

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio**Articolo numero:** 6631**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Usi : Indurente per rivestimenti in applicazioni industriali o professionali.
Usi sconsigliati : Non adatto all'uso domestico.**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**Indurente
Nur in Verbindung mit Osmo Öl-Beize verwenden**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf**Informazioni fornite da:** Reparto di sicurezza del prodotto
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de**1.4 Numero telefonico di emergenza:**Istituto Superiore di Sanità (ISS): +39 0649906140
Tox Info Suisse: 24-h numero d'emergenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Centro di chiamata d'emergenza del veleno Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686
700 Beratung in Deutsch und Englisch**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Ulteriori dati: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**2.2 Elementi dell'etichetta****Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07

Avvertenza

Attenzione

Componenti pericolosi che ne determinano**l'etichettatura:** Omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato
esametilen-1,6-diisocianato

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio

(Segue da pagina 1)

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H332 Nocivo se inalato.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore. Vietato fumare.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P280 Indossare guanti di protezione.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
 P405 Conservare sotto chiave.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni nazionali.

Ulteriori dati:

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**Pittogrammi di pericolo**

GHS02 GHS07

Avvertenza

Attenzione

Componenti pericolosi che ne determinano**l'etichettatura:**

Omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato
 esametilen-1,6-diisocianato

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti di protezione.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni nazionali.
 Indossare sempre una maschera di protezione durante la levigatura.
 Osservare scrupolosamente le regole generali relative all'utilizzo di prodotti chimici.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile**vPvB:** Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela**Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

CAS: 28182-81-2	Omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato	50-100%
NLP: 500-060-2	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119488934-20		

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio

(Segue da pagina 2)

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numero indice: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato di 1-metil-2-metossietile Flam. Liq. 3, H226	10-25%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Numero indice: 615-011-00-1 Reg.nr.: 01-2119457571-37	esametilen-1,6-diisocianato Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limiti di concentrazione specifici: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

SVHC

Non applicabile

Ulteriori indicazioni:

< 0,1% diisocianati (REACH XVII 74)

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali:

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
 I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Inalazione:

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.
 Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
 Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
 In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

Risciacquare la bocca.

4.2 Principali sintomi ed

effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

4.3 Indicazione dell'eventuale

necessità di consultare
immediatamente un medico e
di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, polvere, o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: **Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio**

(Segue da pagina 3)

Mezzi di estinzione inadatti**per motivi di sicurezza:**

Non conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti**dalla sostanza o dalla****miscela**Ossido d'azoto (NO₂)

Isocyanatdämpfe

(Tracce)

Acido cianidrico (HCN)

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

Monossido di carbonio (CO)

anidride carbonica (CO₂)**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:**

Indossare tute protettive integrali.

Indossare il respiratore.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Altre indicazioni

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Allontanare fonti infiammabili.

Indossare abbigliamento protettivo personale.

**Per chi non interviene
direttamente**

Non devono essere prese misure che comportino rischi personali o non siano state adeguatamente formate.

**Per chi interviene
direttamente**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il
contenimento e per la
bonifica:**

Rimuovere meccanicamente; coprire i residui con materiale umido e legante i liquidi (ad es. segatura, legante chimico a base di silicato di calcio idrato, sabbia). Dopo circa 1 ora, raccogliere nel contenitore dei rifiuti, senza chiudere (evoluzione di CO₂!). Mantenere umido e lasciare in un luogo sicuro all'aperto

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio

(Segue da pagina 4)

per diversi giorni.

L'area della perdita può essere decontaminata con il seguente decontaminante consigliato:

Decontaminante 1: 8-10% di carbonato di sodio e 2% di sapone liquido acquoso.

Decontaminante 2: sapone liquido/giallo (sapone di potassio con ~15% di tensioattivi anionici): 20ml; acqua :700ml; glicole polietilenico (PEG 400): 350ml

Decontaminante 3: 30% di detergente liquido commerciale (contenente monoetanolamina), 70% di acqua.

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Acqua calda e detergente

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

La spruzzatura richiede l'estrazione di aria.

Devono essere rispettati i valori limite dell'aria indicati nel capitolo 8. Nei luoghi di lavoro in cui gli aerosol e/o i vapori di isocianati possono essere presenti in concentrazioni più elevate, si deve ricorrere a un controllo mirato dell'inquinamento atmosferico per evitare di superare il valore limite di igiene professionale. Il movimento dell'aria deve essere tenuto lontano dalle persone. È necessario seguire le misure di protezione personale descritte nel Capitolo 8. Durante la manipolazione degli isocianati, è necessario osservare le misure di protezione richieste. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi e l'inalazione dei vapori.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Evitare la formazione di aerosol.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: **Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio**

(Segue da pagina 5)

**Indicazioni in caso di
incendio ed esplosione:**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
 Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto.
 Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre
 fonti di innesco. Vietato fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei

recipienti:

Conservare solo nei fusti originali.
 Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio

misto:

Non necessario

Ulteriori indicazioni relative

alle condizioni di

immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
 Proteggere dal gelo.

