

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A**
 UFI: **Q850-TOHF-W007-OF1S**

Nome chimico e sinonimi **PRODOTTO VERNICIANTE A BASE DI POLIMERI EPOSSIDICI**

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

Descrizione/Utilizzo **PITTURE VERNICI NAUTICA/MARINA**

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|--|-------------|---------------|---------|
| Prodotto verniciante per nautica outdoor | ✘ | ✘ | ✘ |
| Prodotto verniciante per usi industriali | ✘ | - | - |
| Prodotto verniciante per nautica indoor | ✘ | ✘ | ✘ |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **CECCHI GUSTAVO & C. srl.**
 Indirizzo **Via M. Coppino 253**
 Località e Stato **55049 Viareggio (LU)**
Italy
 tel. **+39 0584 383694**
 fax **+39 0584 395182**

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza **info@cecchi.it**
 Resp. dell'immissione sul mercato: **CECCHI GUSTAVO & C. srl.**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a **+39 0584 383694**

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

| | | |
|---|------|---|
| Liquido infiammabile, categoria 2 | H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| Lesioni oculari gravi, categoria 1 | H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Irritazione cutanea, categoria 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

categoria 3

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

| | |
|-------------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza:

| | |
|-----------------------|--|
| P501 | Smaltire il prodotto / recipiente in . . . |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| 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. |
| P280 | Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . . |

| | |
|------------------|---|
| Contiene: | ALCOL ISOBUTILICO RESINA EPOSSIDICA (BISFENOLO A EPICLORIDRINA) p.m. > 700 PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA; RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO >1100) XILENE (MISCELA DI ISOMERI) |
|------------------|---|

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Dir.2004/42/CE.

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Contiene:

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|--|-------------|--|
| RESINA EPOSSIDICA (BISFENOLO A EPICLORIDRINA) | | |
| p.m. > 700 | | |
| CAS 25036-25-3 | 16 ≤ x < 19 | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317 |
| CE | | |
| INDEX - | | |
| BIOSSIDO DI TITANIO | | |
| CAS 13463-67-7 | 13 ≤ x < 16 | |
| CE 236-675-5 | | |
| INDEX - | | |
| Nr. Reg. 01-2119489379-17-XXXX | | |
| XILENE (MISCELA DI ISOMERI) | | |
| CAS 1330-20-7 | 9 ≤ x < 10 | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C |
| CE 215-535-7 | | |
| INDEX 601-022-00-9 | | |
| Nr. Reg. 01-2119488216-32-XXXX | | |
| METILETILCHETONE | | |
| CAS 78-93-3 | 6 ≤ x < 7 | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| CE 201-159-0 | | |
| INDEX 606-002-00-3 | | |
| Nr. Reg. 01-2119457290-43 | | |
| METILISOBUTILCHETONE | | |
| CAS 108-10-1 | 6 ≤ x < 7 | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH066 |
| CE 203-550-1 | | |
| INDEX 606-004-00-4 | | |
| Nr. Reg. 01-2119473980-30 | | |
| QUARZO CRISTALLINO - FRAZIONE RESPIRABILE >10% | | |
| CAS 14808-60-7 | 6 ≤ x < 7 | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro. |
| CE 238-878-4 | | |
| INDEX - | | |
| ALCOL ISOBUTILICO | | |
| CAS 78-83-1 | 5 ≤ x < 6 | Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336 |
| CE 201-148-0 | | |
| INDEX 603-108-00-1 | | |
| Nr. Reg. 01-2119484609-23 | | |
| REAZIONE DI MASSA DELL'ETILBENZENE E DELLO XILENE | | |
| CAS - | 5 ≤ x < 6 | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C |
| CE 905-588-0 | | |
| INDEX - | | |
| Nr. Reg. 01-2119488216-32-XXXX | | |
| 1-METOSI-2-PROPANOLO | | |

