

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025 Versione : 2.03



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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

Codice Prodotto : 000001192131

Altri mezzi di identificazione

00464044

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

Uso del Prodotto : Applicazioni professionali, Usato per nebulizzazione.

Uso della sostanza/della miscela : Prodotti antincrostazione

Usi da evitare : Prodotto non destinato, etichettato o confezionato per l'utilizzo da parte del consumatore.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemonstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Punto di contatto nazionale

PPG Industries Europe Sàrl, Route de Gilly 32, Rolle, Vaud 1180, Switzerland Tel +41 21 822 3000 (0900-1600)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveneni

Numero di telefono : Istituto tossicologico Svizzera (in caso di avvelenamenti) 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Lact., H362

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza :

Pericolo

Indicazioni di pericolo

Liquido e vapori infiammabili.
Nocivo se ingerito o inalato.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca gravi lesioni oculari.
Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Prevenzione

Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.

Reazione

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione

Non applicabile.

Smaltimento

Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

P280, P210, P273, P263, P391, P501

Ingredienti pericolosi

ossido di rame (I); rosina, colofonia; cloroalcani, C14-17; bis(1-idrossi-1H-piridin-2-tionato-O,S)rame; 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one; terpinolo e octilinone (ISO)

Elementi supplementari
dell'etichetta

Non applicabile.

Allegato XVII - Restrizioni
in materia di fabbricazione,
immissione sul mercato e
uso di talune sostanze,
preparati e articoli
pericolosi

Non applicabile.

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono
essere muniti di chiusura
di sicurezza per bambini

Non applicabile.

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : Un contatto prolungato o ripetuto può disidratare la pelle e provocare irritazione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele : Miscela

| Nome del prodotto/ingrediente | Identifieri | % per Peso | Classificazione | Conc. specifica limiti, fattori M e ATE | Tipo |
|-------------------------------|---|-------------|--|---|-------------|
| ossido di rame (I) | REACH #: 01-2119513794-36 CE: 215-270-7 Numero CAS: 1317-39-1 Indice: 029-002-00-X | ≥25 - ≤50 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Orale] = 500 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 3.34 mg/l M [Acuto] = 100 M [Cronico] = 10 | [1] [2] |
| xilene | REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 Numero CAS: 1330-20-7 | ≥10 - ≤17 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermico] = 1700 mg/kg ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| rosina, colofonia | REACH #: 01-2119480418-32 CE: 232-475-7 Numero CAS: 8050-09-7 Indice: 650-015-00-7 | ≥5.0 - ≤10 | Skin Sens. 1, H317 | - | [1] [2] |
| etilbenzene | REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 Numero CAS: 100-41-4 Indice: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organi dell'udito) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Inalazione (vapori)] = 17.8 mg/l | [1] [2] |
| cloroalcani, C14-17 | REACH #: 01-2119519269-33 | ≥1.0 - ≤5.0 | Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 | M [Acuto] = 100 M [Cronico] = 10 | [1] [3] [4] |

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | | | |
|--|---|--------------|--|---|---------|
| | CE: 287-477-0 Numero CAS: 85535-85-9 Indice: 602-095-00-X | | Aquatic Chronic 1, H410 EUH066 | | |
| ossido di zinco | REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 Numero CAS: 1314-13-2 Indice: 030-013-00-7 | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Acuto] = 1 M [Cronico] = 1 | [1] |
| 1-metossi-2-propanolo | REACH #: 01-2119457435-35 CE: 203-539-1 Numero CAS: 107-98-2 Indice: 603-064-00-3 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene | REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 Numero CAS: 128601-23-0 | ≥0.10 - ≤2.2 | Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | Carc. 1B, H350: C ≥ 10% | [1] [2] |
| bis(1-idrossi-1H-piridin-2-tonato-O,S)rame | CE: 238-984-0 Numero CAS: 14915-37-8 | ≥1.0 - ≤4.4 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Orale] = 1075 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.07 mg/l M [Acuto] = 100 M [Cronico] = 100 | [1] [2] |
| 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one | CE: 264-843-8 Numero CAS: 64359-81-5 Indice: 613-335-00-8 | <1.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [Orale] = 567 mg/kg ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuto] = 100 | [1] |

