

ANERKENNUNGSZERTIFIKAT Nr. 1 / 16

für das Holzschutzmittel

impralit-TSK 40



Hersteller/Vertreiber RÜTGERS Organics GmbH., Oppauer Straße 43, D - 68305 Mannheim
Tel.: (0049) (0621) 7654-0, Fax: (0049) (0621) 7654-456 ; E-mail : elke.pirzer@impra.de
home page : <http://www.impra.de> **Vertrieb: Kulba Farben-Lacke Handelsgesellschaft mbH**
Packerstrasse 163, 8561 Söding: Tel.: (03137) 61620, Fax: (03137) 616230, e-mail: office@kulba.at

Produktart wasserlösliches Holzschutzemulsionskonzentrat.

Wirksamkeit vorbeugend wirksam gegen Pilze (P); vorbeugend wirksam gegen Insekten (Iv); gegen Witterungseinflüsse und Feuchtigkeit (W)

Wirkstoff(e) Propiconazol, Tebuconazol, Jodpropynylbuthylcarbamate, Alkyl (C12 -C16) dimethylbenzyl ammonium chlorid, Permethrin

Anwendungsbereich Für Holz unter Dach und im Freien in den Gebrauchsklassen 1, 2 und 3 für tragende und/oder aussteifende Holzbauteile. Holz in der GK 3 nur mit dauerhafter Beschichtung. Keine Anwendung jedoch für: Wenn das behandelte Holz in Aufenthaltsräumen und zugehörigen Nebenräumen großflächig [Flächen- / Raumvolumenverhältnis gleich oder größer 0,2 (m²/m³)] eingesetzt werden soll, es sei denn, die behandelten Holzbauteile werden zu diesen Räumen hin abgedeckt. Wenn das behandelte Holz in sonstigen Innenräumen eingesetzt werden soll, es sei denn, die großflächige Anwendung ist bautechnisch als unvermeidlich begründet. In der GK 1, ausgenommen kleinflächig für tragende oder aussteifende Bauteile oder Bauteile, die auch der GK 2 oder GK 3 zugeordnet sind. Holz, das in direkten Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln kommen kann. Holz in Küchen, Vorratsräumen oder Silos, wo Lebens- oder Futtermittel lagern. Holz in Ställen, wenn Tiere Zugang zum imprägnierten Holz haben. Holz, das in Bienenhäusern oder Saunananlagen verbaut wird. **Allgemeine Einschränkungen** siehe „Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Holzschutzmitteln“ im Österreichischen Holzschutzmittelverzeichnis.

Anwendungsverfahren Kesseldruckimprägnierung (T), Doppelvakuumverfahren (D). Automatisiertes Tauchen und Sprühen. Keine Verarbeitung und Lagerung des imprägnierten Holzes unter Bedingungen, die das Produkt oder Produktreste in Boden oder Gewässer einschließlich Kanalisation gelangen lassen, könnte. Das Produkt ist nur für Gewerbe- oder Industriebetriebe bestimmt und soll nur durch im Holzschutz erfahrene Fachleute angewandt werden. Kein Spritzen.

Gebrauchskonzentration mindestens min. 1 %ige wässrige Lösung

*Die Gebrauchskonzentration ist auf die Einbringmenge, die Holzart, die Holzdimension und auf das verwendete Verfahren abzustimmen. Für die Wirksamkeit des Holzschutzmittels ist es erforderlich, dass das imprägnierte Holz, das mit **Oberflächenverfahren** behandelt wurde während der Bauphase dauerhaft vor einer direkten Bewitterung geschützt wird. Das imprägnierte Holz soll mindestens 7 Tage vor einer direkten Bewitterung geschützt gelagert werden; bei Temperaturen unter 5 °C jedoch mindestens 14 Tage. Auch die Verarbeitung von imprägniertem Holz unter Dach soll erst nach Fixierung der Wirkstoffe erfolgen.*

Auf-/Einbringmenge mindestens Gesamtholz	Oberflächenverfahren			
	(S, St, K, T, L)	GK 1: 2,0 g/m ²	GK 2: 3,8 g/m ²	GK 3 (x): 4,8 g/m ²
	Kesseldruckverfahren			
	(Es, D, KD)	GK 1: 0,3 kg/m ³	GK 2: 1,0 kg/m ³	GK 3: 1,2 kg/m ³

^(x) Das imprägnierte Holz ist mit einer dauerhaften Deckbeschichtung zu versehen.

