

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**



Articolo no.: 1541.0030 DOWACOAT N Typ 8000  
Data di stampa: 18.05.2023 Data di redazione: 18.05.2023 IT  
Versione: 9 Data di pubblicazione: 18.05.2023 Pagina 1 / 12

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

**1.1. identificatori del prodotto**

Articolo n° (produttore/fornitore) 1541.0030  
Nome commerciale del prodotto/identificazione DOWACOAT N Typ 8000  
Mix with: 2-5% hardenerTyp 9080  
UFI: YV71-U0QC-F00U-TFNR

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

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

**fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)**

Eclatin AG  
Lack- und Farbenfabrik Telefono: +41 32 622 41 41  
Bürenstrasse 131 Telefax: +41 32 623 91 23  
CH-4574 Lüsslingen

**Settore responsabile (per informazioni a riguardo):**

Labor  
E-mail info@eclatin.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza +41 32 622 41 41  
Toxikologisches Zentrum 145 (+41 44 251 51 51)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
Repr. 2 / H361	Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere al feto.
STOT SE 3 / H335	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
STOT RE 1 / H372	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



**Pericolo**

**Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H361	Sospettato di nuocere al feto.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Consigli di prudenza**

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P260	Non respirare i vapori.
P280	Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P370 + P378	In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere o sabbia per estinguere.
P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P403 + P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

**Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento**

Stirene

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**



Articolo no.: 1541.0030  
Data di stampa: 18.05.2023  
Versione: 9

DOWACOAT N Typ 8000  
Data di redazione: 18.05.2023  
Data di pubblicazione: 18.05.2023

IT  
Pagina 2 / 12

acido metacrilico

**Ulteriori caratteristiche pericolose**

EUH208 Contiene Bis cobalto (2-etilesanoato). Può provocare una reazione allergica.

**2.3. Altri pericoli**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**

**3.2. Miscele**

**Descrizione** Estere vinilico

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione	peso %
202-851-5 100-42-5 601-026-00-0	01-2119457861-32 Stirene Flam. Liq. 3 H226 / Repr. 2 H361 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 1 H372 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 Stima di tossicità acuta (STA), STA (inalazione, vapore): 12.00 mg/L	25 - 40
201-204-4 79-41-4 607-088-00-5	01-2119463884-26 acido metacrilico Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1A H314 / STOT SE 3 H335 Valore limite di concentrazione specifico (SCL): STOT SE 3 H335 >= 1 Stima di tossicità acuta (STA), STA (per via orale): 1320 mg/kg pc / STA (dermico): 500 mg/kg pc	1 - 5
200-880-8 75-57-0	01-2119970924-26 cloruro di tetrametilammonio Acute Tox. 3 H311 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 1 H370 / Aquatic Chronic 2 H411 Stima di tossicità acuta (STA), STA (dermico): 537 mg/kg pc	0.1 - 0.5
205-250-6 136-52-7	Bis cobalto (2-etilesanoato) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1A H317 / Repr. 2 H361 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0.01 - 0.05

**Altre informazioni**

Testo completo della classificazione, cfr. più avanti la sezione 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico. In caso di svenimento, non somministrare nulla tramite bocca, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

**In caso di inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale.

**In seguito a un contatto cutaneo**

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non impiegare solventi o diluente.

**Dopo 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.

**In caso di ingestione**

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente il medico. Mantenere la persona colpita in stato di riposo. NON provocare il vomito.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nel caso si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

Articolo no.: 1541.0030  
Data di stampa: 18.05.2023  
Versione: 9

DOWACOAT N Typ 8000  
Data di redazione: 18.05.2023  
Data di pubblicazione: 18.05.2023

IT  
Pagina 3 / 12

- 4.3. **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

5.1. **Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

schiuma resistente all'alcool, biossido di carbonio (anidride carbonica), Polvere, nebulizzazione, (acqua)

**Mezzi di estinzione non idonei**

getto d'acqua diretto

5.2. **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso d'incendio si forma del fumo nero e spesso. L'inalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.

5.3. **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Tenere a portata di mano l'apparecchio di protezione respiratoria. Raffreddare con acqua i contenitori chiusi vicini al focolaio d'incendio. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere.

#### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Conservare lontano da fiamme e scintille. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Non inalare i vapori.

6.2. **Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. In caso di inquinamento di fiumi, laghi ed impianti per acqua di scarico informare le rispettive autorità locali interessate, in conformità con le leggi locali.