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it

**NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A** SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

| | | |
|---|---------------------|--|
| CAS 107-98-2 | $4 \leq x < 5$ | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 |
| CE 203-539-1 | | |
| INDEX 603-064-00-3 | | |
| Nr. Reg. 01-2119457435-35 | | |
| TALCO | | |
| CAS 14807-96-6 | $4 \leq x < 5$ | |
| CE 238-877-9 | | |
| INDEX - | | |
| PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA; RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO >1100) | | |
| CAS 25068-38-6 | $3 \leq x < 4$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE 500-033-5 | | |
| INDEX 603-074-00-8 | | |
| Nr. Reg. 01-2119456619-26-XXXX | | |
| N-BUTILE ACETATO | | |
| CAS 123-86-4 | $0,4 \leq x < 0,7$ | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| CE 204-658-1 | | |
| INDEX 607-025-00-1 | | |
| Nr. Reg. 01-2119485493-29-XXXX | | |
| DIACETONALCOL | | |
| CAS 123-42-2 | $0,1 \leq x < 0,4$ | Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335 |
| CE 204-626-7 | | |
| INDEX 603-016-00-1 | | |
| Nr. Reg. 01-2119473975-21-XXXX | | |
| 2119473975-21 | | |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) | | |
| CAS 34140-91-5 | $0,1 \leq x < 0,4$ | STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE 251-846-4 | | |
| INDEX - | | |
| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE | | |
| CAS 108-65-6 | $0,05 \leq x < 0,1$ | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 |
| CE 203-603-9 | | |
| INDEX 607-195-00-7 | | |
| Nr. Reg. 01-2119475791-29-XXXX | | |
| FORMALDEIDE | | |
| CAS 50-00-0 | $0 \leq x < 0,05$ | Carc. 1B H350, Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B D |
| CE 200-001-8 | | |
| INDEX 605-001-00-5 | | |
| Nr. Reg. 01-2119488953-20-XXXX | | |
| XILENE (MISCELA DI ISOMERI) | | |
| CAS 1330-20-7 | $0 \leq x < 0,05$ | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, |

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

Aquatic Chronic 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del
Regolamento CLP: C

CE 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Nr. Reg. 01-2119488216-32-XXXX

ETILBENZENE

CAS 100-41-4

$0 \leq x < 0,05$

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373,
Aquatic Chronic 3 H412

CE 202-849-4

INDEX 601-023-00-4

Nr. Reg. 01-2119489370-35-XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.
PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.
INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania):

3

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

| | | |
|-----|----------------|---|
| DEU | Deutschland | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte |
| ESP | España | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST) |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII |
| PRT | Portugal | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018 |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r |
| ROU | România | HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018) |
| EU | OEL EU | Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2020 |

BIOSSIDO DI TITANIO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLA | ESP | 10 | | | | |
| VLEP | FRA | 10 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 10 | | | | INALAB |
| TLV | ROU | 10 | | 15 | | |
| WEL | GBR | 10 | | | | INALAB |
| WEL | GBR | 4 | | | | RESPIR |
| TLV-ACGIH | | 10 | | | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,184 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0184 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 100 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 1000 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,193 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 100 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 100 | mg/kg/d |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici acuti | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | 700 mg/kg bw/d | | NPI | | NPI | | NPI |
| Inalazione | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | 10 mg/m3 | NPI |
| Dermica | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI |

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------------|---------------------|
| | | | | |

NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | PELLE |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | PELLE |
| VLA | ESP | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| VLEP | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| TGG | NLD | 210 | | 442 | | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 100 | | | | |
| WEL | GBR | 220 | 50 | 441 | 100 | |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,327 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,327 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 12,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 12,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 6,58 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,31 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 1,6 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 174 mg/m3 | 174 mg/m3 | | 14,8 mg/m3 | 289 mg/m3 | 289 mg/m3 | | 77 mg/m3 |
| Dermica | | 108 mg/kg bw/d | | | | 180 mg/kg bw/d | | |

METILETILCHETONE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 600 | 200 | 600 | 200 | PELLE |
| MAK | DEU | 600 | 200 | 600 | 200 | PELLE |
| VLA | ESP | 600 | 200 | 900 | 300 | |
| VLEP | FRA | 600 | 200 | 900 | 300 | PELLE |
| VLEP | ITA | 600 | 200 | 900 | 300 | |
| TGG | NLD | 590 | | 500 | | PELLE |
| VLE | PRT | 600 | 200 | 900 | 300 | |
| NDS/NDSch | POL | 450 | | 900 | | PELLE |
| TLV | ROU | 600 | 200 | 900 | 300 | |
| WEL | GBR | 600 | 200 | 899 | 300 | PELLE |
| OEL | EU | 600 | 200 | 900 | 300 | |
| TLV-ACGIH | | 590 | 200 | 885 | 300 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--------------------------------------|------|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 55,8 | mg/l |
|--------------------------------------|------|------|

NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

| | | |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua marina | 55,8 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 284,74 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 287,7 | mg/kg |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 31 mg/kg | | | | |
| Inalazione | | | | 406 mg/m3 | | | | 600 mg/m3 |
| Dermica | | | | 412 mg/kg | | | | 1161 mg/kg |