Anerkennungszertifikat gültig bis Ende 2025 *)

ARBEITSGEMEINSCHAFT HOLZSCHUTZMITTEL

Mag. H. Kohlmann
Vorsitzender



Dr. K. Schaubmayr
Geschäftsführer

Wien, 12. Februar 2021

*) Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen des österreichischen Biozidproduktegesetzes BGBl. I Nr. 105/2013 und den einschlägigen Richtlinien und Verordnungen der Europäischen Union und darf nur gemäß diesen Bestimmungen in Österreich in Verkehr gebracht und verwendet werden. Im Fall eines Widerspruchs zu diesen Bestimmungen erlischt die Gültigkeit des Anerkennungszertifikats automatisch.

Fachverband der chemischen Industrie Österreich, Arbeitsgemeinschaft Holzschutzmittel

A-1045 Wien, Wiedner Hauptstraße 63, Postfach 325

Tel. +43 (05) 90 900-3749, Fax +43 (05) 90 900-280, e-mail schaubmayr@fcio.wko.at, <http://www.holzschutzmittel.at>

Certification holder : **RÜTGERS Organics GmbH**

Product trade name : **IMPRALIT-TSK 40**

Use category : **Preventiv treatment**

Formulation type :
Water based emulsion
Concentrate

Users category : **Industrials**

The CTB-P+ certification attests to:

- ✓ **The efficacy of the product** to prevent the attacks of the wood (or wood-based products) by biological organisms destroying or altering its appearance.
- ✓ **The validation** of the product / process couple.
- ✓ **The maintenance of the product quality** by regular technical audits of the manufacture and the control on the production site.
- ✓ **The relevance of the technical information** from the product supplier.



FCBA attests to the conformity of the product described above, under the conditions provided for by the general rules of the CTB mark and of the reference document of the CTB-P+ mark:

This certificate is based on constant supervision and cannot take into account the evolutions or decisions taken during its validity period.

The latest updates of the following documentation is available at www.fcba.fr and www.ctbplus.fr: The general rules of the CTB mark / the CTB-P+ mark reference document / the list of the certification holders / the lists of the certified products. This certificate only applies to products labelled with the certification mark logotype.

In case of dispute, only the French version of this certificate is the authentic text.

Certificate n° : 14491-En

Cancel and replace certificate n° 502-21-2142

Date of issue : 01/09/2024

Expiration date : 31/08/2027

nb of pages : 2

Le Directeur certification
Alain HOCQUET

Siège Social

10, rue Galilée

CS 81050 Champs sur Marne

77447 Marne la Vallée Cedex 02

www.fcba.fr

IMPRALIT-TSK 40

CERTIFICATION PRERQUISITE	Health/ Environment acceptability according to REACH and CLP regulations		
COMPOSITION (w/w)	Propiconazole	1,00%	
	Tebuconazole	1,00%	
	IPBC	1,00%	
	Permethrine	2,00%	
	ADBAC	5,00%	

TREATMENT

Use class	SURFACE		IMPREGNATION			
	Critical value (g/m ²)		Critical value (kg/m ³)			
	antitermites (T)		without termites		antitermites (T)	
	Softwood	Hardwood	Softwood	Hardwood	Softwood	Hardwood
1	3,5	3,5	0,7	0,7	6,0	6,0
2	4,8	4,8	2,4	2,4	6,0	6,0
3.1	4,8	/	2,4	/	6,0	/
3.2	/	/	2,4	/	6,0	/
4 (retention 4)	/	/	/	/	/	/
4 (retention 4Sp)	/	/	/	/	/	/

BIOLOGICAL RISK COVERED*

Fungi:	Brown rot
Insects:	All beetles spp (I)
Termites:	Antitermite (T) qualification

* according to EN 599-1

PROCESS

Surface :	Short dipping Spray tunnel
Impregnation :	Vacuum pressure autoclave

USE DETAILS

Timber temporary not yet covered:	Efficacy according to leaching test done for use class 2 products
Outside uses for surface treated timber:	additional coating needed

Scheda tecnica

Protezione del legno

impralit-TSK 40**Per il trattamento del legno
classi d'uso 1-3**

Prodotto per la protezione del legno, esente da metalli pesanti, con azione fissante, per applicazione in conformità alla norma EN 335.

