

Scheda di dati di sicurezza

revisionato il 11.02.2026

Identificazione del prodotto:

Nome commerciale: **808 Alfa proteXos Primer**
Scopo d'uso: Promotore di adesione

Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Sievert AG,
Aspstrasse 44,
CH-8472 Ober-Ohringen
Tel: +41 52 235 38 00
info@sievert.ch

Numero nazionale di emergenza: 145 (raggiungibile 24h, Tox Info Suisse, Zurigo; per chiamate dalla Svizzera, informazioni in tedesco, francese e italiano)

Informazioni per gli utilizzatori relative a:

Sezione 7: *Nessuna informazione aggiuntiva rispetto alla scheda di dati di sicurezza tedesca*

Sezione 8: *Componenti con valori limite di esposizione professionale — base CH SUVA*
77-58-7: Dibutyltin Dilaurate
Valore MAK: 0,004 ppm (0,02 mg/m³)
1330-20-7: Xylol (mix of isomers)
Valore MAK:: 50 ppm (220 mg/m³)

Sezione 13: *Nessuna informazione aggiuntiva rispetto alla scheda di dati di sicurezza tedesca*

Sezione 15: *VOC-CH (VOCV): 75 % in peso*
Classe di pericolo per le acque: B

Frontespizio redatto il: 11.02.2026

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di revisione: 01.07.2025

Data di stampa: 11.02.2026

808 Alfa proteXos Primer

Alfa GmbH Ferdinand-Porsche-Str. 10 73479 Ellwangen alfa-direkt.ch

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o miscela dell'impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale/designazione:

808 Alfa proteXos Primer

N. articolo:

8080025, 8080001

UFI:

A5R6-GAQU-J20Y-5UTD

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

Uso della sostanza/miscela:

Promotore di adesione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (fabbricante/importatore/rappresentante esclusivo/utilizzatore a valle/commerciante):

Alfa GmbH

Ferdinand-Porsche-Str. 10

73479 Ellwangen

Germany

Telefono: +41 (0)5 22 02 40 30

E-mail: kontakt@alfa-direkt.ch

Sito web: www.alfa-direkt.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Sievert AG, Aspstrasse 44, CH-8472 Ober-Ohringen, 24h: +41 52 235 38 00

Tox Info Suisse, 24h: 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericolo — Indicazioni di pericolo — Procedura di classificazione

Liquidi infiammabili (Flam. Liq. 3)

H226: Liquido e vapori infiammabili.

Pericolo in caso di aspirazione (Asp. Tox. 1)

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Tossicità acuta (cutanea) (Acute Tox. 4)

H312: Nocivo a contatto con la pelle.

Corrosione/irritazione cutanea (Skin Irrit. 2)

H315: Provoca irritazione cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle (Skin Sens. 1)

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Grave irritazione oculare (Eye Irrit. 2)

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità acuta (inalazione) (Acute Tox. 4)

H332: Nocivo se inalato.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola (STOT SE 3)

H335: Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta (STOT RE 2)

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo:

GHS08 Pericolo per la salute

GHS07 Punto esclamativo

GHS02 Fiamma

Parola di segnalazione:

Pericolo

Componenti pericolosi da indicare in etichetta:

Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate; Xylol (mix of isomers)

Indicazioni di pericolo — Pericoli fisici

H226 Liquido e vapori infiammabili.

Indicazioni di pericolo — Pericoli per la salute

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H312 + H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Indicazioni di pericolo — Pericoli per l'ambiente

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo supplementari

EUH208 Contiene Dibutylzinndilaurat. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza — Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P261 Evitare di respirare polvere/fumo/gas/nebbia/vapori/aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza — Reazione

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua [o fare la doccia].

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.