METILISOBUTILCHETONE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 83 | 20 | 166 | 40 | PELLE |
| MAK | DEU | 83 | 20 | 166 | 40 | PELLE |
| VLA | ESP | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| VLEP | FRA | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| VLEP | ITA | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| TGG | NLD | 104 | | 208 | | |
| VLE | PRT | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| NDS/NDSch | POL | 83 | | 200 | | |
| TLV | ROU | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| WEL | GBR | 208 | 50 | 416 | 100 | PELLE |
| OEL | EU | 83 | 20 | 208 | 50 | |
| TLV-ACGIH | | 82 | 20 | 307 | 75 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|----------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 600 | µg/L |
| Valore di riferimento in acqua marina | 60 | µg/L |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 8,27 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 830 | µg/kg/dw |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1,5 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 27,5 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | NPI | |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 1,3 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'atmosfera | NPI | |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | NPI | | 4,2 mg/kg/d | | | | |
| Inalazione | 155,2 mg/m3 | 155,2 mg/m3 | 14,7 mg/m3 | 14,7 mg/m3 | 208 mg/m3 | 208 mg/m3 | 83 mg/m3 | 83 mg/m3 |
| Dermica | NPI | NPI | | 4,2 mg/kg bw/d | NPI | NPI | | 11,8 mg/kg bw/d |

QUARZO CRISTALLINO - FRAZIONE RESPIRABILE >10%

Valore limite di soglia

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
 tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
 www.cecchi.it info@cecchi.it

**NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A** SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|------|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| VLA | ESP | | 0,05 | | | RESPIR |
| VLEP | FRA | 0,1 | | | | RESPIR |
| VLEP | ITA | 0,1 | | | | RESPIR |
| TGG | NLD | 0,075 | | | | RESPIR |
| NDS/NDSch | POL | 0,1 | | | | RESPIR |
| OEL | EU | 0,1 | | | | RESPIR |
| TLV-ACGIH | | 0,025 | | | | |

ALCOL ISOBUTILICO**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|---------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 310 | 100 | 310 (C) | 100 (C) | |
| MAK | DEU | 310 | 100 | 310 | 100 | |
| VLA | ESP | 154 | 50 | | | |
| VLEP | FRA | 150 | 50 | | | |
| TGG | NLD | 150 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 100 | | 200 | | PELLE |
| TLV | ROU | 100 | 33 | 200 | 66 | |
| WEL | GBR | 154 | 50 | 231 | 75 | |
| TLV-ACGIH | | 152 | 50 | | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|------------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,4 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,04 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 1,52 | mg/kg d.w |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,152 | mg/kg d.w. |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 11 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 10 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,0699 | mg/kg d.w |
| Valore di riferimento per l'atmosfera | NPI | |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | NPI | | NPI | | | 25 mg/kg d.w. | VND |
| Inalazione | | | 310 mg/m3 | VND | | | 55 mg/m3 | VND |
| Dermica | | NPI | | NPI | | NPI | | NPI |

REAZIONE DI MASSA DELL'ETILBENZENE E DELLO XILENE**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

| | | |
|--|-------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 327 | µg/L |
| Valore di riferimento in acqua marina | 327 | µg/L |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 12,46 | mg/kg/d |

NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

| | | |
|--|-------|---------|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 12,46 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 6,58 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,31 | mg/kg/d |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 12,5 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 260 mg/m3 | 260 mg/m3 | 65,3 mg/m3 | 65,3 mg/m3 | 442 mg/m3 | 442 mg/m3 | 221 mg/m3 | 221 mg/m3 |
| Dermica | | | | 125 mg/kg bw/d | | | | 212 mg/kg bw/d |

1-METOSSI-2-PROPANOLO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| MAK | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | |
| VLA | ESP | 375 | 100 | 568 | 150 | PELLE |
| VLEP | FRA | 188 | 50 | 375 | 100 | PELLE |
| VLEP | ITA | 375 | 100 | 568 | 150 | PELLE |
| TGG | NLD | 375 | | 563 | | PELLE |
| VLE | PRT | 375 | 100 | 568 | 150 | |
| NDS/NDSch | POL | 180 | | 360 | | PELLE |
| TLV | ROU | 375 | 100 | 568 | 150 | PELLE |
| WEL | GBR | 375 | 100 | 560 | 150 | PELLE |
| OEL | EU | 375 | 100 | 568 | 150 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 184 | 50 | 368 | 100 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|-----------------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 10 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 1 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 52,3 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 5,2 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 100 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 100 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 4,59 | mg/kg pc/giorno |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | 3,3 mg/kg | | | | | |
| Inalazione | | | | 43,9 mg/m3 | 553,5 mg/m3 | | | 369 mg/m3 |
| Dermica | | | | 18,1 mg/kg | | | 50,6 mg/kg | |

TALCO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| | | | | | | |

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it

**NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A** SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

| | | | |
|-----------|-----|------|--------|
| VLA | ESP | 2 | RESPIR |
| TGG | NLD | 0,25 | |
| NDS/NDSch | POL | 4 | INALAB |
| NDS/NDSch | POL | 1 | RESPIR |
| TLV | ROU | 2 | |
| WEL | GBR | 1 | RESPIR |
| TLV-ACGIH | | 2 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 597,97 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 141,26 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 31,33 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 3,13 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'atmosfera | 10 | mg/m3 |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | 160 mg/kg bw/d | | 160 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 1,8 mg/m3 | 1,08 mg/m3 | 1,8 mg/m3 | 1,08 mg/m3 | 3,6 mg/m3 | 2,16 mg/m3 | 3,6 mg/m3 | 2,16 mg/m3 |
| Dermica | NPI | NPI | 2,27 mg/kg bw/d | 26,1 mg/kg bw/d | NPI | NPI | 4,54 mg/kg bw/d | 43,2 mg/kg bw/d |

PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA; RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO >1100)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|---------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,006 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0006 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,0627 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,00627 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 10 | mg/l |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione | | | 0,012 mg/kg | | | | | 0,012 mg/kg |
| Dermica | | | | | 8,33 mg/kg | | | 8,33 mg/kg |

N-BUTILE ACETATO**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|---------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 300 | 62 | 600 (C) | 124 (C) | |
| VLA | ESP | 724 | 150 | 965 | 200 | |
| VLEP | FRA | 710 | 150 | 940 | 200 | |
| TGG | NLD | 150 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 240 | | 720 | | |
| TLV | ROU | 715 | 150 | 950 | 200 | |
| WEL | GBR | 724 | 150 | 966 | 200 | |

NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

| | | | | | | | | |
|---|----|-----|----|--------|-------|--|--|--|
| OEL | EU | 241 | 50 | 723 | 150 | | | |
| TLV-ACGIH | | | 50 | | 150 | | | |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | | | | | | | |
| Valore di riferimento in acqua dolce | | | | 0,18 | mg/l | | | |
| Valore di riferimento in acqua marina | | | | 0,018 | mg/l | | | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | | | | 0,981 | mg/kg | | | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | | | | 0,0981 | mg/kg | | | |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | | | | 0,36 | mg/l | | | |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | | | | 35,6 | mg/l | | | |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | | | | 0,0903 | mg/kg | | | |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | 2 mg/kg bw/d | | 2 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 300 mg/m3 | 300 mg/m3 | 37.5 mg/m3 | 12 mg/m3 | 300 mg/m3 | 48 mg/m3 | 600 mg/m3 | 600 mg/m3 |
| Dermica | NPI | 3.4 mg/kg bw/d | NPI | 6 mg/kg bw/d | NPI | 11 mg/kg bw/d | NPI | 7 mg/kg bw/d |

DIACETONALCOL

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 96 | 20 | 192 | 40 | PELLE |
| MAK | DEU | 96 | 20 | 192 | 40 | PELLE |
| VLA | ESP | 241 | 50 | | | |
| VLEP | FRA | 240 | 50 | | | |
| TGG | NLD | 120 | | | | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 240 | | | | |
| TLV | ROU | 150 | 32 | 250 | 53 | |
| WEL | GBR | 241 | 50 | 362 | 75 | |
| TLV-ACGIH | | 238 | 50 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|--|------|-------|--|--|--|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | | | | | | | |
| Valore di riferimento in acqua dolce | | | | 2 | mg/l | | | |
| Valore di riferimento in acqua marina | | | | 0,2 | mg/l | | | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | | | | 9,06 | mg/kg | | | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | | | | 0,91 | mg/kg | | | |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | | | | 1 | mg/l | | | |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | | | | 0,63 | mg/kg | | | |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | NPI | | 1,67 mg/kg | | | | |
| Inalazione | NPI | NPI | NPI | 5.8 mg/m3 | 240 mg/m3 | NPI | NPI | 32.6 mg/m3 |
| Dermica | NPI | NPI | NPI | 167 mg/kg | NPI | NPI | NPI | 467 mg/kg |

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
 tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
 www.cecchi.it info@cecchi.it

**NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A** SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | |
|---|------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 646 | µg/L |
| Valore di riferimento in acqua marina | 646 | ng/L |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 204 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 20,4 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 993 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 993 | mg/kg/d |

| ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE | | | | | | |
|----------------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Valore limite di soglia | | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| MAK | DEU | 270 | 50 | 270 | 50 | |
| VLA | ESP | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE |
| VLEP | FRA | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE |
| VLEP | ITA | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE |
| TGG | NLD | 550 | | | | |
| VLE | PRT | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 260 | | 520 | | PELLE |
| TLV | ROU | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE |
| WEL | GBR | 274 | 50 | 548 | 100 | PELLE |
| OEL | EU | 275 | 50 | 550 | 100 | PELLE |

| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,635 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,0635 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 3,29 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,329 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 100 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | NPI | |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,29 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'atmosfera | NPI | |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | 500 mg/kg bw/d | | 36 mg/kg bw/d | | 1,67 mg/kg | | | |
| Inalazione | NPI | NPI | 33 mg/m3 | 33 mg/m3 | 550 mg/m3 | NPI | NPI | 275 mg/m3 |
| Dermica | NPI | NPI | NPI | 320 mg/kg bw/d | NPI | NPI | NPI | 796 mg/kg bw/d |

| FORMALDEIDE | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Valore limite di soglia | | | | | | |
| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 0,37 | 0,3 | 0,74 | 0,6 | |
| VLA | ESP | 0,37 | 0,3 | 0,74 | 0,6 | |