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

| | | | | | |
|---------------------|---|---------|---|--|---------|
| ossido di rame (II) | REACH #: 01-2119502447-44 CE: 215-269-1 Numero CAS: 1317-38-0 Indice: 029-016-00-6 | ≤1.0 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Cronico] = 100 M [Acuto] = 100 M [Cronico] = 10 | [1] |
| rame | REACH #: 01-2119480154-42 CE: 231-159-6 Numero CAS: 7440-50-8 | <1.0 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 | M [Acuto] = 1 | [1] |
| terpinolo | REACH #: 01-2119553062-49 CE: 232-268-1 Numero CAS: 8000-41-7 | ≤0.30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| octilinone (ISO) | CE: 247-761-7 Numero CAS: 26530-20-1 Indice: 613-112-00-5 | <0.0010 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 | ATE [Orale] = 125 mg/kg ATE [Dermico] = 311 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Acuto] = 100 M [Cronico] = 100 | [1] [2] |
| | | | Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate. | | |

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipi

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

[2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro

[3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

[4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

I codici **SUB** rappresentano sostanze che non hanno numero CAS registrato.

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare immediatamente un medico.
- Per inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. NON provocare il vomito.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implica qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Per inalazione** : Nocivo se inalato.
- Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea. Sgrassante cutaneo. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Ingestione** : Nocivo se ingerito.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore
- Per inalazione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
ridotto peso fetale
aumento delle morti fatale
malformazioni scheletriche
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
secchezza
screpolature
può verificarsi la formazione di vesciche
ridotto peso fetale
aumento delle morti fatale
malformazioni scheletriche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco
ridotto peso fetale
aumento delle morti fatale
malformazioni scheletriche

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

Note per il medico

- : In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Usare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare acqua a getto pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela : Liquido e vapori infiammabili. La fuoriuscita nelle fognature può creare rischio di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore e rischio di una conseguente esplosione. Questo materiale è altamente tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

Prodotti di combustione pericolosi : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:
ossidi di carbonio
ossidi di azoto
ossidi di zolfo
ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implica qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implica qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Bloccare tutte le fonti di accensione. Evitare sigarette, fiamme libere ed ogni fonte di accensione nell'area pericolosa. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Usare attrezzi antiscintilla ed apparecchiature antideflagranti. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoruscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare il contatto durante la gravidanza o l'allattamento. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Non accedere alle aree di stoccaggio e in spazi chiusi se non ventilati adeguatamente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. Conservare ed usare lontano da calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Usare attrezzature elettriche antideflagranti (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali). Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

: Conservare a temperature comprese tra: 0 a 35°C (32 a 95°F). Conservare secondo la normativa locale. Conservare in area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Eliminare tutte le fonti di accensione. Separare dai materiali ossidanti. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

Per usi identificati, vedere la Sezione 1.2.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

| Nome del prodotto/ingrediente | Valori limite d'esposizione |
|---|---|
| ossido di rame (I) | SUVA (Svizzera, 1/2024) [Kupfer und seine anorganischen Verbindungen] TWA 8 ore: 0.1 mg/m ³ (As Cu calculated). Forma: Frazione inalabile. STEL 15 minuti: 0.2 mg/m ³ (As Cu calculated). Forma: Frazione inalabile. |
| xilene | SUVA (Svizzera, 1/2024) [Xylo] Assorbito attraverso la cute. TWA 8 ore: 50 ppm. TWA 8 ore: 220 mg/m ³ . STEL 15 minuti: 100 ppm. STEL 15 minuti: 440 mg/m ³ . |
| rosina, colofonia etilbenzene | SUVA (Svizzera, 1/2024) Sensibilizzante. SUVA (Svizzera, 1/2024) Assorbito attraverso la cute , Ototossicante. TWA 8 ore: 50 ppm. TWA 8 ore: 220 mg/m ³ . STEL 15 minuti: 50 ppm. STEL 15 minuti: 220 mg/m ³ . |
| 1-metossi-2-propanolo | SUVA (Svizzera, 1/2024) TWA 8 ore: 100 ppm. TWA 8 ore: 360 mg/m ³ . STEL 15 minuti: 200 ppm. STEL 15 minuti: 720 mg/m ³ . |
| Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene | UE Valori limite di esposizione professionale (Europa) TWA: 19 ppm. TWA: 100 mg/m ³ . |
| bis(1-idrossi-1H-piridin-2-tionato-O,S)rame | SUVA (Svizzera, 1/2024) [Kupfer und seine anorganischen Verbindungen] TWA 8 ore: 0.1 mg/m ³ (As Cu calculated). Forma: Frazione inalabile. STEL 15 minuti: 0.2 mg/m ³ (As Cu calculated). Forma: Frazione inalabile. |
| octilinone (ISO) | SUVA (Svizzera, 1/2024) Assorbito attraverso la cute , |