P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Componenti pericolosi / impurità pericolose / stabilizzanti:

Identificatori del prodotto — Nome della sostanza — Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] — Concentrazione

CAS-Nr.: 1330-20-7

CE-Nr.: 215-535-7

Index-Nr.: 601-022-00-9

REACH-Nr.: 01-2119488216-32

Xylol (mix of isomers)

Acute Tox. 4 (H332, H312)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Asp. Tox. 1 (H304)

Eye Irrit. 2 (H319)

Flam. Liq. 3 (H226)

STOT RE 2 (H373)

STOT SE 3 (H335)

Skin Irrit. 2 (H315)

Pericolo

Stima della tossicità acuta (ATE)

ATE (orale) 4.300 mg/kg

ATE (cutanea) 12.126 mg/kg

ATE (inalazione, gas) 3.907 ppmV

ATE (inalazione, vapori) 0,027571 mg/L

ATE (inalazione, polveri/nebbie) 1,5 mg/L

Concentrazione: **44 – < 75 % in peso**

CAS-Nr.: 28182-81-2

CE-Nr.: 931-274-8

Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate

Acute Tox. 4 (H332)

STOT SE 3 (H335)

Skin Sens. 1 (H317)

Attenzione

Limite di concentrazione specifico (SCL)

Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5%

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5%

Stima della tossicità acuta (ATE)

ATE (orale) > 2.500 mg/kg

ATE (cutanea) > 2.000 mg/kg

ATE (inalazione, polveri/nebbie) 1,5 mg/L

Concentrazione: **14 – < 30 % in peso**

CAS-Nr.: 77-58-7

CE-Nr.: 201-039-8

Index-Nr.: 050-030-00-3

REACH-Nr.: 01-2119496068-27-0004

Dibutyltin Dilaurate

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 1 (H410)

Eye Irrit. 2 (H319)

Muta. 2 (H341)

Repr. 1B (H360FD)

STOT RE 1 (H372)

STOT SE 1 (H370)

Skin Sens. 1 (H317)

Pericolo

Stima della tossicità acuta (ATE)

ATE (orale) 175 mg/kg

ATE (cutanea) > 2.000 mg/kg

ATE (inalazione, vapori) > 3 mg/L

Concentrazione: **0 – < 0,3 % in peso**

Testo completo delle frasi H e EUH: vedere **Sezione 16**.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile, mostrare le istruzioni operative o la scheda di dati di sicurezza). Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo. Togliere gli indumenti contaminati o impregnati. In caso di perdita di coscienza, se la respirazione è presente, porre la persona in posizione laterale di sicurezza e richiedere assistenza medica. Non lasciare la persona colpita incustodita. Attenzione ai soccorritori: prestare attenzione all'autoprotezione!

In caso di inalazione:

Assicurare l'apporto di aria fresca. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico. Richiedere consulenza medica/assistenza medica. In caso di malessere consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Consultare un medico. In caso di irritazione o eruzione cutanea: consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare accuratamente con acqua per alcuni minuti. Se possibile, rimuovere eventuali lenti a contatto. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione oculare persistente: consultare un medico.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca. Far bere 1 bicchiere d'acqua a piccoli sorsi (effetto di diluizione). In caso di malessere consultare un medico. Non provocare il vomito. In caso di vomito considerare il pericolo di aspirazione. Consultare immediatamente un medico.

Autoprotezione del soccorritore:

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Non praticare respirazione bocca a bocca diretta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Polmonite (pneumonia)
Edema polmonare
Corrosione/irritazione cutanea
Reazioni allergiche
Grave irritazione oculare
Irritazione delle vie respiratorie

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

Tattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Anidride carbonica (CO₂)
Polvere estinguente
Getto d'acqua nebulizzata
Schiuma resistente all'alcool

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile

Prodotti di combustione pericolosi:

In caso di incendio: gas/vapori tossici

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare autorespiratore isolante e tuta di protezione chimica.

5.4. Ulteriori indicazioni

Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento contaminata. Non disperdere nelle fognature o nei corpi idrici.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per il personale non addestrato alle emergenze

Precauzioni personali:

Mettere in sicurezza le persone.

Dispositivi di protezione:

Indossare guanti/indumenti protettivi/protezione per occhi/viso.

