

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Data di edizione/Data di revisione

: 9 Maggio 2023

Versione

: 1



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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : PPG VIKOTE 12 PRO DARK

**Codice Prodotto** : 000001196261

**Altri mezzi di identificazione**

00469137

### 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** : Rivestimento.

**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

Tweemontstraat 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]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Carc. 2, H351

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

|                        |                |                                    |                 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|
| Codice                 | : 000001196261 | Data di edizione/Data di revisione | : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                |                                    |                 |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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                                                                                                                                | : | Attenzione                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Indicazioni di pericolo                                                                                                                   | : | Liquido e vapori infiammabili.<br>Provoca irritazione cutanea.<br>Provoca grave irritazione oculare.<br>Può irritare le vie respiratorie.<br>Sospettato di provocare il cancro.<br>Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                       |
| <u>Consigli di prudenza</u>                                                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prevenzione                                                                                                                               | : | Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| Reazione                                                                                                                                  | : | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.                                                                                                                                                                                                                 |
| Conservazione                                                                                                                             | : | Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso.                                                                                                                                                                                                                      |
| Smaltimento                                                                                                                               | : | Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.<br>P202, P280, P210, P308 + P313, P403 + P233, P501                                                                                                                         |
| Ingredienti pericolosi                                                                                                                    | : | xilene<br>4-metil-pentan-2-one                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elementi supplementari dell'etichetta                                                                                                     | : | Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.<br>Contiene fenolo, stirenato. Può provocare una reazione allergica.                                                                                                                                               |
| Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi | : | Non applicabile.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <u>Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio</u>                                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini                                                                  | : | Non applicabile.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Avvertimento tattile di pericolo                                                                                                          | : | Non applicabile.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

2.3 Altri pericoli

|                                               |   |                                                                |
|-----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB | : | Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB. |
|-----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|

|                        |                |                                    |                 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|
| Codice                 | : 000001196261 | Data di edizione/Data di revisione | : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                |                                    |                 |

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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/<br>ingrediente                                 | Identificatori                                                                                       | % per<br>Peso | Classificazione                                                                                                                                     | Conc. specifica<br>limiti, fattori M e ATE                        | Tipo    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| xilene                                                            | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>CE: 215-535-7<br>Numero CAS:<br>1330-20-7<br>Indice:<br>601-022-00-9 | ≥25 - ≤42     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Dermico] = 1700 mg/kg<br>ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 4-metil-pentan-2-one                                              | REACH #:<br>01-2119473980-30<br>CE: 203-550-1<br>Numero CAS:<br>108-10-1<br>Indice:<br>606-004-00-4  | ≥5.0 - ≤7.5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                        | ATE [Inalazione (vapori)] = 11 mg/l<br>EUH066: C ≥ 20%            | [1] [2] |
| etilbenzene                                                       | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>CE: 202-849-4<br>Numero CAS:<br>100-41-4<br>Indice:<br>601-023-00-4  | ≥5.0 - ≤7.5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (organi dell'udito)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                     | ATE [Inalazione (vapori)] = 17.8 mg/l                             | [1] [2] |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | REACH #:<br>01-2119457273-39<br>CE: 918-481-9<br>Numero CAS:<br>64742-48-9                           | ≥1.0 - ≤5.0   | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                         | EUH066: C ≥ 20%                                                   | [1] [2] |
| fenolo, stirenato                                                 | CE: 262-975-0<br>Numero CAS:<br>61788-44-1                                                           | <1.0          | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                         | -                                                                 | [1]     |
| ossido di zinco                                                   | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>CE: 215-222-5<br>Numero CAS:<br>1314-13-2<br>Indice:<br>030-013-00-7 | ≤1.0          | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                    | M [Acuto] = 1<br>M [Cronico] = 1                                  | [1]     |
| Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)                  | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>CE: 500-033-5                                                        | <1.0          | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                     | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥            | [1]     |

|                        |                |                                    |                 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|
| Codice                 | : 000001196261 | Data di edizione/Data di revisione | : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                |                                    |                 |

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

|         |                                                                                                     |       |                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| toluene | Numero CAS:<br>25068-38-6                                                                           | ≤0.30 | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                                      | 5% | [1] [2] |
|         | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>CE: 203-625-9<br>Numero CAS:<br>108-88-3<br>Indice:<br>601-021-00-3 |       | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br><b>Vedere la sezione 16<br/>per i testi integrali<br/>delle indicazioni di<br/>pericolo<br/>summenzionate.</b> | -  |         |

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle 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.

