

Trodat GmbH
4600 Wels

Data di emissione 04.11.2019, Revisione 20.05.2019

Versione 01

Pagina 1 / 11

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

Trodat dryteq ink

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

Tinta

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta Trodat GmbH
Linzerstr. 156
4600 Wels / AUSTRIA
Telefono +43 (0) 7242 239 - 0
Fax +43 (0) 7242 239 - 940
Sito internet www.trodat.net
E-mail trodat@trodat.net

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche trodat@trodat.net
Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza +39 (0)6 3054343
Ditta +43 (0) 7242 239 - 0 Lu-Ve 8:00 - 16:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

1,6-esandiol diacrilato
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO, ESTERI CON ACIDO ACRILICO
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etanodiolo)

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Trodat GmbH

4600 Wels

Data di emissione 04.11.2019, Revisione 20.05.2019

Versione 01

Pagina 2 / 11

2.3 Altri pericoli

Ulteriori rischi

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Tipo di prodotto:

3.2 Miscela

Cont. [%]	Sostanza
25 - < 30	1,6-esandiolo diacrilato CAS: 13048-33-4, EINECS/ELINCS: 235-921-9, EU-INDEX: 607-109-00-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412
20 - < 25	(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate CAS: 66492-51-1, EINECS/ELINCS: 266-380-7 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
10 - < 15	4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CORO-2,3-EPOSSIPROPANO, ESTERI CON ACIDO ACRILICO CAS: 55818-57-0, EINECS/ELINCS: 500-130-2, Reg-No.: 01-2119490020-53-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
3 - < 5	diacrilato di ossibis(metil-2,1-etanodiolio) CAS: 57472-68-1, EINECS/ELINCS: 260-754-3, Reg-No.: 01-2119484629-21-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317
1 - < 3	Diacrilato di (1-metil-1,2-etandiol)bis[ossi(metil-2,1-etandiole)] CAS: 42978-66-5, EINECS/ELINCS: 256-032-2, EU-INDEX: 607-249-00-X, Reg-No.: 01-2119484613-34-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 2	Diphenyl (2,4,6-trimetilbenzoil) ossido di fosfina CAS: 75980-60-8, EINECS/ELINCS: 278-355-8, EU-INDEX: 015-203-00-X GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Repr. 2: H361 - Aquatic Chronic 2: H411

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Inalazione

Far affluire aria fresca.
Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.
In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

Pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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.
Consultare immediatamente il medico.
Proteggere l'occhio illeso.

Ingestione

Non provocare il vomito.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.
Consultare il medico.**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Reazioni allergiche
Effetti irritanti**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento dei sintomi.

Trodat GmbH
4600 Wels

Data di emissione 04.11.2019, Revisione 20.05.2019

Versione 01 Pagina 3 / 11

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica
Mezzi di estinzione non adatti getto d'acqua pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.
monossido di carbonio (CO)
Diossido di carbonio (CO₂)
Ossido metallico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.
Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.
Utilizzare indumenti protezione individuale (vedere SEZIONE 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).
Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare indumenti protezione individuale.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.
Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia del viso e/o delle mani.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali.
Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.
Non immagazzinare con ossidanti.
Non immagazzinare con riducenti.
Non immagazzinare con acidi e soluzioni alcaline.
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

Trodat GmbH
4600 Wels

Data di emissione 04.11.2019, Revisione 20.05.2019

Versione 01 Pagina 4 / 11

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

non applicabile

DNEL

Sostanza
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etanodiolo), CAS: 57472-68-1
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,77 mg/kg bw/d.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 24,48 mg/m ³ .
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,08 mg/kg bw/day.
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,66 mg/kg bw/day.
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 7,24 mg/m ³ .
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO, ESTERI CON ACIDO ACRILICO, CAS: 55818-57-0
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 33 mg/kg bw/day.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,17 mg/m ³ .
Diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)], CAS: 42978-66-5
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 1,7 mg/kg bw/day.
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,94 mg/m ³ .