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Sensibilizzante.

TWA 8 ore: 0.05 mg/m³. Forma: Frazione inalabile.
STEL 15 minuti: 0.1 mg/m³. Forma: Frazione inalabile.

Indici di esposizione biologica

| Nome del prodotto/ingrediente | Indici di esposizione |
|-------------------------------|---|
| xilene | SUVA (Svizzera, 1/2024) [Xylene, all isomers] BEI: 2 g/l, methyl hippuric acid [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. |
| etilbenzene | SUVA (Svizzera, 1/2024) BEI: 600 mg/g creatinine, mandelic acid + phenylglyoxylic acid [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. |
| 1-metossi-2-propanolo | SUVA (Svizzera, 1/2024) BEI: 20 mg/l, 1-methoxypropanol-2 [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. BEI: 221.9 µmol/l, 1-methoxypropanol-2 [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. |

Procedure di monitoraggio consigliate : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

| Nome del prodotto/ingrediente | Esposizione | | Valore |
|-------------------------------|---|---------------------------|------------------------|
| xilene | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Locale</i> | 1 mg/m ³ |
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistemico</i> | 1 mg/m ³ |
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea | <i>Effetti: Sistemico</i> | 137 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale | <i>Effetti: Sistemico</i> | 0.041 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale | <i>Effetti: Sistemico</i> | 0.082 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale | <i>Effetti: Sistemico</i> | 5 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Locale</i> | 65.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistemico</i> | 65.3 mg/m ³ |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea | <i>Effetti: Sistemico</i> | 125 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea | <i>Effetti: Sistemico</i> | 212 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Locale</i> | 221 mg/m ³ |

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | | | |
|--|---|-----------------------------|-------------------------|
| etilbenzene | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistematico</i> | 221 mg/m ³ |
| | DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione | <i>Effetti: Locale</i> | 260 mg/m ³ |
| | DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistematico</i> | 260 mg/m ³ |
| | DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione | <i>Effetti: Locale</i> | 442 mg/m ³ |
| | DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistematico</i> | 442 mg/m ³ |
| | DMEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Locale</i> | 442 mg/m ³ |
| | DMEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistematico</i> | 884 mg/m ³ |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale | <i>Effetti: Sistematico</i> | 1.6 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistematico</i> | 15 mg/m ³ |
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistematico</i> | 77 mg/m ³ |
| cloroalcani, C14-17 | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea | <i>Effetti: Sistematico</i> | 180 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione | <i>Effetti: Locale</i> | 293 mg/m ³ |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale | <i>Effetti: Sistematico</i> | 0.58 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistematico</i> | 2 mg/m ³ |
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistematico</i> | 6.7 mg/m ³ |
| 1-metossi-2-propanolo | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea | <i>Effetti: Sistematico</i> | 28.75 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea | <i>Effetti: Sistematico</i> | 47.9 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale | <i>Effetti: Sistematico</i> | 33 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistematico</i> | 43.9 mg/m ³ |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea | <i>Effetti: Sistematico</i> | 78 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea | <i>Effetti: Sistematico</i> | 183 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistematico</i> | 369 mg/m ³ |
| | DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione | <i>Effetti: Locale</i> | 553.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistematico</i> | 553.5 mg/m ³ |
| | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistematico</i> | 150 mg/m ³ |
| Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene | DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea | <i>Effetti: Sistematico</i> | 25 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione | <i>Effetti: Sistematico</i> | 32 mg/m ³ |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea | <i>Effetti: Sistematico</i> | 11 mg/kg bw/giorno |
| | DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - | <i>Effetti: Sistematico</i> | 11 mg/kg bw/giorno |