6.1.2. Per il personale di intervento

Dispositivi di protezione individuale:

Vedere Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nei corpi idrici.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento:

Assorbire con materiale legante per liquidi (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione sicura: vedere Sezione 7

Dispositivi di protezione individuale: vedere Sezione 8

Smaltimento: vedere Sezione 13

6.5. Ulteriori indicazioni

Utilizzare contenitori idonei per evitare la contaminazione dell'ambiente.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Indicazioni per la manipolazione sicura:

Indossare dispositivi di protezione individuale (vedere Sezione 8).

Misure antincendio:

Tenere lontano da fonti di accensione — Non fumare. Adottare misure contro le cariche elettrostatiche.

Indicazioni generali di igiene industriale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio:

Tenere il recipiente ben chiuso e conservarlo in luogo fresco e ben ventilato.

Classe di stoccaggio (TRGS 510, Germania):

3 – Liquidi infiammabili

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di stoccaggio:

Tenere il recipiente ben chiuso.

7.3. Usi finali specifici

Soluzioni settoriali:

Sistemi PU, nocivi per la salute, sospetto CMR, contenenti solventi (>10% VOC)

GISCODE:

PU50

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di origine) — Nome della sostanza —

- ① Valore limite a lungo termine
- ② Valore limite a breve termine
- ③ Valore istantaneo
- ④ Metodo di monitoraggio/osservazione
- ⑤ Osservazione

IOELV (UE) — Xylol (mix of isomers)

CAS-Nr.: 1330-20-7

CE-Nr.: 215-535-7

- ① 50 ppm (221 mg/m³)
- ② 100 ppm (442 mg/m³)
- ⑤ (può essere assorbito attraverso la pelle)

CH — valido dal 01.01.2025 — Xylol (mix of isomers)

CAS-Nr.: 1330-20-7

CE-Nr.: 215-535-7

- ① 50 ppm (220 mg/m³)
 - ② 100 ppm (440 mg/m³)
 - ⑤ (può essere assorbito attraverso la pelle)
- H B; Metodo di misura: INRS NIOSH

CH — valido dal 01.01.2024 — Dibutyltin Dilaurate

CAS-Nr.: 77-58-7

CE-Nr.: 201-039-8

- ① 0,004 ppm (0,02 mg/m³)
 - ② 0,004 ppm (0,02 mg/m³)
 - ⑤ (frazione inalabile; può essere assorbito attraverso la pelle)
- H R1B SSB; Metodo di misura: NIOSH OSHA

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese) — Sostanza — Valore limite —

- ① Parametro
- ② Materiale di prova
- ③ Momento del prelievo
- ④ Osservazione

BAT (CH) — dal 01.01.2025 — Xylol (mix of isomers)

CAS-Nr.: 1330-20-7 — CE-Nr.: 215-535-7

2 g/L

- ① Acidi metilippurici
- ② Urina
- ③ Fine esposizione o fine turno

BAT (CH) — dal 02.01.2022 — Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate

CAS-Nr.: 28182-81-2 — CE-Nr.: 931-274-8

15 µg/g creatinina

- ① Esametildiammina dopo idrolisi
- ② Urina
- ③ Fine esposizione o fine turno

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza — Valore DNEL —

- ① Tipo DNEL
- ② Via di esposizione

Xylol (mix of isomers)

CAS-Nr.: 1330-20-7 — CE-Nr.: 215-535-7

77 mg/m³

- ① DNEL lavoratori
 - ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
- 14,8 mg/m³

- ① DNEL consumatori
 - ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
- 289 mg/m³

- ① DNEL lavoratori
 - ② Acuto – inalazione, effetti sistemici
- 180 mg/kg

- ① DNEL lavoratori
 - ② Lungo termine – dermico, effetti sistemici
- 108 mg/kg

- ① DNEL consumatori
 - ② Lungo termine – dermico, effetti sistemici
- 1,6 mg/kg

- ① DNEL consumatori
- ② Lungo termine – orale, effetti sistemici

Dibutyltin Dilaurate

CAS-Nr.: 77-58-7 — CE-Nr.: 201-039-8

0,02 mg/m³

- ① DNEL lavoratori
- ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Misure tecniche di controllo idonee

Nessun dato disponibile

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi/del viso:

Occhiali a stanghetta con protezione laterale DIN EN 166

Protezione della pelle:

Indossare guanti di protezione certificati EN ISO 374

Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm

In caso di riutilizzo previsto, pulire i guanti prima di toglierli e conservarli ben ventilati.