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it

**NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A** SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

| | | | | | | |
|-----------|-----|------|-----|------|---------|-------|
| VLEP | FRA | | 0,5 | | 1 | |
| TGG | NLD | 0,15 | | 0,5 | | |
| NDS/NDSch | POL | 0,37 | | 0,74 | | PELLE |
| TLV | ROU | 1,2 | 1 | 3 | 2 | |
| WEL | GBR | 2,5 | 2 | 2,5 | 2 | |
| OEL | EU | 0,37 | 0,3 | 0,74 | 0,6 | |
| TLV-ACGIH | | | 0,1 | | 0,3 (C) | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|--|------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,47 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,47 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 2,44 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 2,3 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 0,19 | mg/l |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,21 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'atmosfera | NPI | |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | Effetti sui lavoratori | | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | NPI | | 4.1 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | NPI | NPI | 0.1 mg/m3 | 3.2 mg/m3 | NPI | 1 mg/m3 | 0.5 mg/m3 | 9 mg/m3 |
| Dermica | NPI | NPI | NPI | 102 mg/kg bw/d | NPI | NPI | NPI | 240 mg/kg bw/d |

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | PELLE |
| MAK | DEU | 440 | 100 | 880 | 200 | PELLE |
| VLA | ESP | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| VLEP | FRA | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| VLEP | ITA | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| TGG | NLD | 210 | | 442 | | PELLE |
| VLE | PRT | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 100 | | 200 | | PELLE |
| TLV | ROU | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| WEL | GBR | 220 | 50 | 441 | 100 | PELLE |
| OEL | EU | 221 | 50 | 442 | 100 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 434 | 100 | 651 | 150 | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,327 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,327 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 12,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 12,46 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 6,58 | mg/l |

NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 2,31 mg/kg

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL | | | | | | | | |
|---|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 1,6 mg/kg bw/d | | | | 180 mg/kg |
| Inalazione | 174 mg/m3 | 174 mg/m3 | | 14,8 mg/m3 | 289 mg/m3 | 289 mg/m3 | | 77 mg/m3 |
| Dermica | | 108 mg/kg bw/d | | | | | | 180 mg/kg bw/d |

ETILBENZENE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 | PELLE |
| MAK | DEU | 88 | 20 | 176 | 40 | PELLE |
| VLA | ESP | 441 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| VLEP | FRA | 88,4 | 20 | 442 | 100 | PELLE |
| VLEP | ITA | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| TGG | NLD | 215 | | 430 | | PELLE |
| VLE | PRT | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 200 | | 400 | | PELLE |
| TLV | ROU | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| WEL | GBR | 441 | 100 | 552 | 125 | PELLE |
| OEL | EU | 442 | 100 | 884 | 200 | PELLE |
| TLV-ACGIH | | 87 | 20 | | | |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 0,1 | mg/l |
| Valore di riferimento in acqua marina | 0,01 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 13,7 | mg/l |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 13,7 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 9,6 | mg/l |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 20 | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 2,68 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'atmosfera | NPI | |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | NPI | | 1,6 mg/kg | | | | |
| Inalazione | NPI | | NPI | 15 mg/m3 | 293 mg/m3 | | 442 mg/m3 | 77 mg/m3 |
| Dermica | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | NPI | 180 mg/kg/d |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX il cui limite di utilizzo sarà definito dal fabbricante (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|------------------------------------|-----------------|---|
| Stato Fisico | liquido denso | |
| Colore | grigio chiaro | |
| Odore | forte | |
| Soglia olfattiva | Non disponibile | |
| pH | Non disponibile | Motivo per mancanza dato: Non miscibile con acqua |
| Punto di fusione o di congelamento | Non disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale | > 35 °C | |
| Intervallo di ebollizione | Non disponibile | |
| Punto di infiammabilità | < 23 °C | |
| Tasso di evaporazione | Non disponibile | |

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

| | |
|---|-----------------------------------|
| Infiammabilità di solidi e gas | Non disponibile |
| Limite inferiore infiammabilità | Non disponibile |
| Limite superiore infiammabilità | Non disponibile |
| Limite inferiore esplosività | Non disponibile |
| Limite superiore esplosività | Non disponibile |
| Tensione di vapore | 28,12 mmHg |
| Densità Vapori | Non disponibile |
| Densità relativa | 1,24 |
| Solubilità | IN ACQUA TRASCURABILE |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | Non disponibile |
| Viscosità | >20,5 mm ² /sec (40°C) |
| Proprietà esplosive | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti | Non disponibile |

9.2. Altre informazioni

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Solidi totali (250°C / 482°F) | 59,18 % |
| VOC (Direttiva 2010/75/CE) : | 40,42 % - 501,21 g/litro |
| VOC (carbonio volatile) : | 30,20 % - 373,86 g/litro |

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

METILETILCHETONE

Reagisce con: metalli leggeri, forti ossidanti. Attacca diversi tipi di materie plastiche. Si decompone per effetto del calore.

