

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **Pullex Aqua-IG** **5357a:**
incolore

Codice prodotto 5357000200

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati Sostanza protettiva del legno; prodotto di rivestimento per uso professionale o per il fai-da-te.

Usi sconsigliati Non utilizzare per iniezione o spruzzatura.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante/Fornitore:

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Austria

Telefono: +4352426922713
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Informazioni fornite da: sdb-info@adler-lacke.com

Telefono
+43 5242 6922-713
Lun - gio 07:00 - 16:25
Ven 07:00 - 12:15

Informazioni supplementari

Importatore					
Paese	Nome	Via	Codice postale/ città	Telefono	e-Mail
Italia	ADLER Italia S.r.l.	Via per Marco 12/D	38068 Rovereto	+39 0464 425308	info@adler- italia.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Paese	Nome	Telefono
Italia	Centro Antiveleni	+39 02 6610 1029

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Classe di pericolo	Catego- ria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto	1	Aquatic Acute 1	H400
pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico	1	Aquatic Chronic 1	H410

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza attenzione

- Pittogrammi

GHS09



- Indicazioni di pericolo

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

- Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il contenuto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale.

- Informazioni supplementari sui pericoli

EUH208 Contiene 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato, permetrina, 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Tenere lontano dalla portata dei bambini e non sversare nelle fognature. Smaltire correttamente i residui (raccolta di materiali pericolosi, imprese di smaltimento). Immettere i contenitori vuoti nel sistema di recupero. Durante la lavorazione del prodotto osservare le consuete precauzioni di sicurezza.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Contiene un interferente endocrino (EDC) in una concentrazione di $\geq 0,1\%$.

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

3.2 Miscele

Descrizione della miscela

Resina alchidica all'acqua con una dispersione polimerica e additivi - contiene biocidi.

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS
(metil-2-metossietossi)propa- nolo	Nr CAS 34590-94-8 Nr CE 252-104-2 Nr. di registrazione REA- CH 01-2119450011-60-xxxx 01-2119991100-47-xxxx	5 - < 10	
3-iodo-2-propinilbutilcarbam- mato	Nr CAS 55406-53-6 Nr CE 259-627-5 Nr indice 616-212-00-7 Nr. di registrazione REA- CH 01-2120762115-60-xxxx	0,5 - < 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
Tebuconazolo	Nr CAS 107534-96-3 Nr CE 403-640-2 Nr indice 603-197-00-7	0,1 - < 0,3	Acute Tox. 4 / H302 Repr. 2 / H361d Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
permetrina	Nr CAS 52645-53-1 Nr CE 258-067-9 Nr indice 613-058-00-2	0,1 - < 0,3	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Nr CAS 2682-20-4 Nr CE 220-239-6 Nr indice 613-326-00-9 Nr. di registrazione REA- CH 01-2120764690-50-xxxx	0,00015 - < 0,001 5	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

Denominazione della sostanza	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
3-iodo-2-propinilbutil-carbammato	-	fattore M (acuto) = 10	1.795 mg/kg 0,5 mg/l/4h	orale inalazione: polvere/aerosol
Tebuconazolo	-	fattore M (acuto) = 1 fattore M (cronica) = 10	1.700 mg/kg	orale
permetrina	-	fattore M (acuto) = 1.000 fattore M (cronica) = 1.000	500 mg/kg 11 mg/l/4h	orale inalazione: vapore
2-metil-2H-isotiazol-3-one	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	fattore M (acuto) = 10 fattore M (cronica) = 1	120 mg/kg 242 mg/kg 0,11 mg/l/4h	orale dermica inalazione: polvere/aerosol

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

Non lasciare la vittima da sola. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Se inalata

Aerare. Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico.

A contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Non utilizzare solventi o diluenti!.

