

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



Articolo no.: 1533 DOWACOAT ETB
Data di stampa: 14.08.2023 Data di redazione: 30.06.2023 CHI
Versione: 10 Data di pubblicazione: 30.06.2023 Pagina 1 / 11

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

1.1. identificatori del prodotto

Articolo n° (produttore/fornitore) 1533
Nome commerciale del prodotto/identificazione DOWACOAT ETB
Typ 2000

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].

Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi relativi ai pericoli



Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700

Ulteriori caratteristiche pericolose

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

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



Articolo no.: 1533
Data di stampa: 14.08.2023
Versione: 10

DOWACOAT ETB
Data di redazione: 30.06.2023
Data di pubblicazione: 30.06.2023

CHI
Pagina 2 / 11

3.2. Miscele

Descrizione epoxy resin combination

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

CE N. No. CAS Numero indice UE	Nr. REACH Nome classificazione // Annotazione	peso %
216-823-5 1675-54-3 603-073-00-2	01-2119456619-26 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700 Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411 Valore limite di concentrazione specifico (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5	40 - 60
238-878-4 14808-60-7	Quarzo (polvere > 10 µm inalabile, SiO ₂) Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.	5 - 10
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	01-2119492630-38 alcol benzilico Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H302 Stima di tossicità acuta (STA), STA (per via orale): 1 mg/kg pc	1 - 5

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.

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'alcol, 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

Articolo no.: 1533 DOWACOAT ETB
Data di stampa: 14.08.2023 Data di redazione: 30.06.2023 CHI
Versione: 10 Data di pubblicazione: 30.06.2023 Pagina 3 / 11

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 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:

Quarzo (polvere > 10 µm inalabile, SiO₂)

CE N. 238-878-4 / No. CAS 14808-60-7

MAK, TWA: 0.15 mg/m³

Annotazione: (alveolengängige Fraktion)

alcool benzilico

Numero indice UE 603-057-00-5 / CE N. 202-859-9 / No. CAS 100-51-6

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



Articolo no.: 1533
Data di stampa: 14.08.2023
Versione: 10

DOWACOAT ETB
Data di redazione: 30.06.2023
Data di pubblicazione: 30.06.2023

CHI
Pagina 4 / 11

MAK, TWA: 22 mg/m³; 5 ppm
Annotazione: (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden)

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:

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700
Numero indice UE 603-073-00-2 / CE N. 216-823-5 / No. CAS 1675-54-3
DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Lavoratori: 8,33 mg/kg pc/giorno
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 8,33 mg/kg pc/giorno
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 12,25 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 12,25 mg/m³
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto), Consumatore: 0,75 mg/kg pc/giorno
DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Consumatore: 3,571 mg/kg pc/giorno
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 3,571 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 0,75 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 0,75 mg/m³
DNEL a breve termine per via orale (sistemico), Consumatore: 0,75 mg/kg pc/giorno

alcool benzilico

Numero indice UE 603-057-00-5 / CE N. 202-859-9 / No. CAS 100-51-6
DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Lavoratori: 40 mg/kg
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Lavoratori: 8 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Lavoratori: 110 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Lavoratori: 22 mg/m³
DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico), Consumatore: 20 mg/kg
DNEL A lungo termine dermico (sistemico), Consumatore: 4 mg/kg
DNEL acuta per inalazione (sistemico), Consumatore: 27 mg/m³
DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico), Consumatore: 5,4 mg/m³

PNEC:

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700
Numero indice UE 603-073-00-2 / CE N. 216-823-5 / No. CAS 1675-54-3
PNEC acquatico, acqua dolce: 0,006 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 0,0006 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 0,018 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 0,996 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 0,0996 mg/kg
PNEC, terreno: 0,196 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 10 mg/L
PNEC Avvelenamento secondario: 11 mg/kg

alcool benzilico

Numero indice UE 603-057-00-5 / CE N. 202-859-9 / No. CAS 100-51-6
PNEC acquatico, acqua dolce: 1 mg/L
PNEC acquatico, acqua marina: 0,1 mg/L
PNEC acquatico, rilascio periodico: 2,3 mg/L
PNEC sedimento, acqua dolce: 5,27 mg/kg
PNEC sedimento, acqua marina: 0,527 mg/kg
PNEC, terreno: 0,456 mg/kg
PNEC impianto di depurazione (STP): 39 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