Considerare i tempi di permeazione e le proprietà di rigonfiamento del materiale.

Materiale idoneo: gomma butilica

Tempo di permeazione: min

Protezione respiratoria:

Protezione delle vie respiratorie necessaria in caso di ventilazione insufficiente.

Tipo di filtro: DIN EN 14387

Dispositivo filtrante o respiratore a ventilazione assistita

Tipo: AX

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico: Liquido

Forma: Liquido

Colore: marrone-trasparente

Odore: Xylol

Infiammabile: Sì

Dati di base rilevanti per la sicurezza

Parametro — Valore — ① Metodo — ② Osservazione

pH — Nessun dato disponibile

Punto di fusione — Nessun dato disponibile

Punto di congelamento — Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione — 137 °C

Punto di infiammabilità — 25 °C

Velocità di evaporazione — Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione — Nessun dato disponibile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività — Nessun dato disponibile

Pressione di vapore — Nessun dato disponibile

Densità di vapore — Nessun dato disponibile

Densità — Nessun dato disponibile

Densità apparente — non applicabile

Solubilità in acqua — Nessun dato disponibile

Viscosità dinamica — Nessun dato disponibile

Viscosità cinematica — Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Liquido e vapori infiammabili.

10.2. Stabilità chimica

Non sono note reazioni pericolose.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Gas/vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Xylol (mix of isomers)

CAS-Nr.: 1330-20-7 — CE-Nr.: 215-535-7

ATE cutanea: 1.100 mg/kg

ATE inalazione vapori: 11 mg/L

ATE inalazione polveri+nebbie: 1,5 mg/L

LD50 orale: 4.300 mg/kg (ratto)

LD50 cutanea: 12.126 mg/kg (coniglio)

LC50 tossicità acuta inalatoria (gas): 3.907 ppmV 6 h (topo)

LC50 tossicità acuta inalatoria (vapore): 0,027571 mg/L 4 h (ratto)

LC50 tossicità acuta inalatoria (polvere/nebbia): 1,5 mg/L

Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate

CAS-Nr.: 28182-81-2 — CE-Nr.: 931-274-8

LD50 orale: >2.500 mg/kg (ratto) OECD 423

LD50 cutanea: >2.000 mg/kg (ratto) OECD 402

LC50 tossicità acuta inalatoria (polvere/nebbia): 1,5 mg/L 4 h OECD 403

Dibutyltin Dilaurate

CAS-Nr.: 77-58-7 — CE-Nr.: 201-039-8

LD50 orale: 175 mg/kg (ratto)

LD50 cutanea: >2.000 mg/kg (ratto) OECD 402

LC50 tossicità acuta inalatoria (vapore): >3 mg/L 4 h (ratto) OECD 403

Valutazione tossicologica della miscela

Tossicità acuta orale:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta cutanea:

Nocivo a contatto con la pelle.

Tossicità acuta per inalazione:

Nocivo se inalato.

Corrosione/irritazione cutanea:

Provoca irritazione cutanea.

Grave irritazione oculare:

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contiene Dibutylzinndilaurat. Può provocare reazioni allergiche.

Mutagenicità delle cellule germinali:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola:

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta:

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Indicazioni supplementari:

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Xylol (mix of isomers)

CAS-Nr.: 1330-20-7 — CE-Nr.: 215-535-7

LC50: 15,7 mg/L — 4 d (pesci)

LC50: 2,2 mg/L — 3 d (alghe/piante acquatiche, alghe) OECD 201

LC50: 2,6 mg/L — 4 d (pesci, *Oncorhynchus mykiss*) OECD 203

EC50: 4,6 mg/L — 3 d (alghe/piante acquatiche, *Selenastrum capricornutum* / *Pseudokirchneriella subcapitata*) OECD 201