Classe di stoccaggio:

Classe di stoccaggio 3: liquidi infiammabili (TRGS 510)

7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

VL	Valore a breve termine: 550 mg/m ³ , 100 ppm
	Valore a lungo termine: 275 mg/m ³ , 50 ppm
Cute	

CAS: 822-06-0 esametilen-1,6-diisocianato

TWA	Valore a lungo termine: 0,034 mg/m ³ , 0,005 ppm
-----	---

DNEL

CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

Orale	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	36 mg/kgKG/Tag
Per inalazione	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - systemische Effekte)	275 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Lanzzeit - systemische Effekte)	33 mg/m ³

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio

(Segue da pagina 6)

PNEC	
CAS: 28182-81-2 Omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato	
PNEC acqua di mare	0,0127 mg/l
PNEC acqua dolce	0,127 mg/l
Sedimento PNEC (acqua dolce)	266.701 mg/kg
Sedimento PNEC (acqua di mare)	26.670 mg/kg /Trocke
PNEC terra	53.183 mg/kg /Trocke
Impianto di trattamento delle acque reflue PNEC	88 mg/l
CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile	
PNEC acqua di mare	0,064 mg/l
PNEC acqua dolce	0,635 mg/l
Sedimento PNEC (acqua dolce)	3,29 mg/kg
Sedimento PNEC (acqua di mare)	0,329 mg/kg
PNEC terra	0,29 mg/kg
Impianto di trattamento delle acque reflue PNEC	100 mg/l

Componenti con valori limite biologici:**Valori limiti d'esposizione****addizionali per pericoli****possibili durante la****lavorazione:**

Livello di esposizione derivato senza effetti avversi (DNEL)

Omopolimero dell'esametilene-1,6-diisocianato

(Tipo di valore Via di esposizione Effetto sulla salute Valore Osservazioni)

Lavoratore - Inalazione - A lungo termine - Effetti sistemici: Nessun pericolo identificato

Lavoratore - Inalazione - Acuta - Effetti sistemici: Nessun pericolo identificato

Lavoratore - Inalazione - Acuta - Effetti locali:

Lavoratore - Dermico - A lungo termine - Effetti sistemici: Nessun pericolo identificato

Lavoratori - Dermico - Acuto - Effetti sistemici: Nessun pericolo identificato

Lavoratori - effetti cutanei a lungo termine - effetti locali: Rischio elevato (non è stato calcolato un valore limite) Endpoint più critico: Sensibilizzazione (pelle)

Lavoratori - Dermale - Acuto - Effetti locali: Rischio elevato (non è stato calcolato un valore limite) Endpoint più critico: sensibilizzazione (pelle)

Lavoratori - Contatto con gli occhi - Effetti locali: Nessun pericolo identificato

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

Ulteriori indicazioni:**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Norme generali protettive e di****igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio

(Segue da pagina 7)

Protezione respiratoria

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
 Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.
 Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
 Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
 In caso di ipersensibilità delle vie respiratorie e della pelle (asma, bronchite cronica, malattie croniche della pelle), si sconsiglia la manipolazione del prodotto.
 È necessaria una protezione delle vie respiratorie in luoghi di lavoro non adeguatamente ventilati e durante la lavorazione a spruzzo.
 Per lavori di breve durata si consigliano maschere per aria fresca o filtri combinati A2-P2 (EN529).
 Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.
 Non necessaria in ambienti ben ventilati.
 Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
 Se la valutazione del rischio lo richiede, utilizzare un respiratore che purifica l'aria, correttamente installato, che soddisfi gli standard riconosciuti.

Protezione delle mani

Guanti protettivi
 Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
 Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti

Materiali adatti per i guanti di protezione; EN 374:
 Gomma butile - IIR: spessore $\geq 0,5$ mm; tempo di penetrazione ≥ 480 min.
 Gomma fluorocarbonica - FKM: spessore $\geq 0,4$ mm; tempo di penetrazione ≥ 480 min.
 Guanto multistrato - PE/EVAL/PE ; Tempo di penetrazione ≥ 480 min.
 Raccomandazione: smaltire i guanti contaminati.
 La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Il tempo di penetrazione della miscela deve essere di almeno 480 minuti (permeabilità secondo EN 374 Parte III: livello 6).

Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma nitrilica

Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi a tenuta

Tuta protettiva:

Indossare indumenti protettivi adeguati durante il lavoro.
 Tuta protettiva

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio

(Segue da pagina 8)

Altro: In caso di ipersensibilità cutanea, si sconsiglia la manipolazione del prodotto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Stato fisico	Liquido
Colore:	Incolore
Odore:	Delicato
Soglia olfattiva:	Non definito
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	146 °C
Inflammabilità	Inflammabile.
Limite di esplosività inferiore e superiore	
Inferiore:	1,5 Vol %
Superiore:	10,8 Vol %
Punto di infiammabilità:	>45 °C (DIN EN ISO 2719)
Temperatura di autoaccensione:	315 °C
Temperatura di decomposizione:	Non definito
ph	La miscela non è solubile (in acqua).
Viscosità:	
Viscosità cinematica	Non definito
Dinamica:	Non definito
Solubilità	
acqua:	Completamente miscibile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito
Tensione di vapore a 20 °C:	3,4 hPa
Densità e/o densità relativa	
Densità a 20 °C:	1,10-1,13 g/cm ³ (DIN 51757)
Densità relativa	Non definito

9.2 Altre informazioni

Aspetto:	
Forma:	Liquido
Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
Temperatura di accensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio

(Segue da pagina 9)

Tenore del solvente:**VOC (CE)**

~150 g/l

Cambiamento di stato**Velocità di evaporazione**

Non definito

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**Esplosivi**

non applicabile

Gas infiammabili

non applicabile

Aerosol

non applicabile

Gas comburenti

non applicabile

Gas sotto pressione

non applicabile

Liquidi infiammabili

Liquido e vapori infiammabili.

Solidi infiammabili

non applicabile

Sostanze e miscele autoreattive

non applicabile

Liquidi piroforici

non applicabile

Solidi piroforici

non applicabile

Sostanze e miscele autoriscaldanti

non applicabile

Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili**a contatto con l'acqua**

non applicabile

Liquidi comburenti

non applicabile

Solidi comburenti

non applicabile

Perossidi organici

non applicabile

Sostanze o miscele corrosive per i metalli

non applicabile

Esplosivi desensibilizzati

non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Non sono disponibili altre informazioni.

10.2 Stabilità chimica**Decomposizione termica/****condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni**pericolose**

Reazione con alcoli.

Reazione con ammine.

con acqua sviluppo graduale di CO₂, in contenitori chiusi accumulo di pressione; pericolo di scoppio.**10.4 Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

10.5 Materiali incompatibili:

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: **Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio**

(Segue da pagina 10)

10.6 Prodotti di

decomposizione pericolosi: Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta Nocivo se inalato.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

ATE (Stima di tossicità acuta (STA))

Per inalazione	LC50 / 4h	>13 mg/l
----------------	-----------	----------

CAS: 28182-81-2 Omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

Orale	LD50	>2.500 mg/kg (rat) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Acute Dermal Toxicity)
Per inalazione	LC50 / 4h	11 mg/l (ATE)

CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

Orale	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4h	35,7 mg/l (rat)

CAS: 822-06-0 esametilene-1,6-diisocianato

Orale	LD50	738 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	593 mg/kg (rat)
Per inalazione	LC50 / 4h	3 mg/l (ATE)

Irritabilità primaria:

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

CAS: 28182-81-2 Omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

Cutaneo	Irritazione della pelle	(rabbit) (OECD- Prüfrichtlinie 404)
---------	-------------------------	-------------------------------------

Gravi danni oculari/irritazione oculare

CAS: 28182-81-2 Omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

Irritazione degli occhi	(rabbit)
-------------------------	----------

Sensibilizzazione respiratoria

o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

CAS: 28182-81-2 Omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

Per inalazione	Sensibilisierung	(mouse) (Lokaler Lymphknoten-Test (LLNA))
----------------	------------------	---

Mutagenicità sulle cellule

germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio

(Segue da pagina 11)

Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi

bersaglio (STOT) -

esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi

bersaglio (STOT) -

esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di

aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità subacuta a cronica:

CAS: 28182-81-2 Omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

NOAEL 3,3 mg/Tag /inhalativ (rat)

Esperienze sull'uomo:

Proprietà/effetti speciali: si temono effetti irritanti, dipendenti dalla concentrazione, su occhi, naso, gola e vie respiratorie in conseguenza di un'esposizione eccessiva, in particolare se si spruzzano vernici contenenti isocianato senza misure di protezione. Possono verificarsi sintomi ritardati e ipersensibilità (difficoltà respiratorie, tosse, asma). In soggetti ipersensibili possono verificarsi reazioni anche a concentrazioni molto basse di isocianati, anche al di sotto del valore MAK. Il contatto prolungato con la pelle può provocare abbronzatura e irritazione.

