 5000 mg/l LC 50 (48 h) per ambiente acquoso Daphnia > 1000 mg/l LC 50 (96 h) per ambiente acquoso pesci = 1700 mg/l

13. SMALTIMENTO

Del prodotto: I residui inutilizzati, i rifiuti ed i contenitori devono essere trattati in accordo alle direttive sul trattamento di rifiuti speciali (dir. 75/442/EEC, dir. 94/3/EC).

Numero di classificazione rifiuto: 08 01 19

Dell'imballaggio: Nel caso che il rinnovo e l'uso ripetuto dei contenitori di metallo non fossero esigibili razionalmente, questi devono essere riciclati di priorita' nell'industria siderurgica o smaltiti in punti di raccolta speciali. Ordinamento circa il trattamento dei contenitori e contenitori di rifiuto (dir. 94/62/EC, dir. 1999/177/EC).

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto su strada/ferrovia - ADR/RID:

Secondo le normative vigenti il prodotto NON È CLASSIFICATO COME PERICOLOSO. Rispettando il capitolo 2.2.3.1.1 nota 1.

Trasporto marittimo - IMDG:

Rispettando il capitolo 2.3.1.3.

15. INFORMAZIONI GIURIDICHE:

Indicazione di pericolo:

R-frasi:

Al prodotto non viene attribuita nessuna frase di rischio.

S-frasi:

S 29 Non gettare i residui nelle fognature.

Prescrizioni: Questa scheda di sicurezza è compilata conforme alle norme EU 67/548, 88/379, 92/ 32, 99/45.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Significato delle frasi R dal capitolo 2:

R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R 20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Le modifiche rispetto alla precedente emissione: capitolo 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16.

Le informazioni in questa Scheda di sicurezza si riferiscono solo al menzionato prodotto in forma fornita e non sono necessariamente validi quando il materiale viene usato in combinazione con altri materiali oppure in processi non previsti nelle istruzioni sull'uso. Rimane esclusiva responsabilità dell'utilizzatore constatare la sua idoneità nelle specifiche occasioni dell'uso di prodotto. I dati citati in questo documento sono supportati dalle conoscenze affermate e dalla lunga esperienza del fornitore, esatte e fidate al giorno della formazione di questa Scheda di sicurezza.

Le informazioni riportate in questa Scheda di sicurezza non sono la prova per la qualità di prodotto, servono soltanto come istruzione per organizzare l'uso sicuro di prodotto presso l'utilizzatore. In caso di non osservanza delle misure oppure dell'uso di prodotto, descritto nella Scheda di sicurezza, non idoneo, non assumiamo alcuna responsabilità di conseguenze.