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | | | |
|---------------------|---|---|---|
| ossido di rame (II) | Per via orale DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale DNE | Effetti: Locale Effetti: Sistematico Effetti: Sistematico Effetti: Sistematico Effetti: Sistematico Effetti: Sistematico Effetti: Sistematico | 1 mg/m ³ 1 mg/m ³ 137 mg/kg bw/giorno 0.041 mg/kg bw/giorno 0.082 mg/kg bw/giorno 137 mg/kg bw/giorno 137 mg/kg bw/giorno 273 mg/kg bw/giorno 273 mg/kg bw/giorno 2.69 mg/kg bw/giorno 2.69 mg/kg bw/giorno 6.36 mg/kg bw/giorno 7.96 mg/m ³ 44.8 mg/m ³ |
| rame | | | |
| terpinolo | | | |

PNEC

| Nome del prodotto/ingrediente | Dettaglio ambiente - Metodo | Valore |
|-------------------------------|--|--|
| ossido di rame (I) | Acqua fresca Sedimento di acqua corrente Acqua di mare Sedimento di acqua marina Suolo Impianto trattamento acque reflue Acqua fresca Acqua di mare Impianto trattamento acque reflue Sedimento di acqua corrente Sedimento di acqua marina Suolo Acqua fresca - Fattori di valutazione Acqua di mare - Fattori di valutazione Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio Suolo - Ripartizione all'equilibrio Acqua fresca - Fattori di valutazione Acqua di mare - Fattori di valutazione Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio Suolo - Ripartizione all'equilibrio Avvelenamento secondario | 0.0078 mg/l 87.1 mg/kg dwt 0.0056 mg/l 676 mg/kg dwt 64.6 mg/kg dwt 0.23 mg/l 0.327 mg/l 0.327 mg/l 6.58 mg/l 12.46 mg/kg dwt 12.46 mg/kg dwt 2.31 mg/kg 0.002 mg/l 0 mg/l 1000 mg/l 0.007 mg/kg dwt 0.001 mg/kg dwt 0 mg/kg dwt 0.1 mg/l 0.01 mg/l 9.6 mg/l 13.7 mg/kg dwt 1.37 mg/kg dwt 2.68 mg/kg dwt 20 mg/kg |
| xilene | | |
| rosina, colofonia | | |
| etilbenzene | | |

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

| | | |
|-----------------------|---|--|
| ossido di zinco | Acqua fresca - Distribuzione della sensibilità Acqua di mare - Distribuzione della sensibilità Sedimento di acqua corrente - Distribuzione della sensibilità Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione Sedimento di acqua marina - Fattori di valutazione Suolo - Distribuzione della sensibilità Acqua fresca - Fattori di valutazione Acqua di mare - Fattori di valutazione Impianto trattamento acque reflue - Fattori di valutazione Sedimento di acqua corrente - Ripartizione all'equilibrio Sedimento di acqua marina - Ripartizione all'equilibrio Suolo - Ripartizione all'equilibrio | 20.6 µg/l 6.1 µg/l 117 mg/kg dwt 52 µg/l 56.5 mg/kg dwt 35.6 mg/kg dwt 10 mg/l 1 mg/l 100 mg/l 41.6 mg/kg 4.17 mg/kg 2.47 mg/kg |
| 1-metossi-2-propanolo | | |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

- Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge. I dispositivi di controllo devono anche mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto di qualsiasi limite inferiore di esplosività. Se gli equipaggiamenti in uso non sono tali da ridurre il rischio di esplosione al di sotto dei limiti di legge, utilizzare gli strumenti previsti al riguardo dalla normativa ATEX.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche

- Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/ del volto

- Occhiali antispruzzo e schermo facciale per sostanze chimiche. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.