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito. Tenere a riposo. IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

nulla

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (CO₂), Polvere BC, Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Sabbia

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio può prodursi un fumo denso. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare gravi danni alla salute. Possibile formazione di miscele esplosive polvere-aria. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di azoto (NO_x), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime. Predisporre un'adeguata ventilazione. Controllare le polveri.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente. Diluire con molta acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi, Travasare i materiali contaminati nel contenitore originale o un contenitore adatto, chiudere il contenitore e smaltire come rifiuti conformemente al punto 13.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri
Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Gestione dei rischi connessi

- Pericoli di infiammabilità
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Contenimento degli effetti

Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Proteggere dai raggi solari. Provvedere a una buona aerazione! . Sigillare accuratamente i contenitori aperti e conservarli diritti per evitare fuoriuscite accidentali. Conservare nella confezione originale. Temperatura di conservazione di 0 °C/32 °F fino a 50 °C/122 °F.

Proteggere da sollecitazioni esterne come

gelo

- Compatibilità degli imballaggi
Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali particolari

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)											
Pae- se	Nome dell'agente chimico	Nr CAS	Iden- tifi- ca- tore	8 ore [ppm]	8 ore [mg/ m ³]	Bre- ve termi- ne [ppm]	Bre- ve termi- ne [mg/ m ³]	VM [ppm]	VM [mg/ m ³]	No- ta- zio- ne	Fon- te
EU	(2-metossimetil- etossi)propa- nolo	34590- 94-8	IOEL V	50	308					H	2000/ 39/CE
IT	(2-metossimetil- etossi)propa- nolo	34590- 94-8	VLEP	50	308					H	G.U. n. 218 - Alle- gato XXX- VIII

Notazione

8 ore media ponderata nel tempo (limite di esposizione di lunga durata): misurato o calcolato in relazione a un periodo di riferimento di otto ore, come media ponderata (salvo indicazione contraria)

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

Notazione

breve termine - limite per breve tempo di esposizione (livello di esposizione a breve termine): valore limite al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione e che si riferisce ad un periodo di 15 minuti (salvo indicazione contraria)
H absorbed through the skin
VM valore massimo al di là del quale non si dovrebbe verificare l'esposizione (ceiling value)

DNEL pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	DNEL	308 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	DNEL	283 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	55406-53-6	DNEL	0,023 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	55406-53-6	DNEL	0,07 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	55406-53-6	DNEL	2 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	DNEL	0,021 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	DNEL	0,043 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	PNEC	4.168 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
3-iodo-2-propinil-butilcarbammato	55406-53-6	PNEC	0,001 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
3-iodo-2-propinil-butilcarbammato	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
3-iodo-2-propinil-butilcarbammato	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
3-iodo-2-propinil-butilcarbammato	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
3-iodo-2-propinil-butilcarbammato	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
3-iodo-2-propinil-butilcarbammato	55406-53-6	PNEC	0,005 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	PNEC	3,39 µg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	PNEC	0,23 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	PNEC	0,047 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Utilizzare la visiera con protezione laterale (EN 166).

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi. Utilizzare guanti protettivi in lattice o PVC come protezione contro gli spruzzi per lavori di breve durata. Lattice: tempo di attraversamento $\geq$ 480 min, spessore del materiale 0,5 mm/PVC: tempo di attraversamento $>$ 60 min, spessore del materiale: 0,2 mm.

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

Protezione respiratoria

Durante le polimerizzazioni usare un apparecchio respiratorio adatto. Dispositivo filtrante in combinazione (EN 141). Filtro antiparticolato (EN 143). Tipo: A-P2 (filtri combinati contro particelle e gas e vapori organici, codice cromatico: marrone/bianco).

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100 °C
Infiammabilità	irrilevante
Punto di infiammabilità	non determinato
Temperatura di autoaccensione	non si applica
(valore) pH	7,8 – 8,2
Viscosità cinematica	40 – 50 ^s / _{DIN 2mm}

La/le solubilità

Solubilità in acqua	miscibile in qualsiasi proporzione
---------------------	------------------------------------

Coefficiente di ripartizione

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	questa informazione non è disponibile
--	---------------------------------------

Tensione di vapore	23 hPa a 20 °C
--------------------	----------------

Densità e/o densità relativa

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

Densità	1,004 g/cm ³ a 20 °C
Densità di vapore relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà

Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)
----------------------------------	-----------------------