METILISOBUTILCHETONE

Reagisce violentemente con: metalli leggeri. Attacca diversi tipi di materie plastiche.

1-METOSI-2-PROPANOLO

Scioglie diverse materie plastiche. Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici. Con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.

N-BUTILE ACETATO

Si decompone a contatto con: acqua.

DIACETONALCOL

Si decompone a temperature superiori a 90°C/194°F.

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Con l'aria può dare lentamente perossidi che esplodono per aumento di temperatura.

FORMALDEIDE

Si decompone per effetto del calore.

Le soluzioni acquose sono stabilizzate con metanolo, ma tendono a polimerizzare con il tempo.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

XILENE: è stabile, ma può dare reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con l'aria.

METILETILCHETONE

Può formare perossidi con: aria, luce, agenti ossidanti forti. Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno, acido nitrico, acido solforico. Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti, triclorometano, alcali. Forma miscele esplosive con: aria.

METILISOBUTILCHETONE

Può reagire violentemente con: agenti ossidanti. Forma perossidi con: aria. Forma miscele esplosive con: aria calda.

1-METOSI-2-PROPANOLO

Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti, acidi forti.

N-BUTILE ACETATO

Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con: idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con: aria.

DIACETONALCOL

Rischio di esplosione a contatto con: aria, fonti di calore. Può reagire pericolosamente con: metalli alcalini, ammine, agenti ossidanti, acidi.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Può reagire violentemente con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

FORMALDEIDE

Rischio di esplosione a contatto con: nitrometano, diossido di azoto, perossido di idrogeno, fenoli, acido performico, acido nitrico. Può polimerizzare a contatto con: agenti ossidanti forti, alcali. Può reagire pericolosamente con: acido cloridrico, carbonato di magnesio, idrossido di sodio, acido perclorico, anilina. Forma miscele esplosive con: aria.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Reagisce violentemente con: forti ossidanti, acidi forti, acido nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con: aria.

ETILBENZENE

Reagisce violentemente con: forti ossidanti. Attacca diversi tipi di materie plastiche. Può formare miscele esplosive con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

METILETILCHETONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.

METILISOBUTILCHETONE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.

1-METOSI-2-PROPANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

N-BUTILE ACETATO

Evitare l'esposizione a: umidità, fonti di calore, fiamme libere.

DIACETONALCOL

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

FORMALDEIDE

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

METILETILCHETONE

Incompatibile con: forti ossidanti, acidi inorganici, ammoniaca, rame, cloroformio.

METILISOBUTILCHETONE

Incompatibile con: sostanze ossidanti, sostanze riducenti.

1-METOSI-2-PROPANOLO

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

N-BUTILE ACETATO

Incompatibile con: acqua,nitrati,forti ossidanti,acidi,alcali,zinco.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.

FORMALDEIDE

Incompatibile con: acidi,alcali,ammoniaca,tannino,forti ossidanti,fenoli,sali di rame,argento,ferro.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

FORMALDEIDE

Scaldato a decomposizione emette: metanolo,monossido di carbonio.

ETILBENZENE

Può sviluppare: metano,stirene,idrogeno,etano.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

XILENE (MISCELA DI ISOMERI): azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

1-METOSI-2-PROPANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

N-BUTILE ACETATO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

DIACETONALCOL

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

ETILBENZENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

1-METOSI-2-PROPANOLO

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo.

N-BUTILE ACETATO

Nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

DIACETONALCOL

La tossicità acuta si manifesta con irritazione agli occhi, naso e gola nell'uomo a 100 ppm (476 mg/kg) e con disturbi polmonari a 400 ppm. Non sono riportati effetti cronici sull'uomo. La sostanza può avere azione depressiva sui centri respiratori e causare morte per insufficienza respiratoria.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo (INCR, 2010).

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

ETILBENZENE

Come gli omologhi del benzene, può esercitare un'azione acuta sul sistema nervoso centrale, con depressione, narcosi, spesso preceduta da vertigine ed associata a cefalea (Ispez). E' irritante per cute, congiuntive ed apparato respiratorio.