- [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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e 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 implichi 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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.
  - Per inalazione** : Può irritare le vie respiratorie.
  - Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea. Sgrassante cutaneo.
  - Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Segnali/Sintomi di sovraesposizione**
- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore

|                        |                |                                    |                 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|
| Codice                 | : 000001196261 | Data di edizione/Data di revisione | : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                |                                    |                 |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

|                       |                                                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Per inalazione        | : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>Irritazione delle vie respiratorie<br>tosse         |
| Contatto con la pelle | : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:<br>irritazione<br>rossore<br>secchezza<br>screpolature |
| Ingestione            | : Nessun dato specifico.                                                                                    |

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

|                       |                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note per il medico    | : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveneni. |
| Trattamenti specifici | : Nessun trattamento specifico.                                                                                                          |

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Usare prodotti chimici secchi, CO <sub>2</sub> , 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 nocivo 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:<br>ossidi di carbonio<br>composti alogenati<br>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 implichi 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.               |

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Codice : 000001196261  | Data di edizione/Data di revisione : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                                                    |

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 implichi 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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. 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".
- 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.
- 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 fuoriuscite 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). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. 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.

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Codice : 000001196261  | Data di edizione/Data di revisione : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                                                    |

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro                       | : Evitare l'accumulazione di cariche elettrostatiche. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                             | : 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: controllo dell'esposizione/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                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilene                                                            | <b>SUVA (Svizzera, 3/2022). [Xylenes (all isomers)] Assorbito attraverso la cute.</b><br>STEL: 440 mg/m³ 15 minuti.<br>STEL: 100 ppm 15 minuti.<br>TWA: 220 mg/m³ 8 ore.<br>TWA: 50 ppm 8 ore. |
| 4-metil-pentan-2-one                                              | <b>SUVA (Svizzera, 3/2022). Assorbito attraverso la cute.</b><br>STEL: 164 mg/m³ 15 minuti.<br>STEL: 40 ppm 15 minuti.<br>TWA: 82 mg/m³ 8 ore.<br>TWA: 20 ppm 8 ore.                           |
| etilbenzene                                                       | <b>SUVA (Svizzera, 3/2022). Assorbito attraverso la cute.</b><br>STEL: 220 mg/m³ 15 minuti.<br>STEL: 50 ppm 15 minuti.<br>TWA: 220 mg/m³ 8 ore.<br>TWA: 50 ppm 8 ore.                          |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | <b>SUVA (Svizzera, 1/2014).</b><br>STEL: 600 mg/m³ 15 minuti.<br>STEL: 100 ppm 15 minuti.<br>TWA: 50 ppm 8 ore.<br>TWA: 300 mg/m³ 8 ore.                                                       |
| toluene                                                           | <b>SUVA (Svizzera, 3/2022). Assorbito attraverso la cute.</b>                                                                                                                                  |

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Codice : 000001196261  | Data di edizione/Data di revisione : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                                                    |

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

|  |                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | STEL: 760 mg/m³ 15 minuti.<br>STEL: 200 ppm 15 minuti.<br>TWA: 190 mg/m³ 8 ore.<br>TWA: 50 ppm 8 ore. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Indici di esposizione biologica

| Nome del prodotto/ingrediente | Exposure indices                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xilene                        | <b>SUVA (Svizzera, 3/2022) [Xylene, all isomers]</b><br>BEI: 2 g/l, methyl hippuric acid [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4-metil-pentan-2-one          | <b>SUVA (Svizzera, 3/2022)</b><br>BEI: 0.7 mg/l, 4-methylpentan-2-one [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| etilbenzene                   | <b>SUVA (Svizzera, 3/2022)</b><br>BEI: 600 mg/g creatinine, mandelic acid + phenylglyoxylic acid [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| toluene                       | <b>SUVA (Svizzera, 3/2022)</b><br>BEI: 2 g/g creatinine, hippuric acid [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.<br>In case of long-term exposure: after more than one shift.<br>BEI: 1.26 mmol/mmol creatinine, hippuric acid [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.<br>In case of long-term exposure: after more than one shift.<br>BEI: 0.5 mg/l, o-cresol [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. In case of long-term exposure: after more than one shift.<br>BEI: 4.62 µmol/l, o-cresol [in urine]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours. In case of long-term exposure: after more than one shift.<br>BEI: 600 µg/l, toluene [in blood]. Tempo di campionamento: immediately after exposure or after working hours.<br>BEI: 6.48 µmol/l, toluene [in blood]. 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**