Altri parametri di sicurezza

Proprietà esplosive	Non applicabile (vedi nota al capitolo 16)
---------------------	--

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante
Altre caratteristiche di sicurezza	non ci sono informazioni supplementari

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.4 Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

10.5 Materiali incompatibili

Comburenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	55406-53-6	orale	1.795 mg/kg
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	55406-53-6	inalazione: polvere/aerosol	0,5 mg/l/4h
Tebuconazolo	107534-96-3	orale	1.700 mg/kg
permetrina	52645-53-1	orale	500 mg/kg
permetrina	52645-53-1	inalazione: vapore	11 mg/l/4h
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	orale	120 mg/kg
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	dermica	242 mg/kg
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	inalazione: polvere/aerosol	0,11 mg/l/4h

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Contiene 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato, permetrina, 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

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

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	LC50	>1.000 mg/l	pesce	96 h
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	ErC50	>969 mg/l	alga	72 h
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	EC50	>969 mg/l	alga	72 h
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	55406-53-6	LC50	0,24 mg/l	invertebrati acquatici	24 h
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	55406-53-6	EC50	22 µg/l	alga	72 h
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	55406-53-6	ErC50	53 µg/l	alga	72 h
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	pesce	96 h
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	EC50	1,7 mg/l	invertebrati acquatici	24 h
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	ErC50	>0,072 mg/l	alga	96 h

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela					
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	55406-53-6	ErC50	0,1 mg/l	alga	120 h
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	55406-53-6	EC50	44 mg/l	microorganismi	3 h
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	EC50	1,4 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	ErC50	0,22 mg/l	alga	120 h

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradabilità dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	impoverimento dell'ossigeno	75 %	10 d		ECHA
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	rimozione del DOC	96 %	28 d		ECHA
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	formazione di anidride carbonica	76 %	28 d		ECHA
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	55406-53-6	formazione di anidride carbonica	4 %	1 d		ECHA
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	formazione di anidride carbonica	54,1 %	29 d		ECHA
2-metil-2H-isotiazol-3-one	2682-20-4	impoverimento dell'ossigeno	0 %	28 d		ECHA

12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non elencato.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti

Elenco di rifiuti, Decisione 2000/532/CE che istituisce un elenco di rifiuti

- Prodotto
03 02 02* prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati
- Imballaggi
15 01 10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

Metodi di smaltimento:

Prodotto

Ove possibile evitare o ridurre al minimo la produzione di rifiuti. Non scaricare nelle fognature. Evitare il rilascio nell'ambiente. Rifiuti e contenitori devono essere smaltiti in modo sicuro.

Imballaggi

Ove possibile evitare o ridurre al minimo la produzione di rifiuti. Per quanto possibile riciclare i rifiuti derivanti dagli imballaggi. Considerare l'opzione dell'incenerimento o del conferimento in discarica solo se il riciclaggio non è fattibile.

Note sullo smaltimento:

Prodotto

Questo prodotto e le sue soluzioni e sottoprodotti devono essere smaltiti sempre in conformità con i requisiti di protezione ambientale, le leggi sullo smaltimento dei rifiuti e le disposizioni delle autorità locali. I residui devono essere consegnati a un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata (impresa di smaltimento/riciclaggio).

Imballaggi

In base alle informazioni fornite in questa scheda di sicurezza, è necessario richiedere alle autorità competenti in materia di rifiuti indicazioni sulla classificazione dei contenitori vuoti e degli imballaggi. I contenitori vuoti devono essere ordinati in base alla categoria per lo smaltimento e il riciclaggio. È possibile smaltire gratuitamente contenitori e imballaggi provvisti di licenza tramite i partner del sistema. I contenitori con residui devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali e nazionali.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID/ADN	ONU 3082
IMDG-Code	ONU 3082
ICAO-TI	ONU 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID/ADN	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Nome tecnico (componenti pericolosi)	Tebuconazolo, 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

ADR/RID/ADN	9
IMDG-Code	9
ICAO-TI	9

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Pericoli per l'ambiente

pericoloso per l'ambiente acquatico

Materia pericolosa per l'ambiente (ambiente acquatico) Tebuconazolo, 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU**Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari**