6.3. **Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

Limitare la diffusione del materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p.es. sabbia, terra, vermiculite, farina fossile) e poi raccoglierlo per lo smaltimento negli appositi contenitori, osservando la normativa locale (v. cap. 13). Eseguire la ripulitura con detersivi, non utilizzare solventi.

6.4. **Riferimento ad altre sezioni**

Rispettare le regole riguardanti la protezione (v. sezione 7 e 8).

#### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

7.1. **Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Istruzioni per una manipolazione sicura**

Evitare la formazione di concentrazioni esplosive di vapori nell'aria; rispettare i valori limite previsti per i posti di lavoro. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili. Le apparecchiature elettriche devono essere protette secondo uno standard riconosciuto. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. Prevedere la messa a terra di contenitori, apparecchiature, pompe e aspiratori. E' consigliato indossare indumenti e calzature antistatici. I suoli devono essere conducibili elettricamente. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Utilizzare arnesi che non provocano scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Durante l'uso di questa preparazione non inalare polveri, particelle e nebbie da spruzzo. Evitare l'inalazione di polveri da smerigliatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Protezione individuale: vedi sezione 8. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Rispettare le norme vigenti in materia di protezione e di sicurezza.

**Ulteriori indicazioni**

I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori formano con l'aria miscele esplosive.

7.2. **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservazione secondo la normativa (tedesca) sulla sicurezza sul lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso. Non svuotare il contenitore facendo pressione - non si tratta di un contenitore a pressione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita. I pavimenti devono essere conformi alle "Linee guida per la prevenzione del rischio di accensione da scariche elettrostatiche (TRGS 727)".

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Osservare le avvertenze sull'etichetta. Conservare in ambiente asciutto e ben ventilato a temperature tra 15 °C e 30 °C. Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Conservare il recipiente ben chiuso. Eliminare tutte le sorgenti di

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**



Articolo no.: 1541.0030  
Data di stampa: 18.05.2023  
Versione: 9

DOWACOAT N Typ 8000  
Data di redazione: 18.05.2023  
Data di pubblicazione: 18.05.2023

IT  
Pagina 4 / 12

accensione. Vietato fumare. Vietato l'accesso ai non addetti ai lavori. Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

**7.3. Usi finali particolari**

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Valori limiti per l'esposizione professionale:**

Stirene

Numero indice UE 601-026-00-0 / CE N. 202-851-5 / No. CAS 100-42-5

ACGIH, TWA: 10 ppm

ACGIH, STEL: 20 ppm

acido metacrilico

Numero indice UE 607-088-00-5 / CE N. 201-204-4 / No. CAS 79-41-4

ACGIH, TWA: 70 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

**Altre informazioni**

TWA : Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro

STEL : valore limite per l'esposizione professionale a breve termine

Ceiling : limite estremo

**DNEL:**

Stirene

Numero indice UE 601-026-00-0 / CE N. 202-851-5 / No. CAS 100-42-5

DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 406 mg/kg pc/giorno

DNEL acuta per inalazione (locale), Lavoratori: 306 mg/m<sup>3</sup>

DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 85 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

Stirene

Numero indice UE 601-026-00-0 / CE N. 202-851-5 / No. CAS 100-42-5

PNEC acquatico, acqua dolce: 0,028 mg/L

PNEC acquatico, acqua marina: 0,014 mg/L

PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,04 mg/L

PNEC sedimento, acqua dolce: 0,614 mg/kg

PNEC sedimento, acqua marina: 0,307 mg/kg

PNEC, terreno: 0,02 mg/kg

PNEC impianto di depurazione (STP): 5 mg/L

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Provvedere ad una buona aerazione. Tale obiettivo è raggiunto con ventilazione locale o all'interno dell'ambiente. Se ciò non basta per mantenere la concentrazione di aerosol e vapori di solventi al di sotto dei valori limite previsti per i posti di lavoro, bisogna utilizzare un respiratore adatto.

**Protezione individuale**

**Protezione respiratoria**

Se la concentrazione del solvente supera i valori limite previsti per il posto di lavoro, bisogna indossare un respiratore adatto e omologato. Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

**Protezione della mano**

Per l'uso prolungato o ripetuto si usano i guanti: NBR (Caucciù di nitrile)

Spessore del materiale del guanto > 0,4 mm ; Tempo di penetrazione > 480 min.