Codice : 000001196261

Data di edizione/Data di revisione : 9 Maggio 2023

PPG VIKOTE 12 PRO DARK

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Tipo | Esposizione                     | Valore               | Popolazione          | Effetti   |
|-----------------------------------|------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| xilene                            | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 260 mg/m³            | Popolazione generica | Sistemico |
|                                   | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 260 mg/m³            | Popolazione generica | Locale    |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 125 mg/kg bw/giorno  | Popolazione generica | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 65.3 mg/m³           | Popolazione generica | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per via orale   | 12.5 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 221 mg/m³            | Lavoratori           | Sistemico |
|                                   | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 442 mg/m³            | Lavoratori           | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 221 mg/m³            | Lavoratori           | Locale    |
|                                   | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 442 mg/m³            | Lavoratori           | Locale    |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 212 mg/kg bw/giorno  | Lavoratori           | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 65.3 mg/m³           | Popolazione generica | Locale    |
|                                   | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 260 mg/m³            | Popolazione generica | Locale    |
|                                   | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 260 mg/m³            | Popolazione generica | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 221 mg/m³            | Lavoratori           | Locale    |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per via orale   | 12.5 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 65.3 mg/m³           | Popolazione generica | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 125 mg/kg bw/giorno  | Popolazione generica | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 212 mg/kg bw/giorno  | Lavoratori           | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 221 mg/m³            | Lavoratori           | Sistemico |
|                                   | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 442 mg/m³            | Lavoratori           | Locale    |
|                                   | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 442 mg/m³            | Lavoratori           | Sistemico |
| 4-metil-pentan-2-one              | DNEL | A lungo termine Per via orale   | 4.2 mg/kg bw/giorno  | Popolazione generica | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 4.2 mg/kg bw/giorno  | Popolazione generica | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 11.8 mg/kg bw/giorno | Lavoratori           | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 14.7 mg/m³           | Popolazione generica | Locale    |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 14.7 mg/m³           | Popolazione generica | Sistemico |
|                                   | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 83 mg/m³             | Lavoratori           | Locale    |

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

|                                                  |      |                                 |                       |                      |           |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| etilbenzene                                      | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 83 mg/m³              | Lavoratori           | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 155.2 mg/m³           | Popolazione generica | Locale    |
|                                                  | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 155.2 mg/m³           | Popolazione generica | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 208 mg/m³             | Lavoratori           | Locale    |
|                                                  | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 208 mg/m³             | Lavoratori           | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per via orale   | 1.6 mg/kg bw/giorno   | Popolazione generica | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 15 mg/m³              | Popolazione generica | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 77 mg/m³              | Lavoratori           | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 180 mg/kg bw/giorno   | Lavoratori           | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 293 mg/m³             | Lavoratori           | Locale    |
| fenolo, stirenato                                | DMEL | A lungo termine Per inalazione  | 442 mg/m³             | Lavoratori           | Locale    |
|                                                  | DMEL | A breve termine Per inalazione  | 884 mg/m³             | Lavoratori           | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per via orale   | 7.5 mg/kg bw/giorno   | Popolazione generica | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 7.5 mg/kg bw/giorno   | Popolazione generica | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 13.1 mg/m³            | Popolazione generica | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 21 mg/kg bw/giorno    | Lavoratori           | Sistemico |
| ossido di zinco                                  | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 74 mg/m³              | Lavoratori           | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 0.5 mg/m³             | Lavoratori           | Locale    |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per via orale   | 0.83 mg/kg bw/giorno  | Popolazione generica | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 2.5 mg/m³             | Popolazione generica | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 5 mg/m³               | Lavoratori           | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 83 mg/kg bw/giorno    | Popolazione generica | Sistemico |
| Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 83 mg/kg bw/giorno    | Lavoratori           | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 12.25 mg/m³           | Lavoratori           | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 12.25 mg/m³           | Lavoratori           | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 8.33 mg/kg bw/giorno  | Lavoratori           | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A breve termine Per via cutanea | 8.33 mg/kg bw/giorno  | Lavoratori           | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 3.571 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica | Sistemico |
|                                                  | DNEL | A lungo termine Per via cutanea |                       | [Consumatori]        |           |