N° cert. di riconoscimento	FCIO/ARGE-HSM 1/16	Conf. alle norme europee: DIN-EN 46/47 DIN-EN 113 DIN-EN 117/118
Predicati di esame	Iv, P, W	
Controllo di qualità	MPA, Braunschweig	
Preservante per il legno, resistente alle intemperie, sia per il legno sotto il tetto che all'aperto senza che il prodotto abbia contatto con il terreno, ha un'azione preventiva contro funghi e insetti, conforme alle classi d'uso 1-3, secondo la norma EN 335.		

Confezione	Contenitore in plastica di 1.000 l; contenuto: 1.000 kg
Colore del legno	Incolore È possibile avere colorazioni più intense con l'impiego di paste coloranti impralit.
Efficacia	Protezione preventiva contro funghi e parassiti del legno. Ulteriori informazioni per prevenire l'azzurramento e la muffa sul legno stoccato si trovano tra l'altro nella scheda tecnica <i>SP Technical Research Institute of Sweden</i> „Come diminuire il rischio della colorazione tramite funghi del legno impregnato sotto pressione”
Consegna	Forma liquida, emulsione concentrata idrosolubile
Principi attivi	10,0 g/kg (1,0 %) propiconazolo, 10,0 g/kg (1,0 %) tebuconazolo, 10,0 g/kg (1,0 %) IPBC, 20,0 g/kg (2,0 %) permetrina, 25,0 g/kg (2,5 %) cloruro di benalconio
Campo d'applicazione	Il legno trattato con questa protezione può essere impiegato solo negli ambiti previsti nell'EN 335 delle classi d'uso 1, 2 o 3.

Limiti nel campo di applicazione	Non trattare • se il legno trattato è destinato ad un uso destinato ad un contatto diretto con alimenti o foraggi. • se il legno trattato è destinato alla costruzione di sale di aspetto e sale ad esse connesse di proporzioni ampie [rapporto superficie e volume dell'ambiente uguale o più ampio di $0,2(m^2/m^3)$], tranne che se il legno da trattare viene ricoperto. • Se il legno trattato è destinato a costruzioni su ampie aree di altri ambienti interni, tranne che se l'impiego su ampie aree è tecnicamente inevitabile. I sali di protezione del legno, i colori di controllo e le sostanze contenute, all'inizio possono venir dilavate via leggermente facendo così sporcare le superfici sottostanti, come ad esempio muri, piastrelle ed altro. Per evitare ciò bisogna prendere provvedimenti adeguati, (per esempio coprendo le superfici sottostanti). Eventuali dilavamenti non alterano l'efficacia del prodotto. Il prodotto contiene sostanze biocide con un effetto protettivo per elementi edili di legno portanti o rinforzanti contro funghi ed insetti, aventi un effetto distruttivo per il legno. È da applicare solo lì dove la protezione del legno è veramente indispensabile. L'uso inappropriato può causare danni alla salute e all'ambiente. Il preservante per il legno con questo agente impregnante può essere usato solo da personale qualificato esperto, con un'ampia esperienza nell'impiego di preservanti. Le informazioni tecniche riportate in questa scheda tecnica si riferiscono solo a legni chimicamente non trattati. Nel caso in cui il legno sia stato trattato con altre sostanze, si prega di consultare il nostro reparto di tecnica di applicazione.
Metodo di applicazione	impralit-TSK 40 si può applicare con il pennello, facendo la verniciatura attraverso il tunnel a spruzzo, tramite le vasche ad immersione, immergendolo così come con impianti per l'impregnazione tramite in autoclave sottovuoto doppio o sottovuoto e pressione. Procedimento ad immersione: impralit-TSK 40 è applicabile solo a legno edile con un'umidità $u \leq 50 \%$. Se si applica il procedimento di immersione in vasca, il legno deve restare immerso perlomeno per 24 ore. Procedimento in autoclave: bisogna fare attenzione al grado di maturazione del legno necessario per l'immersione. Aprire l'impianto dopo il trattamento e prima dell'ispezione arieggiare bene.

