



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006
(modificato dal regolamento (UE) 2015/830)

Collano RS 6400 componente A

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

1.1. Identificatore del prodotto

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/della miscela Colla a 2 componenti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa Collano AG
Neulandstrasse 3
CH-6203 Sempach Station
T +41 41 469 92 75
www.collano.com
sdb@collano.com

1.4. Numero telefonico di emergenza +41 41 469 92 75 (Mo - Fr 8:00 - 17:00 MEZ/CET)
(+41 44 251 51 51 Tox Center)

Data dell'edizione 09.07.2019

Versione 2 (Versione anteriore: 1)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319
Sensibilizzanti della pelle, Categoria 1, H317

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (CLP).

Informazioni supplementari Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza P261: Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori

dal luogo di lavoro.
 P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
 P302 + P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P333 + P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P337 + P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P362 + P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Informazioni supplementari

Nessuno(a).

Identificatore del prodotto

N-(3-(Trimethoxysilyl)Propyl)ethylendiamin, N. CAS 1760-24-3, N. CE 217-164-6, Num. REACH 01-2119970215-39-xxxx

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica

Poli-etero silanizzato.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebacate	< 0.25%	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411	N. CAS: 52829-07-9 N. CE: 258-207-9 Num. REACH: 01-2119537297-32-xxxx
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	< 10%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Acute Tox. 4 H302	N. CAS: 90-72-2 N. CE: 202-013-9 N. INDICE: 603-069-00-0 Num. REACH: 01-2119560597-27-xxxx
N-(3-(Trimethoxysilyl)Propyl)ethylendiamin	< 5%	Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317	N. CAS: 1760-24-3 N. CE: 217-164-6 Num. REACH: 01-2119970215-39-xxxx

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive

Non conosciuti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti.

Contatto con la pelle

Lavare con sapone e molta acqua.

Contatto con gli occhi	Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione	NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Nei casi gravi, chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati Non conosciuti.

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere asciutta. Sabbia asciutta. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Nessuno(a).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Nessuno(a).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Non richiesto.

Metodi specifici Non sono richieste precauzioni speciali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza Non sono richieste precauzioni speciali.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

6.2. Precauzioni ambientali Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Non sono richieste speciali misure per la manipolazione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Non congelare.

Collano RS 6400 componente A

Versione 2

Data di stampa 09.07.2019

3 / 7

7.3. Usi finali particolari Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati Prassi generale di igiene industriale.

Protezione individuale

Protezione respiratoria In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

Protezione delle mani Gants de protection appropriés résistant aux agents chimiques (EN 374): Guanti impermeabili. Gomma butilica. Gomma nitrilica. Gomma naturale. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

Protezione degli occhi Evitare il contatto con gli occhi. Occhiali di protezione con schermi laterali.

Protezione della pelle e del corpo Non sono richieste precauzioni speciali.

Pericoli termici Non sono richieste precauzioni speciali.

Controlli dell'esposizione ambientale Non sono richieste precauzioni speciali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Viscosità aumentata. Pasta.
Colore	Incolore. Giallastro. Transparent.
Odore	Simile all'amina.
Soglia dell'odore	Non determinato.
pH:	Non determinato.
Punto di fusione/intervallo:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione/intervallo:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	Non determinato.
Tasso di evaporazione:	Non determinato.
Infiammabilità:	Non determinato.
Limiti di esplosione:	Non determinato.
Pressione di vapore:	Non determinato.
Densità di vapore:	Non determinato.
Densità relativa:	1.1 g/ml
Idrosolubilità:	Non determinato.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
Viscosità:	~20'000 mPa.s (20°C)
Proprietà esplosive:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	Non richiesto.
10.5. Materiali incompatibili	Nessuno(a).
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebacate (CAS 52829-07-9) Inhalation LC50 Rat = 500 mg/m ³ 4 h(NLM_CIP) 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (CAS 90-72-2) Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. N-(3-(Trimethoxysilyl)Propyl)ethyldiamin (CAS 1760-24-3) Oral LD50 Rat = 2413 mg/kg (EPA_HP)
Corrosione/irritazione cutanea	Nessun dato disponibile.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessun dato disponibile.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessun dato disponibile.
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile.
Tossicità per la riproduzione	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------

bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebacate (CAS 52829-07-9)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 4.4 mg/L [flow-through] (ECHA)

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (CAS 90-72-2)

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

12.2. Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

Contenitori contaminati I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID Non richiesto.

IMDG Non richiesto.

IATA Non richiesto.

Ulteriori informazioni Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (CLP).
Water contaminating class (WGK Germany) = 1 (AwSV).

bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebacate (CAS 52829-07-9)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol (CAS 90-72-2)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

N-(3-(Trimethoxysilyl)Propyl)ethylendiamin (CAS 1760-24-3)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non richiesto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nota di Revisione

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 2,3,11,12,16.

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

Nessuno(a).