Codice : 000001196261

Data di edizione/Data di revisione : 9 Maggio 2023

PPG VIKOTE 12 PRO DARK

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

|         |      |                                 |                       |                                    |           |
|---------|------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------|
| toluene | DNEL | A breve termine Per via cutanea | 3.571 mg/kg bw/giorno | Popolazione generica [Consumatori] | Sistemico |
|         | DNEL | A lungo termine Per via orale   | 0.75 mg/kg bw/giorno  | Popolazione generica [Consumatori] | Sistemico |
|         | DNEL | A breve termine Per via orale   | 0.75 mg/kg bw/giorno  | Popolazione generica [Consumatori] | Sistemico |
|         | DNEL | A lungo termine Per via orale   | 8.13 mg/kg bw/giorno  | Popolazione generica               | Sistemico |
|         | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 56.5 mg/m³            | Popolazione generica               | Locale    |
|         | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 56.5 mg/m³            | Popolazione generica               | Sistemico |
|         | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 192 mg/m³             | Lavoratori                         | Locale    |
|         | DNEL | A lungo termine Per inalazione  | 192 mg/m³             | Lavoratori                         | Sistemico |
|         | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 226 mg/kg bw/giorno   | Popolazione generica               | Sistemico |
|         | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 226 mg/m³             | Popolazione generica               | Locale    |
|         | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 226 mg/m³             | Popolazione generica               | Sistemico |
|         | DNEL | A lungo termine Per via cutanea | 384 mg/kg bw/giorno   | Lavoratori                         | Sistemico |
|         | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 384 mg/m³             | Lavoratori                         | Locale    |
|         | DNEL | A breve termine Per inalazione  | 384 mg/m³             | Lavoratori                         | Sistemico |

PNEC

| Nome del prodotto/ingrediente | Tipo | Dettaglio ambiente                | Valore          | Dettaglio metodo            |
|-------------------------------|------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| xilene                        | -    | Acqua fresca                      | 0.327 mg/l      | -                           |
|                               | -    | Acqua di mare                     | 0.327 mg/l      | -                           |
|                               | -    | Impianto trattamento acque reflue | 6.58 mg/l       | -                           |
|                               | -    | Sedimento di acqua corrente       | 12.46 mg/kg dwt | -                           |
|                               | -    | Sedimento di acqua marina         | 12.46 mg/kg dwt | -                           |
| 4-metil-pentan-2-one          | -    | Suolo                             | 2.31 mg/kg      | -                           |
|                               | -    | Acqua fresca                      | 0.6 mg/l        | Fattori di valutazione      |
|                               | -    | Acqua di mare                     | 0.06 mg/l       | Fattori di valutazione      |
|                               | -    | Impianto trattamento acque reflue | 27.5 mg/l       | Fattori di valutazione      |
|                               | -    | Sedimento di acqua corrente       | 8.27 mg/kg      | Ripartizione all'equilibrio |
| etilbenzene                   | -    | Sedimento di acqua marina         | 0.83 mg/kg      | Ripartizione all'equilibrio |
|                               | -    | Suolo                             | 1.3 mg/kg       | Ripartizione all'equilibrio |
|                               | -    | Acqua fresca                      | 0.1 mg/l        | Fattori di valutazione      |
|                               | -    | Acqua di mare                     | 0.01 mg/l       | Fattori di valutazione      |
|                               | -    | Impianto trattamento acque reflue | 9.6 mg/l        | Fattori di valutazione      |
|                               | -    | Sedimento di acqua                | 13.7 mg/kg dwt  | Ripartizione all'equilibrio |

|                        |                |                                    |                 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|
| Codice                 | : 000001196261 | Data di edizione/Data di revisione | : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                |                                    |                 |