EC50: 4,6 mg/L — 3 d (alghe/piante acquatiche, *Selenastrum capricornutum* / *Pseudokirchneriella subcapitata*)

EC50: 1 mg/L — 2 d (crostacei, *Daphnia magna*)

NOEC: 1,57 mg/L — 21 d (crostacei, *Daphnia magna*) OECD 211

NOEC: 1,57 mg/L — 21 d (crostacei, *Daphnia magna*)

NOEC: 0,96 mg/L — 56 d (pesci)

IC50: 1 mg/L — 1 d (crostacei, *Daphnia magna*) OECD 202
IC50: 1 mg/L — 1 d (crostacei, *Daphnia magna*)
LOEC: 3,16 mg/L — 21 d (crostacei, *Daphnia magna*) OECD 211
LOEC: 3,16 mg/L — 21 d (crostacei, *Daphnia magna*)

Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate

CAS-Nr.: 28182-81-2 — CE-Nr.: 931-274-8
LC50: ≥ 100 mg/L — 4 d (pesci)
LC50: 127 mg/L — 2 d (crostacei)
EC50: > 1.000 mg/L — 3 d (alghe/piante acquatiche)
LC50: ≥ 100 mg/L — 4 d (pesci)
EC50: > 1.000 mg/L — 3 d (alghe/piante acquatiche)

Dibutyltin Dilaurate

CAS-Nr.: 77-58-7 — CE-Nr.: 201-039-8
LC50: 2 mg/L — 2 d (pesci)
EC50: 1 mg/L — 3 d (alghe/piante acquatiche)
LC50: 3,1 mg/L — 4 d (pesci, *Brachydanio rerio*)
EC50: 0,463 mg/L — 2 d (crostacei, *Daphnia magna*) OECD 202
NOEC: 1,7 mg/L — 2 d (crostacei, *Daphnia magna*)
LC50: 21,2 mg/L — 4 d (pesci, *Danio rerio*) OECD 203
EC50: > 1 mg/L — 3 d (alghe/piante acquatiche, *Desmodesmus subspicatus*)
NOEC: 1,7 – 3,4 mg/L — 2 d (crostacei, *Daphnia magna*)

Tossicità acquatica:

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

Xylol (mix of isomers)
CAS-Nr.: 1330-20-7 — CE-Nr.: 215-535-7
Biodegradazione: Sì, rapida
Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate
CAS-Nr.: 28182-81-2 — CE-Nr.: 931-274-8
Biodegradazione: Sì, rapida
Dibutyltin Dilaurate
CAS-Nr.: 77-58-7 — CE-Nr.: 201-039-8
Biodegradazione: Difficilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Xylol (mix of isomers)
CAS-Nr.: 1330-20-7 — CE-Nr.: 215-535-7
Log KOW: 3,12
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 25,9

Dibutyltin Dilaurate
CAS-Nr.: 77-58-7 — CE-Nr.: 201-039-8
Log KOW: 4,44
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3,7

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Xylol (mix of isomers) — Risultato: —

Hexamethylenediisocyanateoligomers, isocyanurate — Risultato: —

Dibutyltin Dilaurate — Risultato: —

12.6. Proprietà di interferenza endocrina

Nessun dato disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1. Smaltimento del prodotto/dell'imballaggio

Codice dei rifiuti / denominazioni dei rifiuti secondo EAK/AVV

Codice rifiuto prodotto:

08 01 11 * Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

* Lo smaltimento è soggetto a obbligo di documentazione.

Soluzioni per il trattamento dei rifiuti

Smaltimento appropriato / Prodotto:

Per lo smaltimento dei rifiuti rivolgersi a un gestore autorizzato competente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto terrestre (ADR/RID) — Trasporto per vie navigabili interne (ADN) — Trasporto marittimo (IMDG) — Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID

UN 1139 — UN 1139 — UN 1139 — UN 1139

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Soluzione di rivestimento — Soluzione di rivestimento — Coating solution — Coating solution