Per quanto riguarda l'uso, la conservazione, la manutenzione e la sostituzione dei guanti protettivi, bisogna osservare le istruzioni ed informazioni del produttore. Tempo di permeazione del materiale dei guanti a seconda del grado e della durata dell'esposizione della pelle. Guanti consigliati EN ISO 374

Le creme protettive possono aiutare a proteggere le parti esposte della pelle. Non si dovrebbero usare mai dopo il contatto.

**Protezione occhi/viso**

In caso di spruzzi indossare occhiali protettivi impermeabili.

**Protezione per il corpo**

Indossare indumenti antistatici di fibra naturale (cotone) o fibra sintetica resistente al calore.

**Misure di protezione**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**



Articolo no.: 1541.0030  
Data di stampa: 18.05.2023  
Versione: 9

DOWACOAT N Typ 8000  
Data di redazione: 18.05.2023  
Data di pubblicazione: 18.05.2023

IT  
Pagina 5 / 12

Dopo il contatto lavare le parti interessate della pelle con acqua e sapone o utilizzare un detergente adatto.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

<b>Stato fisico:</b>	<b>Liquido</b>
<b>Colore:</b>	<b>vedi etichetta</b>
<b>Odore:</b>	<b>caratteristico</b>
<b>Soglia olfattiva:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	<b>= -31 °C</b> Fonte: Stirene
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	<b>= 145 °C</b> Fonte: Stirene
<b>Infiammabilità:</b>	<b>Liquido e vapori infiammabili.</b>
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>	
<b>Limite inferiore di esplosività:</b>	<b>1.2 Vol-%</b>
<b>Limite superiore di esplosività:</b>	<b>8.9 Vol-%</b> Fonte: Stirene
<b>Punto d'infiammabilità:</b>	<b>30 °C</b> Metodo: DIN 53213
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	<b>385 °C</b> Fonte: acido metacrilico
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>pH a 20 °C:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>Viscosità cinematica (40°C):</b>	<b>907.36 mm²/s</b>
<b>Viscosità a 20 °C:</b>	<b>1000 mPa·s</b> Metodo: 1/D 1250
<b>La solubilità/le solubilità:</b>	
<b>Solubilità in acqua a 20 °C:</b>	<b>insolubile</b>
<b>Coefficiente di ripartizione:</b>	<b>vedi alla sezione 12</b>
<b>n-ottanolo/acqua:</b>	
<b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	<b>2.28 mbar</b>
<b>Densità e/o densità relativa:</b>	
<b>Densità a 20 °C:</b>	<b>1.10 g/cm³</b>
<b>Densità di vapore relativa:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>caratteristiche delle particelle:</b>	<b>non applicabile</b>
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Contenuto dei corpi solidi:</b>	<b>67 peso %</b>
<b>quantità di solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	<b>33 peso %</b>
<b>Acqua:</b>	<b>0 peso %</b>
<b>Test di separazione di solventi:</b>	<b>&lt; 3 peso % (ADR/RID)</b>

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se si applicano le norme di stoccaggio e manipolazione raccomandate. Altre informazioni sul magazzinaggio corretto: vedi sezione 7.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**



Articolo no.: 1541.0030  
Data di stampa: 18.05.2023  
Versione: 9

DOWACOAT N Typ 8000  
Data di redazione: 18.05.2023  
Data di pubblicazione: 18.05.2023

IT  
Pagina 6 / 12

Per evitare reazioni esotermiche tenere lontano da acidi forti, basi forti e agenti fortemente ossidanti.

**10.4. Condizioni da evitare**

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

**10.5. Materiali incompatibili**

non applicabile

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

A temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, per esempio: biossido di carbonio (anidride carbonica), monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità acuta**

acido metacrilico

per via orale, LD50, Ratto: 1320 mg/kg

Metodo: OCSE 401

dermico, LD50, Ratto: 500 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio: 500 - 1000 mg/kg

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 7,1 mg/L (4 h)

Metodo: OCSE 403

Stirene

per via orale, LD50, Ratto: 2650 mg/kg

dermico, LD50, Ratto: > 2000 mg/kg

per inalazione (vapori), LC50, Ratto: 12 mg/L (4 h)

cloruro di tetrametilammonio

per via orale, LD50, Ratto: 47 mg/kg

Metodo: OCSE 401

dermico, LD50, Ratto: 537 mg/kg

dermico, LD50, Coniglio: > 0 mg/kg 200 - 500 mg/kg

Metodo: OCSE 402

**Corrosione/irritazione cutanea; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

acido metacrilico

Pelle, Coniglio (3 min)

Metodo: OCSE 404

Provoca gravi ustioni.

occhi, Coniglio

Metodo: OCSE 405

Provoca ustioni.; Provoca gravi lesioni oculari.; Pericolo di cecità!