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

|                                                  |   |                                       |                 |                                 |
|--------------------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| ossido di zinco                                  | - | corrente<br>Sedimento di acqua marina | 1.37 mg/kg dwt  | Ripartizione all'equilibrio     |
|                                                  | - | Suolo                                 | 2.68 mg/kg dwt  | Ripartizione all'equilibrio     |
|                                                  | - | Avvelenamento secondario              | 20 mg/kg        | -                               |
|                                                  | - | Acqua fresca                          | 20.6 µg/l       | Distribuzione della sensibilità |
|                                                  | - | Acqua di mare                         | 6.1 µg/l        | Distribuzione della sensibilità |
|                                                  | - | Sedimento di acqua corrente           | 117 mg/kg dwt   | Distribuzione della sensibilità |
|                                                  | - | Impianto trattamento acque reflue     | 52 µg/l         | Fattori di valutazione          |
|                                                  | - | Sedimento di acqua marina             | 56.5 mg/kg dwt  | Fattori di valutazione          |
|                                                  | - | Suolo                                 | 35.6 mg/kg dwt  | Distribuzione della sensibilità |
| Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) | - | Acqua fresca                          | 0.006 mg/l      | Fattori di valutazione          |
|                                                  | - | Acqua di mare                         | 0.001 mg/l      | Fattori di valutazione          |
|                                                  | - | Impianto trattamento acque reflue     | 10 mg/l         | Fattori di valutazione          |
| toluene                                          | - | Sedimento di acqua corrente           | 0.996 mg/kg dwt | Ripartizione all'equilibrio     |
|                                                  | - | Sedimento di acqua marina             | 0.1 mg/kg dwt   | Ripartizione all'equilibrio     |
|                                                  | - | Acqua fresca                          | 0.68 mg/l       | Distribuzione della sensibilità |
|                                                  | - | Acqua di mare                         | 0.68 mg/l       | Distribuzione della sensibilità |
|                                                  | - | Impianto trattamento acque reflue     | 13.61 mg/l      | Distribuzione della sensibilità |
|                                                  | - | Sedimento di acqua corrente           | 16.39 mg/kg dwt | Ripartizione all'equilibrio     |
|                                                  | - | Sedimento di acqua marina             | 16.39 mg/kg dwt | -                               |

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. 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 resistenti alle sostanze chimiche. Utilizzare protezioni oculari in base alla norma EN166.

|                        |                |                                    |                 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|
| Codice                 | : 000001196261 | Data di edizione/Data di revisione | : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                |                                    |                 |

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

Protezione della pelle

**Protezione delle mani** : 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** : Per una manipolazione prolungata o ripetuta, usare i seguenti tipi di guanti:

Può essere usato: gomma nitrile  
Raccomandato: alcool polivinilico (PVA), Viton®

**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 elettrostatiche, 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** : Vario  
**Odore** : Aromatico. [Leggero]

|                        |                |                                    |                 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|
| Codice                 | : 000001196261 | Data di edizione/Data di revisione | : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                |                                    |                 |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

| Soglia olfattiva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : Non disponibile.                                                                                                                                                                                                                  |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-----|--------|-------|-----|--------|---------------------|-------|-----|--|--|--|--|
| Punto di fusione/punto di congelamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | : Può iniziare a solidificare alla temperatura seguente: -54°C (-65.2°F) Sulla base di dati per il seguente ingrediente: Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici . Valore medio pesato: -91.11°C (-132°F) |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : >37.78°C                                                                                                                                                                                                                          |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Infiammabilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Non disponibile.                                                                                                                                                                                                                  |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Intervallo massimo noto: Inferiore: 0.6% Superiore: 7% (Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici )                                                                                                       |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Punto di infiammabilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | : Vaso chiuso: 27°C                                                                                                                                                                                                                 |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Temperatura di autoaccensione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | :                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| <table><tr><th>Denominazione componente</th><th>°C</th><th>°F</th><th>Metodo</th></tr><tr><td>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici</td><td>&gt;230</td><td>&gt;446</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                     | Denominazione componente | °C                          | °F                          | Metodo       | Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | >230 | >446 |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Denominazione componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | °C                                                                                                                                                                                                                                  | °F                       | Metodo                      |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | >230                                                                                                                                                                                                                                | >446                     |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Temperatura di decomposizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | : Il prodotto è stabile se si rispettano le condizioni di manipolazione e stoccaggio raccomandate (vedi sezione 7).                                                                                                                 |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Non applicabile.                                                                                                                                                                                                                  |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Viscosità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : Cinematico (temperatura ambiente): >400 mm²/s<br>Cinematico (40°C): >21 mm²/s                                                                                                                                                     |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Viscosità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | : > 100 s (ISO 6mm)                                                                                                                                                                                                                 |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Solubilità (le solubilità)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | :                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| <table><tr><th>Mezzo</th><th>Risultato</th></tr><tr><td>acqua fredda</td><td>Non solubile</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                     | Mezzo                    | Risultato                   | acqua fredda                | Non solubile |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Mezzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Risultato                                                                                                                                                                                                                           |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| acqua fredda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Non solubile                                                                                                                                                                                                                        |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | : Non applicabile.                                                                                                                                                                                                                  |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Tensione di vapore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | :                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| <table><tr><th rowspan="2">Denominazione componente</th><th colspan="3">Pressione di vapore a 20 °C</th><th colspan="3">Pressione di vapore a 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metodo</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metodo</th></tr><tr><td>4-metilpentan-2-one</td><td>15.75</td><td>2.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                     | Denominazione componente | Pressione di vapore a 20 °C |                             |              | Pressione di vapore a 50 °C                                       |      |      | mm Hg | kPa | Metodo | mm Hg | kPa | Metodo | 4-metilpentan-2-one | 15.75 | 2.1 |  |  |  |  |
| Denominazione componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pressione di vapore a 20 °C                                                                                                                                                                                                         |                          |                             | Pressione di vapore a 50 °C |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | mm Hg                                                                                                                                                                                                                               | kPa                      | Metodo                      | mm Hg                       | kPa          | Metodo                                                            |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| 4-metilpentan-2-one                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15.75                                                                                                                                                                                                                               | 2.1                      |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Velocità di evaporazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | : Valore massimo noto: 1.7 (4-metilpentan-2-one) Valore medio pesato: 0.85in confronto a acetato di butile                                                                                                                          |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Densità relativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | : 1.09                                                                                                                                                                                                                              |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Densità di vapore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Valore massimo noto: 3.7 (Aria = 1) (xilene). Valore medio pesato: 3.67 (Aria = 1)                                                                                                                                                |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| 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).                                                                                                                                                                                      |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| <u>Caratteristiche delle particelle</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Dimensione mediana delle particelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Non applicabile.                                                                                                                                                                                                                  |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| 9.2 Altre informazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |
| Nessuna informazione aggiuntiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                             |                             |              |                                                                   |      |      |       |     |        |       |     |        |                     |       |     |  |  |  |  |