Dosaggio	Procedimento di applicazione	Classe d'uso			Unità
		1	2	3	
	Con il pennello	2,0	3,8	4,8	g di concentrato / m ² di superficie del legno
	Tunnel a spruzzo				
	Ad immersione (in vasca)				
	In autoclave sottovuoto doppio	0,3	1,0	1,2	kg di concentrato / m ³ di legno in totale
	In autoclave sottovuoto e pressione				
Contro le termiti: 6,0 g concentrato/m ² superficie del legno resp. 2,5 kg concentrato/m ³ del legno in totale. Per l'applicazione osservare le norme DIN 68 800-3. L'autorizzazione deve essere disponibile lì dove il prodotto viene utilizzato. La scheda tecnica concernente l'uso dei prodotti per la protezione del legno può venir richiesta alla Deutsche Bauchemie <i>Associazione Tedesca della chimica per l'edilizia</i> . (www.deutsche-bauchemie.de/publikationen)					
Concentrazione della soluzione	La concentrazione da usare dipende dalla quantità necessaria, dal tipo di legno e dal procedimento ed è di minimo 1,0%. Si consiglia di non utilizzare concentrazioni inferiori a questo valore.				
Valori indicativi per la durata dell'immersione	I tempi d'immersione dipendono dalle dimensioni, dal tipo, dal grado di umidità e dalla concentrazione della soluzione. Per l'impregnazione in vasca bisogna attenersi ad un tempo di immersione di 24 ore. Ulteriori informazioni e valori indicativi si trovano nella scheda informativa della Deutsche Bauchemie (DBC <i>Associazione Tedesca della chimica per l'edilizia</i>) “ Impregnazione appropriata per legno da costruzione - pianificazione e attuazione corretta della protezione del legno per l'impregnazione senza pressione”)				
Preparazione della soluzione	impralit-TSK 40 è miscelabile in acqua in qualsiasi proporzione. Per ottenere, ad esempio, una soluzione di 100 litri di una soluzione del 10% si devono mescolare 10 kg di impralit-TSK 40 in 90 litri di acqua. È possibile che si formi una schiuma temporanea. La micro emulsione ottenuta avrà un aspetto che può andare dal chiaro fino a leggermente torbido con un leggero odore.				

Controllo della soluzione	A mezzo di un rifrattometro e tabella.
Compatibilità con altri preparati	impralit-TSK 40 e le sue soluzioni non sono compatibili con la maggior parte dei sali protettivi del legno che si trovano in commercio. Per questo motivo, prima di un cambiamento bisogna consultare il nostro servizio tecnico.
Tempo di fissaggio	impralit-TSK 40 può, subito dopo il trattamento, essere facilmente dilavato. Per non alterare l'efficacia protettiva del prodotto è necessario proteggerlo dalla pioggia per almeno 7 giorni, a temperature $\leq 5^{\circ}\text{C}$ per almeno 14 giorni.
Caratteristiche	impralit-TSK 40 è liquido, fissante e diluibile in acqua.
Peso specifico	circa 1,03 g/cm ³ .
Odore	Il legno trattato dopo l'asciugatura è inodore.
Proprietà adesive	Prima di incollare il legno impregnato o di impregnare il legno incollato, si raccomanda di verificare se la saldezza della giuntura resta inalterata, facendo prove su campioni. Vista la grande varietà dei collanti disponibili sul mercato non è possibile fare un'affermazione generale. Per verificare la compatibilità delle colle si prega di rivolgersi al proprio rifornitore di colla.
Sovrapplicabilità con vernici	Per legno impregnato con impralit-TSK 40 si possono avere dei ritardi nell'asciugatura, delle modifiche del colore e dei problemi di aderenza. Si consiglia di applicare uno strato di prova. Ulteriori informazioni per la preparazione della superficie e sulla protezione costruttiva del legno sono riportate nella scheda tecnica 18 della BFS.
Indicazione speciale	Non bagnare le piante con la soluzione impregnante e non metterle a diretto contatto con superfici in legno appena trattate.
Norme di applicazione	Per il trattamento chimico di protezione preventiva con impralit-TSK 40, si applica la norma DIN 68 800-3 (protezione del legno, trattamento chimico preventivo del legno) con le relative disposizioni emanate nel campo edile, salvo non ci siano diverse prescrizioni previste nel certificato di vigilanza dell'edilizia. L'autorizzazione deve essere disponibile nei posti in cui viene usato. Se ne può far richiesta al produttore. Il trattamento del legno con questo prodotto deve essere effettuato solo da personale esperto nell'impiego di preservanti per il legno.