Effetti interattivi

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

N-BUTILE ACETATO

E' riportato un caso di intossicazione acuta in un operaio di 33 anni in una operazione di pulizia di un serbatoio con un preparato contenente xileni, acetato di butile e acetato glicole etilenico. Il soggetto aveva irritazione congiuntivale e del tratto respiratorio superiore, sonnolenza e disturbi della coordinazione motoria, risoltisi entro 5 ore. I sintomi sono attribuiti ad avvelenamento da xileni misti e butile acetato, con un possibile effetto sinergico responsabile degli effetti neurologici. Casi di cheratite vacuolare sono segnalati in lavoratori esposti ad una miscela di vapori di acetato di butile e isobutanolo, ma con l'incertezza circa la responsabilità di un particolare solvente (INRC, 2011).

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

> 20 mg/l

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

>2000 mg/kg

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (Orale) 3523 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 26 mg/l/4h Rat

BIOSSIDO DI TITANIO

LD50 (Orale) > 10000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg CONIGLIO

LC50 (Inalazione) > 6,8 mg/l/4h RATTO

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

LD50 (Orale) 8500 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 3160 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione) 6193 mg/m³/4h Ratto

ALCOL ISOBUTILICO

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

LD50 (Orale) 2460 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 2460 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 18,18 mg/l/4h Rat

QUARZO CRISTALLINO - FRAZIONE RESPIRABILE >10%

LD50 (Orale) > 500 mg/kg

ETILBENZENE

LD50 (Orale) 3500 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 17,2 mg/l/4h Rat

DIACETONALCOL

LD50 (Orale) 3002 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 1875 mg/kg RATTO

1-METOSSI-2-PROPANOLO

LD50 (Orale) 5300 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 13000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 54,6 mg/l/4h Rat

FORMALDEIDE

LD50 (Orale) 100 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 270 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 0,588 mg/l/4h Rat

METILETILCHETONE

LD50 (Orale) 2737 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 6480 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 23,5 mg/l/8h Rat

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

METILISOBUTILCHETONE

LD50 (Orale) 2080 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 16000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) > 8,2 mg/l/4h Rat

N-BUTILE ACETATO

LD50 (Orale) > 6400 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 21,1 mg/l/4h Rat

RESINA EPOSSIDICA (BISFENOLO A EPICLORIDRINA) p.m. > 700

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg RATTO

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg RATTO

REAZIONE DI MASSA DELL'ETILBENZENE E DELLO XILENE

LD50 (Orale) > 3500 mg/kg RAT

LD50 (Cutanea) > 4350 mg/kg RAT

LC50 (Inalazione) > 29,08 mg/l/4h RAT

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (Orale) 3500 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 26 mg/l/4h Rat

PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA; RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO >1100)

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg ratto

Vinyl chloride copolymère

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg RATTO

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC).
L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

ETILBENZENE

Classificata nel gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).
Classificata nel gruppo D (non classificabile come cancerogena per l'uomo) dall'US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: >20,5 mm²/sec (40°C)

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it

**NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A** SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

LC50 - Pesci > 4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei > 2,93 mg/l/48h Daphnia Magna

TALCO

LC50 - Pesci > 89,581 g/l/96h 89.581 - 110 g/L

BIOSSIDO DI TITANIO

LC50 - Pesci > 1100 µg/L/96

EC50 - Crostacei > 103,9 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

LC50 - Pesci > 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei > 408 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci 47,5 mg/l Oncothynchus mykiss

NOEC Cronica Crostacei > 99 mg/l Daphnia magna

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche > 999 mg/l Selenastrum capricornutum

ALCOL ISOBUTILICO

LC50 - Pesci > 1,43 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei > 1,1 mg/l/48h Daphnia pulex

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 3,48 mg/l/72h DAFNIE

ETILBENZENE

LC50 - Pesci > 4,2 mg/l/96h 4.2 - 5.1 mg/L

EC50 - Crostacei > 1,8 mg/l/48h 1.8 - 2.4 mg/L

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 4,9 mg/l/72h 4.9 - 5.4 mg/L

DIACETONALCOL

LC50 - Pesci > 100 mg/l/96h ORYZIAS LATIPES

EC50 - Crostacei > 1000 mg/l/48h DAFNIA

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1000 mg/l/72h PSEUDOKIRCHNERIELLA SUBCAPITATA

FORMALDEIDE

LC50 - Pesci > 6,7 mg/l/96h

EC50 - Crostacei > 5,8 mg/l/48h DAFNIE

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 5,67 mg/l/72h

METILETILCHETONE

LC50 - Pesci > 2,993 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei > 508 mg/l/48h Daphnia Magna

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

METILISOBUTILCHETONE

LC50 - Pesci > 179 mg/l/96h
EC50 - Crostacei > 200 mg/l/48h

N-BUTILE ACETATO

LC50 - Pesci > 18 mg/l/96h
EC50 - Crostacei > 32 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 246 mg/l/72h

REAZIONE DI MASSA DELL'ETILBENZENE E DELLO XILENE

LC50 - Pesci > 2,6 mg/l/96h 2.6 - 8.4
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 4,6 mg/l/72h 4.6 - 4.9