PNEC

Sostanza
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etanodiolo), CAS: 57472-68-1
Aqua marina, 0 mg/L.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/l.
Sedimento (aqua dolce), 0,009 mg/kg.
Terreno, 0,001 mg/kg.
Aqua dolce, 0,003 mg/L.
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO, ESTERI CON ACIDO ACRILICO, CAS: 55818-57-0
Terreno, 7,1 mg/kg soil dw.
Aqua dolce, 0,1 mg/l.
Aqua marina, 0,01 mg/l.
Sedimento (aqua marina), 3,58 mg/kg sediment dw.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 10 mg/L.
Sedimento (aqua dolce), 35,8 mg/kg sediment dw.
Diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)], CAS: 42978-66-5
terreno, 0,002 mg/kg soil dw.
Aqua dolce, 0,007 mg/L.
Aqua marina, 0,001 mg/L.
Impianto di trattamento scarichi (STP), 100 mg/L.
Sedimento (aqua dolce), 0,033 mg/kg sediment dw.
Sedimento (aqua marina), 0,003 mg/kg sediment dw.

Trodat GmbH

4600 Wels

Data di emissione 04.11.2019, Revisione 20.05.2019

Versione 01

Pagina 5 / 11

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	occhiali protettivi (EN 166:2001)
Protezione delle mani	> 0,5 mm, Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Per quanto riguarda i dati si tratta di raccomandazioni. Per ulteriori informazioni preghiamo di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
Altro	Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Il tipo di equipaggiamento di protezione personale va scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presso lo specifico posto di lavoro. Le donne gravide dovrebbero assolutamente evitare l'inalazione del prodotto e il contatto con la pelle.
Protezione delle vie respiratorie	Protezione delle vie respiratorie in caso di elevate concentrazioni. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P3. (DIN EN 14387)
Pericoli termici	non applicabile
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	liquido
Colore	vario
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
Valore pH	non applicabile
Valore pH [1%]	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto infiammabilità [°C]	> 100
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	Nessuna informazione disponibile.
Limite di esplosività superiore	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	Nessuna informazione disponibile.
Densità [g/ml]	Nessuna informazione disponibile.
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	parzialmente solubile
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore relativa all'aria	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Autoaccensione [°C]	Nessuna informazione disponibile.
Punto di decomposizione [°C]	Nessuna informazione disponibile.

9.2 Altre informazioni

nessuna

Trodat GmbH

4600 Wels

Data di emissione 04.11.2019, Revisione 20.05.2019

Versione 01

Pagina 6 / 11

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile alle condizioni di immagazzinaggio indicate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

Reazioni con riducenti.

10.4 Condizioni da evitare

Non surriscaldare per evitare la decomposizione.

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Vedere SEZIONE 10.3.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non noti in caso di un impiego conforme allo scopo previsto.

In caso di incendio: vedere SEZIONE 5.

Trodat GmbH
4600 Wels

Data di emissione 04.11.2019, Revisione 20.05.2019

Versione 01

Pagina 7 / 11

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Sostanza
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etanodiolo), CAS: 57472-68-1
LD50, orale, Ratto: > 2000 mg/kg.
LD50, cutaneo, Coniglio: > 2000 mg/kg.
LC50, per inalazione, Ratto: > 5 mg/l/4h.
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CORO-2,3-EPOSSIPROPANO, ESTERI CON ACIDO ACRILICO, CAS: 55818-57-0
LD50, cutaneo, Ratto: > 2000 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: > 2000 mg/kg.
1,6-esandiol diacrilato, CAS: 13048-33-4
LD50, cutaneo, Coniglio: 3650 mg/kg (OECD 402).
LD50, orale, Ratto: > 5000 mg/kg (OECD 401).
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, CAS: 66492-51-1
LD50, cutaneo, Ratto: > 2000 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: > 2000 mg/kg.
Diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)], CAS: 42978-66-5
LD50, cutaneo, Coniglio: > 2000 mg/kg (IUCLID).
LD50, orale, Ratto: > 3000 mg/kg (IUCLID).
Diphenyl (2,4,6-trimetilbenzoil) ossido di fosfina, CAS: 75980-60-8
LD50, cutaneo, Ratto: > 2000 mg/kg.
LD50, orale, Ratto: > 5000 mg/kg.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari graviPericolo di gravi lesioni oculari.
Metodo di calcolo**Corrosione/irritazione cutanea**Irritante
Metodo di calcolo**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**Può provocare una reazione allergica cutanea.
Metodo di calcolo**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità di riproduzioneIl prodotto contiene una o più sostanze della categoria Repr. 2 (CLP).
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Cancerogenicità**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