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3

H302: Nocivo se ingerito.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H332: Nocivo se inalato.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Istruzioni per l'uso

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Diniego

Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006
(modificato dal regolamento (UE) 2015/830)

Collano RS 6400 componente B

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

1.1. Identificatore del prodotto

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/della miscela Indurente, colla industriale

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa Collano AG
Neulandstrasse 3
CH-6203 Sempach Station
T +41 41 469 92 75
www.collano.com
sdb@collano.com

1.4. Numero telefonico di emergenza +41 41 469 92 75 (Mo - Do 8:00 - 12 :00 / 13 :00 - 17:00 MEZ/CET)
(Fr 8:00 - 12 :00 / 13 :00 - 16:00 MEZ/CET)
(+41 44 251 51 51 Tox Center)

Data dell'edizione 12.07.2019

Versione 2 (Versione anteriore: 1)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319
Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B, H360F
Sensibilizzanti della pelle, Categoria 1, H317
Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2, H411

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.

Informazioni supplementari Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di pericolo H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.
H360F: Può nuocere alla fertilità.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P264: Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.
P273: Non disperdere nell'ambiente.
P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P302 + P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308 + P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.
P333 + P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337 + P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Informazioni supplementari

Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Identificatore del prodotto

p-tert.-Butylphenylglycidether, N. CAS 3101-60-8, N. CE 221-453-2
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700) , N. CAS 25068-38-6, N. CE 500-033-5, Num. REACH 01-2119456619-26-xxxx
Trimethylolpropan-Epichlorhydrin-Copolymer , N. CAS 30499-70-8, N. CE Polymer, Num. REACH Polymer
Bi(dibutylzinnlaurat)-oxid, N. CAS 3669-02-1, N. CE 222-931-3

2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica

Resina d'exopoxido

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
p-tert.-Butylphenylglycidether	< 25%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	N. CAS: 3101-60-8 N. CE: 221-453-2
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio \leq 700)	> 50%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 [CEy2: C \geq 5 % CSk2: C \geq 5 %]	N. CAS: 25068-38-6 N. CE: 500-033-5 N. INDICE: 603-074-00-8 Num. REACH: 01-2119456619-26-xxxx
Trimethylolpropan-Epichlorhydrin-Copolymer	< 1%	Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Repr. 1B H360 (F), Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	N. CAS: 30499-70-8 N. CE: Polymer Num. REACH: Polymer
Bi(dibutylzinnlaurat)-oxid	< 1%	Muta. 2 H341, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Repr. 1B H360, STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 1 H410	N. CAS: 3669-02-1 N. CE: 222-931-3

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive

Collano RS 6400 componente B

Non conosciuti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale dei vapori o della decomposizione dei prodotti. In caso di inalazione dell'aerosol o nebbia se necessario consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare con sapone e molta acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi	Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione	Far bere immediatamente molta acqua (se possibile carbone vegetale in sospensione). NON indurre il vomito. Nei casi gravi, chiamare un medico. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati Non conosciuti.

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati Acqua nebulizzata. Schiuma. Polvere asciutta. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza Getto d'acqua abbondante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela La combustione può provocare esalazioni di CO_x. Durante la combustione si possono liberare le seguenti sostanze: degli fumi irritanti e tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Vestito completo di protezione contro i prodotti chimici.

Metodi specifici Non sono richieste precauzioni speciali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza Non sono richieste precauzioni speciali.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

6.2. Precauzioni ambientali Non scaricare il prodotto nelle fogne. Non contaminare le acque superficiali. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

Collano RS 6400 componente B

Versione 2

Data di stampa 19.05.2020

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

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Aprire e maneggiare il recipiente con cura. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non conservare insieme a prodotti alimentari. Tenere a temperatura tra 10 e 40 °C. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

p-tert.-Butylphenylglycidether (CAS 3101-60-8)

Germany - DFG - Recommended

skin sensitizer

Exposure Limits - Sensitizers

Bi(dibutylzinnlaurat)-oxid (CAS 3669-02-1)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Skin Notation

"skin notation" As Tin organic compounds [RR-00042-0]

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

"0.1 mg/m³ TWA [MAK] (inhalable dust, as Sn)" As Tin organic compounds [RR-00042-0]

Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)

"0.2 mg/m³ STEL [KZW] (inhalable dust, as Sn)" As Tin organic compounds [RR-00042-0]

Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)

"0.2 mg/m³ STEL [KZW] (except Tri-n-butyltin compounds, inhalable fraction, as Sn, 4 X 15 min)" As Tin organic compounds [RR-00042-0]

Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)

"0.1 mg/m³ TWA [TMW] (except tri-n-Butyltin compounds, inhalable fraction, as Sn)" As Tin organic compounds [RR-00042-0]

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Divieto di fumare. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Prassi generale di igiene industriale.

Protezione individuale

Protezione respiratoria

In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.