Stirene

Pelle, Coniglio (4 h)

Provoca irritazione cutanea.

occhi

Provoca grave irritazione oculare.

cloruro di tetrametilammonio

Pelle (4 h)

Metodo: OCSE 439

Irritante

occhi, Coniglio

Metodo: OCSE 405

Irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

acido metacrilico

Pelle, Porcellino d'India: ; Valutazione negativo

Metodo: OCSE 406

Vie respiratorie, Porcellino d'India: ; Valutazione negativo

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**



Articolo no.: 1541.0030  
Data di stampa: 18.05.2023  
Versione: 9

DOWACOAT N Typ 8000  
Data di redazione: 18.05.2023  
Data di pubblicazione: 18.05.2023

IT  
Pagina 7 / 12

Metodo: OCSE 406

**Stirene**

Pelle, Porcellino d'India: ; Valutazione negativo  
Non deve essere classificato come allergene per inalazione o pelle.  
Vie respiratorie, Porcellino d'India: ; Valutazione negativo  
Non deve essere classificato come allergene per inalazione o pelle.

**cloruro di tetrametilammonio**

Pelle, Topo: ; Valutazione negativo  
Metodo: OCSE 429  
Vie respiratorie, Topo: ; Valutazione negativo  
Metodo: OCSE 429

**Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

Sospettato di nuocere al feto.

**acido metacrilico**

Mutagenicità delle cellule germinali; Valutazione negativo  
Metodo: Test Ames  
Salmonella typhimurium  
Cancerogenicità; Valutazione negativo  
Tossicità per la riproduzione  
Nessun dato disponibile  
Genotoxicity in vitro; Valutazione negativo  
Metodo: OCSE 471 (test di Ames)  
Salmonella typhimurium

**Stirene**

Mutagenicità delle cellule germinali  
Nessun dato disponibile  
Cancerogenicità  
Nessun dato disponibile  
Tossicità per la riproduzione; Valutazione Sospettato di nuocere al feto.  
teratogenicità; Valutazione Sospettato di nuocere al feto.

**cloruro di tetrametilammonio**

Mutagenicità delle cellule germinali; Valutazione negativo  
Metodo: OCSE 471 (test di Ames)  
Escherichia coli  
Cancerogenicità  
Nessun dato disponibile  
Tossicità per la riproduzione  
Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Può irritare le vie respiratorie.

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

**acido metacrilico**

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)  
Può irritare le vie respiratorie.; Organi bersaglio: Apparato respiratorio  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)  
Può irritare le vie respiratorie.

**Stirene**

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)  
Non deve essere classificato come organo bersaglio specifico tossico (esposizione singola).  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Valutazione Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Pericolo in caso di aspirazione**

**acido metacrilico**

Pericolo in caso di aspirazione  
Nessun dato disponibile

**Stirene**

Articolo no.: 1541.0030  
Data di stampa: 18.05.2023  
Versione: 9

DOWACOAT N Typ 8000  
Data di redazione: 18.05.2023  
Data di pubblicazione: 18.05.2023

IT  
Pagina 8 / 12

Pericolo in caso di aspirazione; Valutazione Non deve essere classificato come aspirazionale.

#### **Esperienze pratiche/sull'uomo**

L'aspirazione di parti di solvente in misura superiore al valore della concentrazione massima nel posto di lavoro può provocare danni alla salute, come p. es. un'irritazione alle mucose e agli organi respiratori e danni al fegato, ai reni e al sistema nervoso centrale. Gli indizi sono: dolori di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, stordimento, in casi gravi: svenimento. I solventi assorbiti dalla pelle possono causare uno degli effetti appena descritti. Contatto prolungato e ripetuto con il prodotto sgrassa la pelle e può provocare dermatiti di contatto e/o assorbimento di sostanze nocive. Schizzi possono causare irritazioni agli occhi e danni reversibili.