Protezione della pelle

- Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti. I guanti raccomandati si basano sul solvente più comune contenuto nel prodotto. Quando è previsto un contatto frequente o prolungato si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 6 (tempo di permeazione maggiore di 480 minuti secondo EN 374). Nel caso di contatto occasionale si raccomanda l'uso di guanti protettivi di classe 2 o superiore (tempo di permeazione maggiore di 30 minuti secondo EN 374). L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

Guanti

- gomma butile

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto. Quando c'è un rischio di incendio provocato da elettricità statica, indossare indumenti antistatici di protezione. Per la massima protezione da scariche eletrostatiche, utilizzare tuta, stivali e guanti antistatici. Fare riferimento alla norma europea EN 1149 per ulteriori informazioni su requisiti relativi a materiali e progettazione e su metodi di prova.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto. Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Indossare un respiratore ai sensi di EN140. Tipo di filtro: filtro per vapori organici (Tipo A) e particelle P3
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido.

Colore : Marrone.

Odore : Aromatico. [Forte]

Punto di fusione/punto di congelamento : Non determinato.

Punto di ebollizione, punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione : >37.78°C

Infiammabilità : Non determinato. Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Limite inferiore e superiore di esplosività : Non disponibile.

Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: 30°C

Temperatura di autoaccensione :

| Denominazione componente | °C | °F | Metodo |
|--------------------------|-----|-----|--------|
| 1-metossi-2-propanolo | 270 | 518 | |

Temperatura di decomposizione : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).

pH : Non applicabile.

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Viscosità : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): >400 mm²/s
Cinematico (40°C): >21 mm²/s

Viscosità : > 100 s (ISO 6mm)

Solubilità :

| Mezzo | Risultato |
|--------------|--------------|
| acqua fredda | Non solubile |

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow:) : Non applicabile.

| Tensione di vapore | Denominazione componente | Pressione di vapore a 20 °C | | | Pressione di vapore a 50 °C | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------------|-----|--------|-----------------------------|-----|--------|
| | | mm Hg | kPa | Metodo | mm Hg | kPa | Metodo |
| | etilbenzene | 9.30076 | 1.2 | | | | |

Densità relativa : 1.67

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive : Il prodotto in sé non è esplosivo, ma la formazione di una miscela esplosiva di vapore o polvere con aria è possibile.

Proprietà ossidanti : Il prodotto non è reattivo (non comburente).

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare : Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

10.5 Materiali incompatibili : Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : A seconda delle condizioni, prodotti di decomposizione possono comprendere i seguenti materiali: ossidi di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo ossido/ossidi metallici

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

La miscela è stata valutata seguendo il metodo convenzionale del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà tossicologiche.

Nocivo se ingerito o inalato.

Provoca gravi lesioni oculari.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

Tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Dose / Esposizione |
|--|--|---|
| ossido di rame (I) | Ratto - Per via orale - DL50 Ratto - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie | 500 mg/kg >2000 mg/kg 3.34 mg/l [4 ore] |
| xilene | Ratto - Per via orale - DL50 Coniglio - Per via cutanea - DL50 | 4.3 g/kg 1.7 g/kg |
| rosina, colofonia | Ratto - Per via orale - DL50 Ratto - Per via cutanea - DL50 | 7600 mg/kg >2000 mg/kg |
| etilbenzene | Ratto - Per via orale - DL50 Coniglio - Per via cutanea - DL50 | 3.5 g/kg 17.8 g/kg |
| cloroalcani, C14-17 | Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori Ratto - Per via orale - DL50 Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori | 17.8 mg/l [4 ore] >5 g/kg >48.17 g/m³ [1 ore] |
| ossido di zinco | Ratto - Per via orale - DL50 Ratto - Per via cutanea - DL50 | >5000 mg/kg >2000 mg/kg |
| 1-metossi-2-propanolo | Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per via orale - DL50 Ratto - Per inalazione - CL50 Vapori | >5700 mg/m³ [4 ore] 13 g/kg 5.2 g/kg >7000 ppm [6 ore] |
| Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene | Ratto - Femminile - Per via orale - DL50 Coniglio - Per via cutanea - DL50 | 3492 mg/kg >3160 mg/kg |
| bis(1-idrossi-1H-piridin-2-tionato-O, S)rame | Ratto - Per via orale - DL50 Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie <i>Effetti tossici:</i> Occhio - Lacrima Polmone, torace o respirazione - Dispnea Polmone, torace o respirazione - Stimolazione respiratoria | 1075 mg/kg 70 mg/m³ [4 ore] |
| 4,5-dicloro-2-ottile-2H-isotiazol-3-one | Ratto - Per via orale - DL50 Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie | 567 mg/kg 3.9 g/kg 0.16 mg/l [4 ore] |
| ossido di rame (II) | Ratto - Per via orale - DL50 | >2000 mg/kg |
| rame | Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie | >5.11 mg/l [4 ore] |
| terpinolo | Ratto - Per via orale - DL50 | 4300 mg/kg |
| octilinone (ISO) | Ratto - Per via orale - DL50 Coniglio - Per via cutanea - DL50 Ratto - Per inalazione - CL50 Polveri e nebbie | 125 mg/kg 311 mg/kg 0.27 mg/l [4 ore] |