Regolamento CLP	impralit-TSK 40 deve avere sempre un'etichetta. Avvertenza: Pericolo Pittogramma: Pericolo per la salute; Corrosione; Ambiente; Punto esclamativo
Indicazioni di pericolo / Consigli di prudenza	H302 Nocivo se ingerito. H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H373 Può provocare danni alla laringe in caso di esposizione prolungata e ripetuta. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. 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. P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta). P330 Sciacquare la bocca. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali. Prodotto contiene: Polymer based on a long chained fatty alcohol and 5 – 15 molecules of Ethylene-oxide, permethrine (ISO), 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides, 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, Propiconazole.
Sicurezza sul lavoro	Nell'impiego di preservanti per il legno vanno osservate in particolar modo le regole riguardanti il lavoro e la protezione dell'ambiente riportate sull'imballaggio (in particolare il simbolo di pericolo, il disegno di pericolo, i consigli sulla sicurezza). Durante l'impiego proteggere volto, mani ed occhi (con creme protettive unguenti, guanti di gomma, occhiali di protezione). Il lavoro va svolto in aree ben areate. Lavare bene le mani ed il volto prima di mangiare e dopo il lavoro. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Non travasare il prodotto in recipienti destinati al cibo, a bevande o altri recipienti per alimenti. La "scheda tecnica sull'uso di materiali di protezione per il legno" dell'Industrieverband Bauchemie und Holzschutzmittel e. V. (Associazione professionale della chimica edile e dei prodotti per la protezione del legno) fornisce istruzioni riassuntive in materia. Ulteriori particolari riguardanti l'immagazzinamento e come maneggiare il legno impregnato, in particolare per evitare di far andare parti di impregnanti nel terreno, nelle acque del sottosuolo e in quelle in superficie o nella canalizzazione, sono indicate nella „Merkblatt für den sicheren Betrieb von Nicht-Druck-Anlagen mit wasserlöslichen Holzschutzmitteln“ (Scheda tecnica per il lavoro sicuro negli impianti senza pressione di impregnanti per il legno a base di acqua), il cui editore è la Deutsche Gesellschaft für Holzforschung e.V. (DGfH), Bayerstr. 57 - 59, D-80335 München-. Gisbau-Code: HSM-W 47.

Sicurezza degli impianti	Per il trattamento ad immersione in vasche con impralit-TSK 40, come per tutti i sali protettivi per il legno, bisogna osservare ed attenersi alle norme vigenti di protezione ambientale e di sicurezza sul lavoro. Attenersi alle norme previste dalle autorità competenti in materia. Controllare la stabilità / la compatibilità delle vernici esistenti negli impianti con impralit-TSK 40 prima di usarlo per la prima volta. In caso di incompatibilità consultare il nostro servizio tecnico.	
Stoccaggio/trasporto	Il tempo di conservazione in magazzino è di 2 anni. Non immagazzinare ad una temperatura superiore ai 50°C. Richiudere con cura i contenitori dopo l'uso. Conservare in confezioni originali ed esclusivamente alla portata di personale specializzato. Il concentrato e la sua soluzione si rapprendono e si congelano con il gelo. Il materiale rappreso o congelato dopo esser stato scongelato e mescolato bene può essere usato senza restrizioni. Punto di congelamento del concentrato : da 0° C Punto di congelamento della soluzione : da 0° C Per evitare la rottura dei contenitori, si consiglia di conservare il prodotto in un luogo protetto dal gelo. ADR/RID: classe 9, n° UN. 3082, dimensioni della confezione III	
Protezione dell'ambiente	impralit-TSK 40 è velenoso per pesci e per microorganismi, non disperdere in corsi d'acqua. Si deve inoltre fare attenzione e non versare impralit-TSK 40 e le sue soluzioni nel suolo e nella canalizzazione. Catalogo dei rifiuti n° 03 02 02.	
	Concentrazione	Classe di pericolo per le acque*
	Concentrato	3
	Soluzioni fino a 60 %	2
	Soluzioni fino a 4,0 %	1
	*autoclassificazione secondo VwVwS, allegato 4	
Questa scheda tecnica ha una funzione informativa. Data la molteplicità d'uso del prodotto le informazioni riportate non possono essere vincolanti per il singolo caso. Anche nel caso in cui si sia fatto ricorso alla nostra consulenza tecnica di applicazione. Le informazioni date non sono vincolanti, ma vengono date coscienziosamente sulla base delle nostre conoscenze ed esperienze. Accordi e assicurazioni fatte dai nostri dipendenti devono esser confermate sempre per iscritto.		