Protezione delle mani

Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Guanti impermeabili. Gomma butilica. Gomma nitrilica. Gomma naturale. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

Protezione degli occhi

Evitare il contatto con gli occhi. Occhiali di protezione con schermi laterali.

Protezione della pelle e del corpo

Vestito di protezione leggero.

Pericoli termici

Non sono richieste precauzioni speciali.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste precauzioni speciali.

Collano RS 6400 componente B

Versione 2

Data di stampa 19.05.2020

4 / 9

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Pasta.
Colore	Bianco. Lattiginoso.
Odore	Caratteristico/a.
Soglia dell'odore	Non determinato.
pH:	Non determinato.
Punto di fusione/intervallo:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione/intervallo:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	Non determinato.
Tasso di evaporazione:	Non determinato.
Infiammabilità:	Non determinato.
Limiti di esplosione:	Non determinato.
Pressione di vapore:	Non determinato.
Densità di vapore:	Non determinato.
Densità relativa:	1.1 g/ml
Idrosolubilità:	Non determinato.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
Viscosità:	2'000mPa.s (20°C)
Proprietà esplosive:	non pericoloso
Proprietà ossidanti:	Nessuno(a)

9.2. Altre informazioni

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.
10.5. Materiali incompatibili	Acidi forti e basi forti. Agenti ossidanti forti.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) (CAS 25068-38-6) Oral LD50 Rat = 11400 mg/kg (NLM_CIP)
Corrosione/irritazione cutanea	Nessun dato disponibile.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Nessun dato disponibile.

Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.
Cancerogenicità	Nessun dato disponibile.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun dato disponibile.
Tossicità per la riproduzione	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

p-tert.-Butylphenylglycidether (CAS 3101-60-8)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 7.5 mg/L [static] (ECHA)

Trimethylolpropan-Epichlorhydrin-Copolymer (CAS 30499-70-8)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Cyprinus carpio 75 mg/L [static] (ECHA)

12.2. Persistenza e degradabilità	Nessun dato disponibile.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Nessuna informazione disponibile.
12.6. Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.

Contenitori contaminati I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Bruciare i recipienti vuoti in un impianto autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID	UN 3082. Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)). Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADR/RID 9+ENV. Pericoloso per l'ambiente: Si Codice di classificazione M6. N. di identificazione del pericolo 90. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1. Codice di restrizione in galleria –
IMDG	UN 3082. Nome di spedizione appropriato ONU: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)). Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IMDG 9+ENV. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1. EMS no F-A, S-F. Inquinante marino: Si.
IATA	UN 3082. Nome di spedizione appropriato ONU: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)). Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta IATA 9+ENV. Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 964 (450 L). Istruzioni di imballaggio (LQ): Y964 (30 kg G). Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 964 (450 L).
Navigazione interna ADN	UN 3082. Nome di spedizione appropriato ONU: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)). Classe 9. Gruppo d'imballaggio III. Etichetta ADN 9+ENV. Codice di classificazione M6. Quantità limitate 5 L. Quantità consentite E1.
Ulteriori informazioni	„not required“ for containers $\leq 5\text{kg}/5\text{lt}$ (special provisions ADR/RID SP 375, IATA A197, IMDG 2.10.2.7)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (CLP).
Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 2 (AwSV).

p-tert.-Butylphenylglycidether (CAS 3101-60-8)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) (CAS 25068-38-6)

EU - Endocrine Disruptors (COM (2001)262) - Candidate List of Substances	Group III Chemical
EU - No-Longer Polymers List (67/548/EEC)	NLP No. 500-033-5
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS	Reg. no. 2007, hazard class 2 - obviously hazardous to water (content of free Epichlorohydrin <20 ppm not classified as H351 or H350)
Bi(dibutylzinnlaurat)-oxid (CAS 3669-02-1)	
Switzerland - Air Pollution Control - Inorganic Substances - Dusts	"Category Class 3 (as Sn)" As Tin compounds [RR-00615-5]
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	"50 kg/yr TQ (water as Sn) 50 kg/yr TQ (land as Sn)" As Organotin compounds [RR-00134-3] Present ([222-931-3])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	"Use restricted. See item 20." As Organotin compounds [RR-00134-3]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1b - Releases to Water	"50 kg/yr (as total Sn)" As Organotin compounds [RR-00134-3]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3	"10000 kg/yr (as total Sn)" As Organotin compounds [RR-00134-3]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1c - Releases to Land	"50 kg/yr (as total Sn)" As Organotin compounds [RR-00134-3]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 2	"50 kg/yr (as total Sn)" As Organotin compounds [RR-00134-3]
15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non richiesto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nota di Revisione	Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 14.
Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza	CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)
Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3	H302: Nocivo se ingerito. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H319: Provoca grave irritazione oculare. H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche. H360: Può nuocere alla fertilità o al feto. H360F: Può nuocere alla fertilità. H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Istruzioni per l'uso

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Diniego

Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.