Stime di tossicità acuta

| Via | Valutazione della Tossicità acuta |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Per via orale | 1618.31 mg/kg |
| Per via cutanea | 10215.44 mg/kg |
| Inalazione (vapori) | 57.24 mg/l |
| Inalazione (polveri e aerosol) | 2.4 mg/l |

Conclusione/Riepilogo : Nocivo se ingerito o inalato.

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Irritazione/Corrosione

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|-------------------------------|---|
| xilene | Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante Quantità/concentrazione applicata: 500 mg Durata del trattamento/esposizione: 24 ore |
| terpinolo | Coniglio - Pelle - Irritante |

Conclusione/Riepilogo

Pelle : Provoca irritazione alla pelle.

Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

Vie respiratorie : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

| Nome del prodotto/ingrediente | Prova | Risultato |
|-------------------------------|--|----------------------------|
| terpinolo | Porcellino d'India - pelle OECD 406 | Risultato: Sensibilizzante |
| octilinone (ISO) | Topo - pelle OECD 429 | Risultato: Sensibilizzante |

Conclusione/Riepilogo

Pelle : Può provocare una reazione allergica cutanea.

Vie respiratorie : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Mutagenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità per la riproduzione

Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria | Via di esposizione | Organì Bersaglio |
|--|-------------|--------------------|------------------------------------|
| xilene | Categoria 3 | - | Irritazione delle vie respiratorie |
| 1-metossi-2-propanolo | Categoria 3 | - | Narcosi |
| Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene | Categoria 3 | - | Irritazione delle vie respiratorie |
| - | Categoria 3 | - | Narcosi |
| 4,5-dicloro-2-ottile-2H-isotiazol-3-one | Categoria 3 | - | Irritazione delle vie respiratorie |

Conclusione/Riepilogo :

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria | Via di esposizione | Organì Bersaglio |
|-------------------------------|-------------|--------------------|-------------------|
| etilbenzene | Categoria 2 | - | organi dell'uditò |

Conclusione/Riepilogo :

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Pericolo in caso di aspirazione

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato |
|--|---|
| xilene | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| etilbenzene | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| terpinolo | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

Conclusione/Riepilogo :

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : Nocivo se inalato.

Ingestione : Nocivo se ingerito.

Contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea. Sgrassante cutaneo. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

Ingestione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore o irritazione
rossore
secchezza
screpolature
può verificarsi la formazione di vesciche
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolore
lacrimazione
rossore

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

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Potenziali effetti ritardati : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Potenziali effetti ritardati : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

| | |
|--------------------------------------|---|
| Generali | : Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti. Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi. |
| Cancerogenicità | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Mutagenicità | : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. |
| Tossicità per la riproduzione | : Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. |
| Altre informazioni | : Un contatto prolungato o ripetuto può disidratare la pelle e provocare irritazione. La polvere di levigatura e molatura può essere dannosa se inalata. La ripetuta esposizione ad alte concentrazioni di vapori può causare irritazione dell'apparato respiratorio e lesioni permanenti al cervello e al sistema nervoso. L'inalazione di concentrazioni di vapore/aerosol a livelli di esposizione superiori a quelli consigliati provoca mal di testa, sonnolenza, nausea, nonché condurre a lipotimia o decesso. Evitare il contatto con la pelle e con gli indumenti. |