#### **Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

#### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non ci sono informazioni disponibili.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### **12.1. Tossicità**

acido metacrilico

Tossicità per i pesci, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 85 mg/L (96 h)

Prova di flusso; US-EPA

Tossicità per le dafnie, EC50, *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua): > 130 mg/L (48 h)

Prova di flusso; US-EPA

Tossicità per le alghe, NOEC, *Selenastrum capricornutum*: 8,2 mg/L (72 h)

Metodo: OCSE 201

Prova statica; (US-EPA)

Tossicità per le alghe, EC50, *Selenastrum capricornutum*: 45 mg/L (72 h)

Metodo: OCSE 201

Prova statica

tossicità batterica, EC10, *Pseudomonas putida*: 100 mg/L (16 h)

Prova statica; DIN 38412

Stirene

Tossicità per i pesci, LC50: 10 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, *Daphnia magna*: 4,7 mg/L (48 h)

Tossicità per le alghe, ErC50: 4,9 mg/L (72 h)

Tossicità per i pesci, EC50: 3,32 mg/L (96 h)

Tossicità per i pesci, EC50, *Iepomis macrochirus* (persico sole): 25 mg/L (96 h)

Tossicità per le alghe, IC5, *Microcystis aeruginosa*: 67 mg/L (8 d)

tossicità batterica, EC50, *Photobacterium phosphoreum*: 5,5 mg/L (5 min)

cloruro di tetrametilammonio

Tossicità per i pesci, LC50, *Pimephales promelas*: 462 mg/L (96 h)

Metodo: OCSE 203

#### **A lungo termine Ecotossicità**

Stirene

Tossicità per le dafnie, NOEC: 1,01 mg/L (21 d)

Tossicità per le dafnie, EC50: 1,88 mg/L (21 d)

Tossicità per le dafnie, LC50: > 3,84 mg/L (21 d)

Tossicità per le dafnie, LOEC: 2,06 mg/L (21 d)

microrganismi, test di crescita (Eb-Cx) 10% : 140 mg/L (30 min)

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

acido metacrilico

Biodegradazione: 86 per cento ; Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

Metodo: OCSE 301D

Stirene

Biodegradazione: 80 per cento (20 d); Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

biotico/abiotico

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**



Articolo no.: 1541.0030  
Data di stampa: 18.05.2023  
Versione: 9

DOWACOAT N Typ 8000  
Data di redazione: 18.05.2023  
Data di pubblicazione: 18.05.2023

IT  
Pagina 9 / 12

cloruro di tetrametilammonio  
Biodegradazione: Valutazione Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

acido metacrilico  
Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW):  
Il bioaccumulo è improbabile.  
Stirene  
Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 2,96

**Fattore di concentrazione biologica (FCB)**

Stirene  
Fattore di concentrazione biologica (FCB): 74

**12.4. Mobilità nel suolo**

acido metacrilico  
Acqua:  
Il prodotto è solubile in acqua. ; Probabilmente mobile nell'ambiente grazie alla sua solubilità in acqua.; Può diffondersi nei sistemi idrici.  
terreno:  
Altamente mobile nel terreno  
Stirene  
terreno:  
Nessun dato disponibile  
cloruro di tetrametilammonio  
terreno: Valutazione Altamente mobile nel terreno  
Acqua:  
Il prodotto è solubile in acqua. ; Può diffondersi nei sistemi idrici.; Probabilmente mobile nell'ambiente grazie alla sua solubilità in acqua.

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.7. Altri effetti nocivi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Smaltimento adatto / Prodotto**  
**Raccomandazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti**

080111\* Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

\*Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

**Smaltimento adatto / Imballo**

**Raccomandazione**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni non vuotate in modo regolamentare sono rifiuti speciali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU o numero ID**

UN 1263

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

Trasporto via terra (ADR/RID): FARBE

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**



Articolo no.: 1541.0030 DOWACOAT N Typ 8000  
Data di stampa: 18.05.2023 Data di redazione: 18.05.2023 IT  
Versione: 9 Data di pubblicazione: 18.05.2023 Pagina 10 / 12

- Trasporto via mare (IMDG): PAINT  
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
Trasporto via terra (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3  
bei Gebinden > 450 l Klasse 3  
Trasporto via mare (IMDG) 3  
per fusti <= 450 litri: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.  
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) 3
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**  
III
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**  
Trasporto via terra (ADR/RID) non applicabile  
Inquinante marino non applicabile
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Trasportare sempre in contenitori sicuri, chiusi, disposti in verticale. Assicurare che le persone coinvolte nel trasporto del prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o di fuoriuscita dello stesso.  
Istruzioni per una manipolazione sicura: vedi sezioni 6 - 8
- Ulteriori indicazioni**  
**Trasporto via terra (ADR/RID)**  
codice di restrizione in galleria D/E  
**Trasporto via mare (IMDG)**  
EmS no. F-E, S-E
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**  
Nessun trasporto come merce alla rinfusa conformemente al codice IBC.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
**Normative UE**  
**Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive]**  
valore di COV (in g/L): 359  
**Norme nazionali**  
**Indicazioni sulla restrizione di impiego**  
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.  
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica**  
**È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:**