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



Articolo no.: 1533
Data di stampa: 14.08.2023
Versione: 10

DOWACOAT ETB
Data di redazione: 30.06.2023
Data di pubblicazione: 30.06.2023

CHI
Pagina 5 / 11

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

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**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	vedi etichetta
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento:	non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	non applicabile
Infiammabilità:	Liquido combustibile.
Limite inferiore e superiore di esplosività:	
Limite inferiore di esplosività:	1.3 Vol-%
Limite superiore di esplosività:	13 Vol-%
	Fonte: alcool benzilico
Punto d'infiammabilità:	101 °C
	Metodo: DIN 53213
Temperatura di autoaccensione:	435 °C
	Fonte: alcool benzilico
Temperatura di decomposizione:	non applicabile
pH a 20 °C:	non applicabile
Viscosità cinematica (40°C):	20785.08 mm²/s
Viscosità a 20 °C:	35000 mPa* s
	Metodo: 1/D 1250
La solubilità/le solubilità:	
Solubilità in acqua a 20 °C:	insolubile
Coefficiente di ripartizione:	vedi alla sezione 12
n-ottanolo/acqua:	
Tensione di vapore a 20 °C:	non applicabile
Densità e/o densità relativa:	
Densità a 20 °C:	1.64 g/cm³
Densità di vapore relativa:	non applicabile
caratteristiche delle particelle:	non applicabile

9.2. **Altre informazioni**

Contenuto dei corpi solidi:	96 peso %
quantità di solvente:	
Solventi organici:	4 peso %
Acqua:	0 peso %

Articolo no.: 1533
Data di stampa: 14.08.2023
Versione: 10

DOWACOAT ETB
Data di redazione: 30.06.2023
Data di pubblicazione: 30.06.2023

CHI
Pagina 6 / 11

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

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

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700
per via orale, LD50, Ratto: 11400 mg/kg
dermico, LD50, Coniglio: 23000 mg/kg

alcool benzilico

per via orale, LD50, Ratto: 1,23 mg/kg
dermico, LD50, Ratto: 1,23 mg/kg
dermico, LD50, Coniglio: 2 mg/kg
per via orale, NOEL, Ratto: 400 mg/kg
per via orale, NOEL, Topo: 200
per inalazione (vapori), NOAEC, Ratto: 1072 mg/m³
Metodo: OCSE 412

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

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700
Pelle, Coniglio (4 h)

Irritante
occhi, Coniglio
Irritante

alcool benzilico

Pelle, Coniglio (4 h)
Metodo: OCSE 404
non irritante.; non corrosivo
occhi, Coniglio
Metodo: OCSE 405
Provoca grave irritazione oculare.; non corrosivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700
Pelle:

Nessun dato disponibile
Vie respiratorie:
Nessun dato disponibile

alcool benzilico

Pelle, Porcellino d'India: ; Valutazione non sensibilizzante.

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



Articolo no.: 1533
Data di stampa: 14.08.2023
Versione: 10

DOWACOAT ETB
Data di redazione: 30.06.2023
Data di pubblicazione: 30.06.2023

CHI
Pagina 7 / 11

Metodo: OCSE 406

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

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700

Mutagenicit  delle cellule germinali; Valutazione positivo

Metodo: OCSE 471 (test di Ames)

Cancerogenicit ; Valutazione negativo

Metodo: OCSE 453

Ratto; per via orale; 2 anni; 7 giorni alla settimana

Tossicit  per la riproduzione

Metodo: OCSE 416

Ratto; per via orale; 540 mg/kg NOEL

Mutagenicit  delle cellule germinali; Valutazione positivo

Metodo: OCSE 476

Test di mutazione genica in vitro su cellule di mammifero

Mutagenicit  delle cellule germinali; Valutazione negativo

Metodo: OCSE 478

Tossicologia genetica: test letale dominante roditore dominante

Cancerogenicit ; Valutazione negativo

Metodo: OCSE 453

Ratto; dermico; 2 anni; 5 giorni alla settimana

teratogenicit 

Metodo: OCSE 414

Ratto, femmina; >540 mg/kg NOEL

teratogenicit 

Metodo: EPA CFR

Coniglio, femmina; > 300 mg/kg NOEL

teratogenicit 

Metodo: OCSE 414

Coniglio, femmina; 180 mg/kg NOAEL

alcool benzilico

Mutagenicit  delle cellule germinali; Valutazione negativo

Metodo: OCSE 471 (test di Ames)

OCSE 474

Cancerogenicit 

Nessun dato disponibile

Tossicit  per la riproduzione

Nessun dato disponibile

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola; Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700

Tossicit  specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Nessun dato disponibile

Tossicit  specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Nessun dato disponibile

alcool benzilico

Tossicit  specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicit  specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

tossicit  dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

alcool benzilico

Pericolo in caso di aspirazione

Pu  essere nocivo per ingestione.; Pu  essere nocivo per inalazione.; non irritante.