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

La miscela è stata valutata seguendo il metodo della sommatoria del regolamento CLP (CE) N. 1272/2008 ed è conseguentemente classificata in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere le Sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/ingrediente | Risultato | Specie | Dose / Esposizione |
|--|--|--|---|
| ossido di rame (I) etilbenzene | CL50 Acuto - EC50 - Acqua fresca Cronico - NOEC - Acqua fresca | Pesce Dafnia Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | 0.003 mg/l [96 ore] 1.8 mg/l [48 ore] 1 mg/l |
| ossido di zinco | Acuto - EC50 - Acqua fresca Acuto - EC50 Cronico - NOEC - Acqua fresca | Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonato Alghe Alghe | 0.481 mg/l [48 ore] 0.17 mg/l [72 ore] 0.017 mg/l [72 ore] |
| 1-metossi-2-propanolo | Acuto - CL50 - Acqua fresca Acuto - CL50 | Pesce - Pesce rosso Dafnia - Dafnia | >4500 mg/l [96 ore] 23300 mg/l [48 ore] |
| Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene | EC50 | Dafnia | 3.2 mg/l [48 ore] |
| 4,5-dicloro-2-ottile-2H-isotiazol-3-one | CL50 Acuto - EC50 - Acqua di mare Cronico - NOEC - Acqua di mare Acuto - CL50 - Acqua di mare | Pesce Alghe - Diatom - <i>Nitzschia pungens</i> Alghe - Diatom - <i>Nitzschia pungens</i> Crostacei - Brine shrimp - <i>Artemia sp.</i> | 9.2 mg/l [96 ore] 267.368 µg/l [96 ore] 19.789 µg/l [96 ore] 0.318 mg/l [48 ore] |

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| | | | |
|------|--|---|--|
| rame | Acuto - CL50 - Acqua fresca Cronico - NOEC - Acqua fresca Acuto - CL50 Cronico - EC10 | Pesce Pesce Pesce Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Neonato | 0.0027 mg/l [96 ore] 0.00056 mg/l [97 giorni] 810 ppb [96 ore] 8.1 µg/l [21 giorni] |
|------|--|---|--|

Conclusione/Riepilogo : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/ingrediente | Prova | Risultato | Dose / Inoculo |
|--|-------|------------------------------|----------------|
| etilbenzene | - | 79% [10 giorni] - Facilmente | |
| Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene | - | 75% [28 giorni] - Facilmente | |

| Nome del prodotto/ingrediente | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|--|------------------|----------|------------------|
| xilene | - | - | Facilmente |
| etilbenzene | - | - | Facilmente |
| Idrocarburi, C9, aromatici > 0.1% cumene | - | - | Facilmente |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potenziale |
|-------------------------------|--------------------|------------|------------|
| xilene | 3.12 | 7.4 a 18.5 | Bassa |
| rosina, colofonia | 1.9 a 7.7 | - | Alta |
| etilbenzene | 3.6 | 79.43 | Bassa |
| cloroalcani, C14-17 | 4.7 a 8.3 | - | Alta |
| 1-metossi-2-propanolo | <1 | - | Bassa |
| terpinolo | 2.6 | - | Bassa |
| octilinone (ISO) | 2.45 | - | Bassa |

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua

| Nome del prodotto/ingrediente | logK _{oc} | K _{oc} |
|--|--------------------|-----------------|
| etilbenzene | 2.23 | 170.406 |
| 1-metossi-2-propanolo | 1.02 | 10.447 |
| 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one | 3.41 | 2562.01 |
| octilinone (ISO) | 2.85 | 706.605 |

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

| Nome del prodotto/ingrediente | PBT (Candidato) | P | B | T | vPvB (Candidato) | vP | vB |
|---|---------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
| xilene | No | N/A | No | No | No | N/A | No |
| rosina, colofonia | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |
| etilbenzene | No | N/A | No | Si | No | N/A | No |
| cloroalcani, C14-17 | SVHC Specificato | Specificato | Specificato | Specificato | SVHC Specificato | Specificato | Specificato |
| 1-metossi-2-propanolo | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |
| bis(1-idrossi-1H-piridin-2-tionato-O,S)rame | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |
| terpinolo | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |
| octilinone (ISO) | No | N/A | N/A | No | N/A | N/A | N/A |

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi

:

European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

| Codice rifiuto | Designazione rifiuti |
|----------------|---|
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |

Imballo

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

| Tipo di imballaggio | European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti) |
|---------------------|---|
| Contenitore | 15 01 06 imballaggi in materiali misti |

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Precauzioni speciali : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|------------------|------------------|------------------|---|
| 14.1 Numero ONU o numero ID | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | PITTURE | PITTURE | PAINT | PAINT |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | III | III | III | III |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente | Sì. | Sì. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable. |
| Sostanze inquinanti marine | Non applicabile. | Non applicabile. | (dicopper oxide) | |

Informazioni supplementari

| | |
|--|---|
| ADR/RID | : Questo liquido viscoso di classe 3, che è anche pericoloso per l'ambiente, non è soggetto a regolamentazioni se in confezioni fino a 5 litri, supposto che le confezioni rispettino le disposizioni generali di 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 fino a 4.1.1.8 ai sensi di 2.2.3.1.5.2. |
| Codice restrizioni su trasporto in galleria | : (D/E) |
| ADN | : Questo liquido viscoso di classe 3, che è anche pericoloso per l'ambiente, non è soggetto a regolamentazioni se in confezioni fino a 5 litri, supposto che le confezioni rispettino le disposizioni generali di 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 fino a 4.1.1.8 ai sensi di 2.2.3.1.5.2. |
| IMDG | : This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5. |
| IATA | : Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto. |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | : Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento. |

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.7 Trasporto marittimo : Non applicabile.
alla rinfusa conformemente
agli atti dell'IMO

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

| Proprietà intrinseca | Denominazione componente | Stato | Numero di riferimento | Data di revisione |
|----------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| PBT | alcani, C14-17, cloro | Candidato | D(2021) 4569-DC | 7/8/2021 |
| vPvB | alcani, C14-17, cloro | Candidato | D(2021) 4569-DC | 7/8/2021 |

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

| Nome del prodotto/ingrediente | N. voce (REACH) |
|-------------------------------|-------------------|
| SIGMA SAILADVANCE NX BROWN | 3 |

Etichettatura : Non applicabile.

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

| Categoria |
|-----------|
| P5c E1 |

Norme nazionali

CH Quantità COV : VOC (w/w): 25.5%

Classe di rischio per l'acqua Classe 3

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 16: altre informazioni

► Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi

ATE = Stima della Tossicità Acuta

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

DNEL = Livello derivato senza effetto

Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP

PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti

RRN = Numero REACH di Registrazione

PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico

vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne

IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose

IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificazione | Giustificazione |
|-------------------------|--|
| Flam. Liq. 3, H226 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove |
| Acute Tox. 4, H302 | Metodo di calcolo |
| Acute Tox. 4, H332 | Metodo di calcolo |
| Skin Irrit. 2, H315 | Metodo di calcolo |
| Eye Dam. 1, H318 | Metodo di calcolo |
| Skin Sens. 1, H317 | Metodo di calcolo |
| Lact., H362 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Acute 1, H400 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Metodo di calcolo |

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

| | |
|--------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| 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. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H350 | Può provocare il cancro. |
| H362 | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| 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. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |

Codice : 000001192131

Data di edizione/Data di revisione : 26 Marzo 2025

SIGMA SAILADVANCE NX BROWN

SEZIONE 16: altre informazioni

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 2 |
| Acute Tox. 3 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| Carc. 1B | CANCEROGENICITÀ - Categoria 1B |
| Eye Dam. 1 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 3 |
| Lact. | TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento |
| Skin Corr. 1 | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A |
| STOT RE 2 | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 |
| STOT SE 3 | TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3 |

Storia

Data di edizione/ Data di revisione : 26 Marzo 2025

Data dell'edizione precedente : 26 Marzo 2025

Preparato da : EHS

Versione : 2.03

Esonero di responsabilità

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono elaborate in base allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e tecniche. Lo scopo di questo documento è comunicare la pericolosità per la salute e la sicurezza e fornire le precauzioni per l'uso e lo stoccaggio dei prodotti da noi forniti. Questo documento non deve essere considerato come garanzia di proprietà specifiche del prodotto. Nessuna responsabilità può essere accettata nel caso di non osservanza delle misure di prevenzione e protezione indicate in questa scheda e delle leggi e disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza o per ogni uso improprio del prodotto.