CE N. No. CAS	Nome	Nr. REACH
202-851-5 100-42-5	Stirene	01-2119457861-32
201-204-4 79-41-4	acido metacrilico	01-2119463884-26
200-880-8 75-57-0	cloruro di tetrametilammonio	01-2119970924-26

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3**

Flam. Liq. 3 / H226	Liquidi infiammabili	Liquido e vapori infiammabili.
Repr. 2 / H361	Tossicità per la riproduzione	Sospettato di nuocere al feto.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
STOT RE 1 / H372	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**



Articolo no.: 1541.0030  
 Data di stampa: 18.05.2023  
 Versione: 9

DOWACOAT N Typ 8000  
 Data di redazione: 18.05.2023  
 Data di pubblicazione: 18.05.2023

IT  
 Pagina 11 / 12

Skin Irrit. 2 / H315  
 Eye Irrit. 2 / H319

Corrosione/irritazione cutanea  
 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).  
 Provoca irritazione cutanea.  
 Provoca grave irritazione oculare.

Acute Tox. 4 / H302  
 Acute Tox. 4 / H312  
 Skin Corr. 1A / H314

Tossicità acuta (per via orale)  
 Tossicità acuta (dermico)  
 Corrosione/irritazione cutanea

Nocivo se ingerito.  
 Nocivo per contatto con la pelle.  
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

STOT SE 3 / H335

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
 Tossicità acuta (dermico)  
 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.  
 Tossico per contatto con la pelle.  
 Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).  
 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acute Tox. 3 / H311  
 STOT SE 1 / H370

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
 Tossicità acuta (dermico)  
 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.  
 Tossico per contatto con la pelle.  
 Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti) (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).  
 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 Sospettato di nuocere alla fertilità.  
 Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 2 / H411

Pericoloso per l'ambiente acquatico

Skin Sens. 1A / H317  
 Repr. 2 / H361  
 Aquatic Acute 1 / H400  
 Aquatic Chronic 1 / H410

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
 Tossicità per la riproduzione  
 Pericoloso per l'ambiente acquatico  
 Pericoloso per l'ambiente acquatico

#### Procedura di classificazione

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3  
 Skin Irrit. 2  
 Eye Irrit. 2

Liquidi infiammabili  
 Corrosione/irritazione cutanea  
 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base di dati di sperimentazione.  
 Metodo di calcolo.  
 Metodo di calcolo.

Repr. 2  
 STOT SE 3

Tossicità per la riproduzione  
 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Metodo di calcolo.  
 Metodo di calcolo.

STOT RE 1

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Metodo di calcolo.

#### Abbreviazioni ed acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW	Valori limiti per l'esposizione professionale
VLB	Valore limite biologico
CAS	Servizio astratto chimico
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Livello derivato senza effetto
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Concentrazione efficace
CE	Comunità europea
EN	Norma europea
IATA-DGR	Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code	Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
ISO	L'Organizzazione internazionale per la normazione
LC	Concentrazione letale
LD	Dose letale
MARPOL	Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (UE) 2020/878**



Articolo no.:	1541.0030	DOWACOAT N Typ 8000	
Data di stampa:	18.05.2023	Data di redazione:	18.05.2023
Versione:	9	Data di pubblicazione:	18.05.2023
			IT
			Pagina 12 / 12

PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
ONU	United Nations
COV	Composti organici volatili
vPvB	molto persistenti e molto bioaccumulabili

**Ulteriori indicazioni**

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Le informazioni contenute nella presente scheda di dati di sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze nonché alle normative a livello nazionale e comunitario. Senza autorizzazione per iscritto il prodotto non può essere utilizzato per scopi diversi da quelli definiti in sezione 1. E' compito dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti definiti nella normativa e legislazione locale. I dati contenuti nella presente scheda definiscono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto, ma non costituiscono una garanzia relativa alle caratteristiche dello stesso.