Codice di classificazione	M6
Etichetta/e di pericolo	9, pesce e albero



Pericoli per l'ambiente	Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Disposizioni speciali (DS)	274, 335, 375, 601
Quantità esenti (EQ)	E1
Quantità limitate (LQ)	5 L
Categoria di trasporto (CT)	3
Codice di restrizione in galleria (CTG)	-
Numero di identificazione del pericolo	90

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari

Inquinante marino	Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) (3-iodo-2-propinylbutylcarbammate)
Etichetta/e di pericolo	9, pesce e albero



Disposizioni speciali (DS)	274, 335, 969
Quantità esenti (EQ)	E1
Quantità limitate (LQ)	5 L

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

EmS	F-A, S-F
Categoria di stivaggio (stowage category)	A
Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari	
Pericoli per l'ambiente	Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Etichetta/e di pericolo	9, pesce e albero
	
Disposizioni speciali (DS)	A97, A158, A197, A215
Quantità esenti (EQ)	E1
Quantità limitate (LQ)	30 kg

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Direttiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
N.	Sostanza pericolosa/categorie di pericolo	Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore	Note
E1	pericoli per l'ambiente (pericoloso per l'ambiente acquatico, cat. 1)	100 200	56)

Notazione

56) pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

Direttiva Decopaint (2004/42/EC)

Contenuto di COV	5,992 % 70 g/l
------------------	-------------------

Direttiva sulle emissioni industriali (IED) (2010/75/EU)

Contenuto di COV	5,992 % 60,16 g/l
------------------	----------------------

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

Elenco di inquinanti (WFD)			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Elencato in	Osservazioni
2-metil-2H-isotiazol-3-one		a)	

Legenda

A) Elenco indicativo dei principali inquinanti

Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo ai precursori di droghe

nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)

nessuno dei componenti è elencato

Principi attivi biocidi

Denominazione della sostanza	% (W/w)	Unità
3-iodo-2-propinilbutilcarbammato	9	g/kg
Tebuconazolo	2,5	g/kg
permetrina	1	g/kg
Betaina polimerica	0,5	g/kg

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

Sezione	Voce precedente (testo/valore)	Voce attuale (testo/valore)	Rilevante per la sicurezza
2.2		- Informazioni supplementari sui pericoli: modifica nella lista (tabella)	sì
11.1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Contiene 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato, permetrina, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.	Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Contiene 3-iodo-2-propinilbutilcarbammato, permetrina, 2-metil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.	sì

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
2000/39/CE	Direttiva della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi in applicazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio
8 ore	Media ponderata nel tempo
Acute Tox.	Tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
ADR/RID/ADN	Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
breve termine	Limite per breve tempo di esposizione
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
COV	Composti organici volatili
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)
ErC50	≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo
Eye Dam.	Causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione agli occhi
fattore M	Fattore moltiplicatore. Si applica alla concentrazione di una sostanza classificata come pericolosa per l'ambiente acquatico, tossicità acuta categoria 1 o tossicità cronica categoria 1, ed è utilizzato per ottenere, mediante il metodo della somma, la classificazione di una miscela in cui la sostanza è presente
G.U. n. 218 - Allegato XXXVIII	Gazzetta Ufficiale n.218: Modificato l'allegato XXXVIII come previsto dal decreto interministeriale
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IMDG-Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IOELV	Valori limite indicativi di esposizione professionale
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
ppm	Parti per milione
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
Repr.	Tossicità per la riproduzione
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	Corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	Irritante per la pelle
Skin Sens.	Sensibilizzazione cutanea
STA	Stima della Tossicità Acuta
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
VLEP	Valore limite di esposizione professionale
VM	Valore massimo
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Pullex Aqua-IG

Numero della versione: 4.0

Revisione: 23.10.2023
Data di pubblicazione: 23.10.2023:

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.
Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

Codice	Testo
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
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.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
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.

Annotazione al limite inferiore d'esplosione di vernici diluibili all'acqua:

Veda il rapporto di ricerca PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, settembre 2005 ed il rapporto PTB-W-57, febbraio 1994.

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.