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

3 — 3 — 3 — 3

14.4. Gruppo di imballaggio

III — III — III — III

14.5. Pericoli per l'ambiente

No — No — No — No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID

Quantità limitata (LQ): 5 L
Quantità esenti (EQ): E1
Numero di pericolo (numero Kemler): 30
Codice di classificazione: F1
Codice di restrizione in galleria: (D/E)

ADN

Quantità limitata (LQ): 5 L
Quantità esenti (EQ): E1
Codice di classificazione: F1
Disposizioni speciali: 955

IMDG

Quantità limitata (LQ): 5 L
Quantità esenti (EQ): E1
N. EmS: F-E, S-E
Disposizioni speciali: A3

ICAO-TI / IATA-DGR

Quantità limitata (LQ): Y344
Quantità esenti (EQ): E1

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli strumenti IMO

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normativa UE

Ulteriori disposizioni UE:

Direttiva 2012/18/UE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

(Direttiva Seveso III), categorie di pericolo:

- P5a Liquidi infiammabili, categoria 1 o 2
 - P5b Liquidi infiammabili
 - P5c Liquidi infiammabili categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b
-

Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di VOC da pitture e vernici:

Contenuto di composti organici volatili (VOC): **75 % in peso**

15.1.2. Normativa nazionale

[CH] Normativa nazionale

Classe di pericolo per le acque: Classe B

Valore VOC: 75 % in peso

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per le sostanze contenute in questa miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni sulle modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni e acronimi

ACGIH Consiglio americano per l'igiene industriale

ADN Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

ADR Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

BCF Fattore di bioconcentrazione

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classificazione, etichettatura e imballaggio

CMR Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione

DIN Istituto tedesco di normazione

DNEL Livello derivato senza effetto

EC50 Concentrazione efficace 50%

EN Norma europea

ES Scenario di esposizione

EWC Catalogo europeo dei rifiuti

IC50 Concentrazione di inibizione 50%

ICAO International Civil Aviation Organization

IMDG Merci pericolose nel trasporto marittimo internazionale

IMO International Maritime Organization

ISO Organizzazione internazionale per la normazione

KG Peso corporeo

LC50 Concentrazione letale 50%

LD50 Dose letale 50%

MAK Concentrazione massima sul posto di lavoro (CH)

NFPA Autorità nazionale antincendio

NIOSH Istituto nazionale per la sicurezza e salute sul lavoro

NOEC Concentrazione senza effetti osservati

OECD Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

OEL Valore limite di esposizione professionale

OSHA Agenzia per la sicurezza e salute sul lavoro

PBT Persistente, bioaccumulabile e tossico

PNEC Concentrazione prevedibile priva di effetti

REACH Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche

RID Regolamento per il trasporto ferroviario di merci pericolose

SCL Limite di concentrazione specifico

TRGS Regole tecniche per sostanze pericolose

UN Nazioni Unite

VOC Composti organici volatili

SNC Sistema nervoso centrale

16.3. Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Nessun dato disponibile

16.4. Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericolo — Indicazioni di pericolo — Metodo di classificazione

Liquidi infiammabili (Flam. Liq. 3)

H226: Liquido e vapori infiammabili.

Pericolo in caso di aspirazione (Asp. Tox. 1)

H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Tossicità acuta (cutanea) (Acute Tox. 4)

H312: Nocivo a contatto con la pelle.

Corrosione/irritazione cutanea (Skin Irrit. 2)

H315: Provoca irritazione cutanea.

Sensibilizzazione cutanea (Skin Sens. 1)

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Grave irritazione oculare (Eye Irrit. 2)

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità acuta per inalazione (Acute Tox. 4)

H332: Nocivo se inalato.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola (STOT SE 3)

H335: Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta (STOT RE 2)

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericoloso per l'ambiente acquatico (Aquatic Chronic 3)

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.5. Elenco completo delle indicazioni di pericolo e dei consigli di prudenza delle sezioni 2-15

Indicazioni di pericolo (H)

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H312 Nocivo a contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

H370 Provoca danni agli organi.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H373 Può provocare 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.

16.6. Indicazioni sulla formazione

Nessun dato disponibile

16.7. Ulteriori informazioni

Nessun dato disponibile