Ulteriori dati tossicologici:

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione

Può provocare una reazione allergica cutanea.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica:

CAS: 28182-81-2 Omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

EC50 / 48h >100 mg/l (Daphnia magna) (OECD- Prüfrichtlinie 202)

IC50 / 72h >1.000 mg/l (algae) (DIN 38412)

LC50 / 96h >100 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD- Prüfrichtlinie 203)

biodegradabilità 28 % (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.301 D)

Biokonz.-Faktor 3,2 /(berechnet)

CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

LC50 / 96h 134 mg/l (fish) (Fish Acute Toxicity Test)

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: **Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio**

(Segue da pagina 12)

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

CAS: 28182-81-2 Omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

log POW ~8,38 (Wert berechnet)

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Bioaccumulo:
 Omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato
 Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3,2
 Metodo: (calcolato)
 Non è previsto l'accumulo negli organismi acquatici.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 367,7
 Metodo: (calcolato)
 Non si prevede un accumulo negli organismi acquatici.
 Indagine sull'idrolizzato.

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile

vPvB: Non applicabile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

L'isocianato reagisce con l'acqua all'interfaccia per formare anidride carbonica e un prodotto di reazione solido, altamente fondente e insolubile (poliurea). Questa reazione è fortemente favorita da sostanze attive all'interfaccia (ad es. saponi liquidi) o da solventi idrosolubili. Secondo l'esperienza acquisita finora, la poliurea è inerte e non degradabile.

Comportamento in impianti di depurazione:

CAS: 28182-81-2 Omopolimero di esametilene-1,6-diisocianato

EC0 / 3h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50 3.828 mg/l (activated sludge microorganisms) (OECD Guideline for Testing of Chemicals, No.209)

CAS: 108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile

EC50 >1.000 mg/l (algae)

>1.000 mg/l (activated sludge microorganisms)

>100 mg/l (Daphnia magna)

>100 mg/l (fish)

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni: Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio

(Segue da pagina 13)

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
 Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Catalogo europeo dei rifiuti

08 05 01*	isocianati di scarto
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
HP3	Inflammabile
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP13	Sensibilizzante

Imballaggi non puliti:

Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
 L'imballaggio deve essere svuotato immediatamente dopo l'ultima rimozione del prodotto (antigoccia, a flusso libero, senza spatola). Dopo che i residui di prodotto che aderiscono alle pareti sono stati resi innocui, l'etichettatura del prodotto e delle sostanze pericolose deve essere invalidata. Questo imballaggio può essere consegnato ai punti di raccolta dei sistemi di ritiro esistenti nell'industria chimica per il riciclaggio. Il riciclaggio deve avvenire in conformità con la legislazione nazionale e le normative di protezione ambientale.

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR
Classe 3 (F1) Liquidi infiammabili
Etichetta 3

IMDG, IATA
Class 3 Liquidi infiammabili

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio

(Segue da pagina 14)

Label	3
14.4 Gruppo d'imballaggio ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Pericoli per l'ambiente Marine pollutant:	No
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Liquidi infiammabili
N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	30
Numero EMS:	F-E, S-E
Stowage Category	A
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile
Trasporto/ulteriori indicazioni:	
ADR	
Quantità limitate (LQ)	5L
Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
Categoria di trasporto	3
Codice di restrizione in galleria	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN 1263 MATERIE SIMILI ALLE PITTURE, 3, III

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose

specificate - **ALLEGATO I**

Nessuno dei componenti è contenuto.

Categoria Seveso

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Quantità limite (tonnellate) ai

fini dell'applicazione dei

requisiti di soglia inferiore

5,000 t

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio

(Segue da pagina 15)

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50,000 t
REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

Nessuno dei componenti è contenuto.

Disposizioni nazionali:

Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	≥10- <20

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frase rilevanti

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 17)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 10.03.2026

Numero versione 7.2 (sostituisce la versione 7.0)

Revisione: 10.03.2026

Denominazione commerciale: **Acceleratore di Essiccazione per Tinte ad Olio**

(Segue da pagina 16)

**Classificazione secondo il
regolamento (CE) n.
1272/2008**

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

**Scheda rilasciata da:
Interlocutore:**

Reparto di sicurezza del prodotto
Hr. Dr. Starp

**Numero di versione della
versione precedente:**

7.0

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
 (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
 Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
 Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
 Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
 ESIS : European chemical Substances Information System
 ECHA Portal
 Schede di dati di sicurezza dei fornitori di materie prime.

Fonti

*** Dati modificati rispetto alla
versione precedente**