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LC50 - Pesci > 4,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei > 2,93 mg/l/48h Daphnia Magna

PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A- EPICLORIDRINA; RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO >1100)

EC50 - Crostacei > 2 mg/l/48h

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9- enylpropane-1,3-diamine (2:1)

LC50 - Pesci > 1,34 mg/l/96h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 410 µg/L
EC10 Crostacei > 1,35 mg/l/21d
EC10 Alghe / Piante Acquatiche > 323 µg/L 72 h

12.2. Persistenza e degradabilità

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l
Rapidamente degradabile

TALCO

Solubilità in acqua < 0,1 mg/l

BIOSSIDO DI TITANIO

Solubilità in acqua < 0,001 mg/l
Degradabilità: dato non disponibile

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Solubilità in acqua > 10000 mg/l
Rapidamente degradabile

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

| | |
|--|---------------------------|
| ALCOL ISOBUTILICO | |
| Solubilità in acqua | > 70 g/l |
| Rapidamente degradabile | |
| ETILBENZENE | |
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |
| DIACETONALCOL | |
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |
| 1-METOSSI-2-PROPANOLO | |
| Solubilità in acqua | 1000 - 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |
| FORMALDEIDE | |
| Solubilità in acqua | 55000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |
| METILETILCHETONE | |
| Solubilità in acqua | > 10000 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |
| METILISOBUTILCHETONE | |
| Solubilità in acqua | > 14,1 g/l |
| Degradabilità: dato non disponibile | |
| Rapidamente degradabile | |
| N-BUTILE ACETATO | |
| Solubilità in acqua | 5.3 - 14 g/L @ 20 °C mg/l |
| Rapidamente degradabile | |
| REAZIONE DI MASSA DELL'ETILBENZENE E DELLO XILENE | |
| Solubilità in acqua | > 165,8 mg/l |
| Rapidamente degradabile | |
| XILENE (MISCELA DI ISOMERI) | |
| Solubilità in acqua | 100 - 1000 mg/l |
| Degradabilità: dato non disponibile | |
| PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A- EPICLORIDRINA; RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO >1100) | |
| Solubilità in acqua | > 3 mg/l |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12
BCF 25,9

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,2

ALCOL ISOBUTILICO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1

ETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,6

DIACETONALCOL

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,09

1-METOSI-2-PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua < 1

FORMALDEIDE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,35
BCF < 1

METILETILCHETONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,3

METILISOBUTILCHETONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,9

N-BUTILE ACETATO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3
BCF 15,3

**REAZIONE DI MASSA DELL'ETILBENZENE
E DELLO XILENE**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua > 3,16 Log Kow

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12
BCF 25,9

12.4. Mobilità nel suolo**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,73

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

ALCOL ISOBUTILICO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 0,31

FORMALDEIDE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,202

METILISOBUTILCHETONE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,008

N-BUTILE ACETATO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua < 3

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,73

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR / RID, IMDG, 1263
IATA:

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: PITTURE o MATERIE SIMILI ALLE PITTURE
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3

IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3

IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, II
IATA:

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | | | |
|------------|-----------------------------|------------------------|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33 | Quantità Limitate: 5 L | Codice di restrizione in galleria: (D/E) |
| | Disposizione Speciale: 640D | | |
| IMDG: | EMS: F-E, <u>S-E</u> | Quantità Limitate: 5 L | |
| IATA: | Cargo: | Quantità massima: 60 L | Istruzioni Imballo: 364 |
| | Pass.: | Quantità massima: 5 L | Istruzioni Imballo: 353 |
| | Istruzioni particolari: | A3, A72, A192 | |

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P5c

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto
Punto 3 - 40

Sostanze contenute

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

Punto 72 FORMALDEIDE Nr.
Reg.: 01-
2119488953-20-
XXXX

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D Classe 2 00,01 %
TAB. D Classe 3 17,17 %
TAB. D Classe 4 22,99 %
TAB. D Classe 5 00,10 %
NC 00,15 %

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

METILETILCHETONE

METILISOBUTILCHETONE

ALCOL ISOBUTILICO

1-METOSI-2-PROPANOLO

N-BUTILE ACETATO

DIACETONALCOL

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Liquido infiammabile, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquido infiammabile, categoria 3 |
| Carc. 1B | Cancerogenicità, categoria 1B |
| Muta. 2 | Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2 |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Acute Tox. 3 | Tossicità acuta, categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, categoria 1B |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritazione oculare, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H350 | Può provocare il cancro. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche. |
| H361 | Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

| | |
|---------------|--|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

CECCHI GUSTAVO & C. srl

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182
www.cecchi.it info@cecchi.it



NAUTILUS EPOXY PRIMER BIANCO componente A SCHEDA DATI SICUREZZA - febbraio 2021 - n°batch 028-BA - rev. 1/2021

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.