Trodat GmbH
4600 Wels

Data di emissione 04.11.2019, Revisione 20.05.2019

Versione 01

Pagina 8 / 11

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Sostanza
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etanodiolo), CAS: 57472-68-1
LC50, (96h), pesce: 1 - 10 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 10 - 100 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 10 - 100 mg/l.
4,4'-ISOPROPILIDENDIFENOLO, PRODOTTI DI REAZIONE OLIGOMERICI CON 1-CLORO-2,3-EPOSSIPROPANO, ESTERI CON ACIDO ACRILICO, CAS: 55818-57-0
EC50, (3h), Fango attivo: > 1000 mg/l (OECD 209).
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 105 mg/l (OECD 201).
EL50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l (OECD 202).
LL50, (96h), Cyprinus carpio: > 100 mg/l (ISO 7346/1).
1,6-esandiolo diacrilato, CAS: 13048-33-4
LC50, (96h), Leuciscus idus: 4,6 - 10 mg/l (DIN 38412-15).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,6 mg/l.
EC50, (0,5h), Fango attivo: 270 mg/l (OECD 209).
ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 1,5 mg/l (DIN 38412-9).
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate, CAS: 66492-51-1
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 34 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 20 mg/l (OECD 202).
Diacrilato di (1-metil-1,2-etandiil)bis[ossi(metil-2,1-etandiile)], CAS: 42978-66-5
LC50, (96h), Leuciscus idus: 4,5-<10 mg/l (IUCLID).
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 28 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 88,7 mg/l (IUCLID).
Diphenyl (2,4,6-trimetilbenzoil) ossido di fosfina, CAS: 75980-60-8
LC50, (96h), Danio rerio: 1 -10 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3,53 mg/l (OECD 202).
EC50, (72d), Pseudokirchneriella subcapitata: 2,01 mg/l (OECD 201).

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali Nessuna informazione disponibile.

Comportamento negli impianti di depurazione Nessuna informazione disponibile.

Biodegradabilità

CAS 66492-51-1: 28%, 28d (OECD 301B)
CAS 13048-33-4: 60 - 70%, 28d (OECD 310)
CAS 55818-57-0: 42%, 28d (OECD 301F)
CAS 42978-66-5: 48%, 28d (OECD 301B)
CAS 75980-60-8: 0 - 10%, 28d (OECD 301F)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

CAS 66492-51-1: log Kow = 1,9 (23°C)(OECD 117)
CAS 13048-33-4: log Kow = 2,81 (25°C)(OECD 107)
CAS 55818-57-0: log Kow = 1,6 - 3 (OECD 117)
CAS 42978-66-5: log Kow = 2 (OECD 107)
CAS 75980-60-8: BCF = 18 - 22

Trodat GmbH

4600 Wels

Data di emissione 04.11.2019, Revisione 20.05.2019

Versione 01

Pagina 9 / 11

12.4 Mobilità nel suolo

CAS 66492-51-1: log Koc = 1,06
 CAS 13048-33-4: log Koc = 2,1
 CAS 55818-57-0: log Koc = 2,6 - 3,55 (OECD 121)
 CAS 42978-66-5: log Koc = 1

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.
 I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.
 In base alla ricetta, il prodotto contiene alogeni legati organicamente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Eliminazione coordinata con le autorità se necessario.
 Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 080111*
 080312*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.
 Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati) 150110*
 150102

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU**

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trodat GmbH
4600 Wels

Data di emissione 04.11.2019, Revisione 20.05.2019

Versione 01 Pagina 10 / 11

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

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

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

REGOLAMENTAZIONI CEE 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- **Attenersi alle limitazioni per l'impiego** Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.
Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.

- **VOC (2010/75/CE)** non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica è stata eseguita per le seguenti sostanze contenute in questo preparato:
CAS 66492-51-1 / CAS 13048-33-4 / 55818-57-0 / CAS 42978-66-5

Trodat GmbH

4600 Wels

Data di emissione 04.11.2019, Revisione 20.05.2019

Versione 01 Pagina 11 / 11

SEZIONE 16: Altre informazioni**16.1 Indicazioni di pericolo
(SEZIONE 03)**

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H315 Provoca irritazione cutanea.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni**Procedura di classificazione**

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
 Skin Sens. 1: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. (Metodo di calcolo)
 Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
 Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

nessuna



Copyright: Chemiebüro®