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.11.2020

Numero versione 18

Revisione: 03.11.2020

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** impralit-TSK 40
- **Articolo numero:** W769301
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agente di protezione del legno
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
RÜTGERS Organics GmbH
Oppauer Straße 43
D-68305 Mannheim
Tel.: **49-621-7654-247
Fax : **49-621-7654-456
e-mail: SDB.rog@ruetgers-organics.de
- **Informazioni fornite da:** Vedi rubrica 16 (interlocutore)
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Vedi: Produttore/fornitore
CENTRO ANTIVELENI
MILANO OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDE
PIAZZA OSPEDALE MAGGIORE 3
Tel 02-66101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 1B H360D Può nuocere al feto.
STOT RE 2 H373 Può provocare danni alla laringe in caso di esposizione prolungata e ripetuta.



GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.11.2020

Numero versione 18

Revisione: 03.11.2020

Denominazione commerciale: impralit-TSK 40

(Segue da pagina 1)

• Pittogrammi di pericolo

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

• Avvertenza Pericolo**• Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Polymer based on a long chained fatty alcohol and 5 – 15 molecules of Ethylene-oxide
permetrine (ISO)

Propiconazole

3-iodo-2-propinilbutilcarbammato

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

• Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H360D Può nuocere al feto.

H373 Può provocare danni alla laringe in caso di esposizione prolungata e ripetuta.

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

• Consigli di prudenza

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/
proteggere l'udito.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).

P330 Sciacquare la bocca.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali /
nazionali / internazionali.

• 2.3 Altri pericoli**• Risultati della valutazione PBT e vPvB**

• **PBT:** Non applicabile.

• **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

• 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

• **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze.

• Sostanze pericolose:

CAS: 9043-30-5	Polymer based on a long chained fatty alcohol and 5 – 15 molecules of Ethylene-oxide ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	10-25%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numero indice: 603-096-00-8	2-(2-butossietossi)etanolo ☠ Eye Irrit. 2, H319	5-10%

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.11.2020

Numero versione 18

Revisione: 03.11.2020

Denominazione commerciale: impralit-TSK 40

(Segue da pagina 2)

CAS: 104376-75-2	poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -phenyl- ω -hydroxy-, styrenated Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Numero indice: 612-140-00-5	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	<5%
CAS: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9 Numero indice: 007-010-00-4	sodio nitrito Ox. Sol. 3, H272; Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400	<5%
CAS: 52645-53-1 EINECS: 258-067-9 Numero indice: 613-058-00-2	permetrine (ISO) Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	<5%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Numero indice: 616-212-00-7	3-iodo-2-propinilbutilcarbammato Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<2%
	Propiconazole Repr. 1B, H360D; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 107534-96-3 ELINCS: 403-640-2 Numero indice: 603-197-00-7	1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-olo Repr. 2, H361d; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Numero indice: 613-112-00-5	2-ottil-2H-isotiazol-3-one Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Numero indice: 603-027-00-1	etan-1,2-diolo Acute Tox. 4, H302	<0,01%

• **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

• 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

• Indicazioni generali:

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

• Inalazione:

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

• Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

• Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

• Ingestione: Chiamare subito il medico.