Articolo no.: 1533
Data di stampa: 14.08.2023
Versione: 10

DOWACOAT ETB
Data di redazione: 30.06.2023
Data di pubblicazione: 30.06.2023

CHI
Pagina 8 / 11

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

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700

Tossicità per i pesci, LC50, *Leuciscus idus* (specie di pigo): 2 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua): 1,8 mg/L (48 h)

Tossicità per i pesci, EC50, *Leuciscus idus* (specie di pigo): 3,6 mg/L (96 h)

Tossicità per i pesci, EC50, *Selenastrum capricornutum*: 220 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, NOEC, *Daphnia magna* (grande pulce d'acqua): 0,3 mg/L (21 d)

Tossicità per le alghe, EC50, *Scenedesmus capricornutum* (Süßwasser-alge): 9,4 mg/L (72 h)

Tossicità per i pesci, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 2 mg/L (96 h)

alcol benzilico

Tossicità per i pesci, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 2,18 mg/L (96 h)

Tossicità per le dafnie, EC50, *Daphnia pulex* (pulce d'acqua): 2,94 mg/L (48 h)

Tossicità per le alghe, EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,11 mg/L (72 h)

Alghe, EC50, Alghe: 2,6 mg/L (72 h)

Tossicità per i pesci, LC50, *Iepomus macrochirus* (persico sole): 10 ppm (96 h)

Tossicità per le alghe, NOEC, *Skeletonema costatum*: 0,027 mg/L (72 h)

A lungo termine Ecotossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2. Persistenza e degradabilità

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700

Biodegradazione: 5 per cento (28 d); Valutazione Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

Metodo: OCSE 301F

alcol benzilico

Biodegradazione: 92 - 96 per cento (14 d)

Metodo: OCSE 301C

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW):

Nessun dato disponibile

alcol benzilico

Coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log KOW): 1,05

Dato il coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia una considerevole concentrazione all'interno di organismi.

Fattore di concentrazione biologica (FCB)

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700

Fattore di concentrazione biologica (FCB): 31

alcol benzilico

Fattore di concentrazione biologica (FCB), pesci: 1,37

Articolo no.: 1533
Data di stampa: 14.08.2023
Versione: 10

DOWACOAT ETB
Data di redazione: 30.06.2023
Data di pubblicazione: 30.06.2023

CHI
Pagina 9 / 11

12.4. Mobilità nel suolo

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio ≤ 700

terreno:

Nessun dato disponibile

alcool benzilico

terreno:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

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 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID):

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(BISPHENOL A EPOXY HARZ)

Trasporto via mare (IMDG):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR):

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

9

14.4. Gruppo d'imballaggio

III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Inquinante marino

p / BISPHENOL A EPOXY RESIN

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)

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



Articolo no.: 1533 DOWACOAT ETB
Data di stampa: 14.08.2023 Data di redazione: 30.06.2023 CHI
Versione: 10 Data di pubblicazione: 30.06.2023 Pagina 10 / 11

codice di restrizione in galleria -

Trasporto via mare (IMDG)

EmS no. F-A, S-F

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): 74

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
216-823-5 1675-54-3	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina con peso molecolare medio \leq 700	01-2119456619-26
202-859-9 100-51-6	alcool benzilico	01-2119492630-38

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo della classificazione è riportato nella sezione 3

Skin Irrit. 2 / H315	Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 / H319	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Aquatic Chronic 2 / H411	Pericoloso per l'ambiente acquatico	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Acute Tox. 4 / H332	Tossicità acuta (per inalazione)	Nocivo se inalato.
Acute Tox. 4 / H302	Tossicità acuta (per via orale)	Nocivo se ingerito.

Procedura di classificazione

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

Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea	Metodo di calcolo.
Eye Irrit. 2	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Metodo di calcolo.
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Metodo di calcolo.
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico	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

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



Articolo no.: 1533 DOWACOAT ETB
Data di stampa: 14.08.2023 Data di redazione: 30.06.2023 CHI
Versione: 10 Data di pubblicazione: 30.06.2023 Pagina 11 / 11

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
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.