• 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.11.2020

Numero versione 18

Revisione: 03.11.2020

Denominazione commerciale: impralit-TSK 40

(Segue da pagina 3)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Diluire abbondantemente con acqua.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
precauzione contro elettrostatica caricare
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

VL	Valore a breve termine: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm
----	---

(continua a pagina 5)

IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.11.2020

Numero versione 18

Revisione: 03.11.2020

Denominazione commerciale: impralit-TSK 40

(Segue da pagina 4)

107-21-1 etan-1,2-diolo

TWA	Limite Ceiling: 100 mg/m ³ A4 (aerosol)
VL	Valore a breve termine: 104 mg/m ³ , 40 ppm Valore a lungo termine: 52 mg/m ³ , 20 ppm Pelle

• **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

• **8.2 Controlli dell'esposizione**

• **Mezzi protettivi individuali**

• **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi.

• **Maschera protettiva:**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

• **Guanti protettivi:**

Guanti protettivi.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

• **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

• **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

• **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

• **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

• **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

• **Indicazioni generali**

• **Aspetto:**

Forma:	liquido
Colore:	giallo chiaro
Odore:	leggero
Soglia olfattiva:	Non definito.

• **valori di pH a 20 °C:** 6,5

• **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento: non definito

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

• **Punto di infiammabilità:** 105 °C

• **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

• **Temperatura di accensione:** 230 °C

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.11.2020

Numero versione 18

Revisione: 03.11.2020

Denominazione commerciale: impralit-TSK 40

(Segue da pagina 5)

• Temperatura di decomposizione:	Non definito.
• Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
• Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
• Limiti di infiammabilità: inferiore:	Non definito.
superiore:	Non definito.
• Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
• Densità a 20 °C:	1,03 g/cm ³
• Densità relativa	Non definito.
• Densità di vapore:	Non definito.
• Velocità di evaporazione	Non definito.
• Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	completamente miscibile
• Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
• Viscosità: dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.
• Tenore del solvente: Solventi organici:	5,0 %
Acqua:	63,2 %
• 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito.

• Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides

Orale	LD50	600 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Cutaneo	LD50	1.560 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))

7632-00-0 sodio nitrito

Orale	LD50	85-180 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
-------	------	--

52645-53-1 permethrine (ISO)

Orale	LD50	480 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Per inalazione	LC50/4 h	>23,5 mg/l (Rattus norvegicus (Ratte))

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.11.2020

Numero versione 18

Revisione: 03.11.2020

Denominazione commerciale: impralit-TSK 40

(Segue da pagina 6)

55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato

Orale	LD50	500 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Per inalazione	LC50/4 h	6,89 mg/l (Rattus norvegicus (Ratte))

Propiconazole

Orale	LD50	1.490 mg/kg (Mus musculus (Maus)) 1.517 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Cutaneo	LD50	>6.000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus (eur. Kaninchen)) >4.000 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Per inalazione	LC50/4 h	>5.800 mg/l (Rattus norvegicus (Ratte))

107534-96-3 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-olo

Orale	LD50	1.700 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Per inalazione	LC50/4 h	>5 mg/l (Rattus norvegicus (Ratte))

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Orale	LD50	126 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Cutaneo	LD50	>900 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Per inalazione	LC50/4 h	0,27 mg/l (Rattus norvegicus (Ratte))

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
Provoca irritazione cutanea.
- **Sugli occhi:**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Ulteriori dati tossicologici:** I vapori irritano gli occhi, la pelle e la respirazione.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**
Può nuocere al feto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Può provocare danni alla laringe in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**• 12.1 Tossicità****• Tossicità acquatica:****68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides**

LC50(48 h)	0,0058 mg/l (Daphnia magna)
LC50(96 h)	0,93 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 0,515 mg/l (Fish)
IC50	7,75 mg/l (Bacteria)
NOEC	21 mg/l (Daphnia magna) 34 mg/l (Carassius auratus (Goldfisch))
EC50 (72h)	0,049 mg/l (Selenastrum capricornutum)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.11.2020

Numero versione 18

Revisione: 03.11.2020

Denominazione commerciale: impralit-TSK 40

(Segue da pagina 7)

7632-00-0 sodio nitrito

LC50(48 h)	360-565 mg/l (Leuciscus idus)
LC50(96 h)	0,56-1,78 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50(48 h)	12,5-100 mg/l (Daphnia magna)
IC50	123 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 (72h)	1,23 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

52645-53-1 permetrine (ISO)

LC50(96 h)	0,0051 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
IC50	>1,13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
IC50	0,64 ug/l (Daphnia magna)

55406-53-6 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato

LC50(48 h)	0,21 mg/l (Daphnia magna)
LC50(96 h)	0,43 mg/l (Fish)
IC50	0,026 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50 (72h)	0,022 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Propiconazole

LC50(96 h)	6,8 mg/l (Cyprinus carpio)
	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	5,1-6,4 mg/l (Fish)
EC50(48 h)	10,2 mg/l (Daphnia magna)
IC50	0,76 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

107534-96-3 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-olo

LC50(96 h)	4,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	5,7 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50(48 h)	2,79 mg/l (Daphnia magna)
EC10	1.890 mg/l (Bakterientoxizität)
EC50 (72h)	3,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	3,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

26530-20-1 2-ottil-2H-isotiazol-3-one

LC50(96 h)	0,16 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50(48 h)	0,42 mg/l (Daphnia magna)
IC50	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	30,2 mg/l (Bacteria)
EC50 (72h)	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

Molto tossico per gli organismi acquatici

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.

- **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.11.2020

Numero versione 18

Revisione: 03.11.2020

Denominazione commerciale: impralit-TSK 40

• **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

• **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

• **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

• **Catalogo europeo dei rifiuti**

03 00 00	RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO E DELLA PRODUZIONE DI PANNELLI, MOBILI, POLPA, CARTA E CARTONE
03 02 00	rifiuti dei trattamenti conservativi del legno
03 02 02*	prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati

• **Imballaggi non puliti:**

• **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

• **14.1 Numero ONU**

• **ADR, IMDG, IATA** UN3082

• **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

• **ADR** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (permetrine (ISO))

• **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PERMETHRIN), MARINE POLLUTANT

• **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PERMETHRIN)

• **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

• **ADR, IMDG, IATA**



• **Classe** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi

• **Etichetta** 9

• **14.4 Gruppo di imballaggio**

• **ADR, IMDG, IATA** III

• **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides, permetrine (ISO)

• **Marine pollutant:** Simbolo (pesce e albero)

• **Marcatura speciali (ADR):** Simbolo (pesce e albero)

• **Marcatura speciali (IATA):** Simbolo (pesce e albero)

• **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi

• **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 90

• **Numero EMS:** F-A,S-F

• **Segregation groups** Nitrites and their mixtures

• **Stowage Category** A

• **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.11.2020

Numero versione 18

Revisione: 03.11.2020

Denominazione commerciale: impralit-TSK 40

(Segue da pagina 9)

• Trasporto/ulteriori indicazioni:**• ADR****• Quantità limitate (LQ)**

5L

• Quantità esenti (EQ)

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

• Categoria di trasporto

3

• Codice di restrizione in galleria

E

• IMDG**• Limited quantities (LQ)**

5L

• Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

• UN "Model Regulation":

UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (PERMETRINE (ISO)), 9, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**• 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****• Direttiva 2012/18/UE****• Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**• Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico**• Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t**• Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t**• REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 55**• Regolamento (UE) N. 649/2012**

52645-53-1 permetrine (ISO)

Annex I Part 1

Propiconazole

Annex I Part 1

• Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

• Disposizioni nazionali:**• Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Classe	quota in %
NC	5-10

• 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni**• Motivi per le modifiche****• Frasi rilevanti**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 18.11.2020

Numero versione 18

Revisione: 03.11.2020

Denominazione commerciale: impralit-TSK 40

(Segue da pagina 10)

- H311 Tossico per contatto con la pelle.
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H331 Tossico se inalato.
 H332 Nocivo se inalato.
 H360D Può nuocere al feto.
 H361d Sospettato di nuocere al feto.
 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

• **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti, Mannheim

• **Interlocutore:**

• **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 3: Solidi comburenti – Categoria 3

Acute Tox. 3: Tossicità acuta per via orale – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

• *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**