|                        |                |                                    |                 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|
| Codice                 | : 000001196261 | Data di edizione/Data di revisione | : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                |                                    |                 |

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 composti alogenati ossido/ossidi metallici

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

| Nome del prodotto/ingrediente                                     | Risultato                            | Specie   | Dose        | Esposizione |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|-------------|-------------|
| xilene                                                            | DL50 Per via cutanea                 | Coniglio | 1.7 g/kg    | -           |
|                                                                   | DL50 Per via orale                   | Ratto    | 4.3 g/kg    | -           |
| 4-metil-pentan-2-one                                              | CL50 Per inalazione Vapori           | Ratto    | 11 mg/l     | 4 ore       |
|                                                                   | DL50 Per via cutanea                 | Coniglio | >5000 mg/kg | -           |
| etilbenzene                                                       | DL50 Per via orale                   | Ratto    | 2.08 g/kg   | -           |
|                                                                   | CL50 Per inalazione Vapori           | Ratto    | 17.8 mg/l   | 4 ore       |
|                                                                   | DL50 Per via cutanea                 | Coniglio | 17.8 g/kg   | -           |
|                                                                   | DL50 Per via orale                   | Ratto    | 3.5 g/kg    | -           |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | DL50 Per via cutanea                 | Coniglio | >5000 mg/kg | -           |
|                                                                   | DL50 Per via orale                   | Ratto    | >6 g/kg     | -           |
| fenolo, stirenato                                                 | DL50 Per via cutanea                 | Coniglio | >5010 mg/kg | -           |
|                                                                   | DL50 Per via orale                   | Ratto    | 3550 mg/kg  | -           |
| ossido di zinco                                                   | CL50 Per inalazione Polveri e nebbie | Ratto    | >5700 mg/m³ | 4 ore       |
|                                                                   | DL50 Per via cutanea                 | Ratto    | >2000 mg/kg | -           |
| Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)                  | DL50 Per via orale                   | Ratto    | >5000 mg/kg | -           |
|                                                                   | DL50 Per via cutanea                 | Coniglio | >2 g/kg     | -           |
| toluene                                                           | DL50 Per via orale                   | Ratto    | >2 g/kg     | -           |
|                                                                   | CL50 Per inalazione Vapori           | Ratto    | 49 g/m³     | 4 ore       |
|                                                                   | DL50 Per via cutanea                 | Coniglio | 8.39 g/kg   | -           |
|                                                                   | DL50 Per via orale                   | Ratto    | 5580 mg/kg  | -           |

Conclusione/Riepilogo : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Irritazione/Corrosione

|                        |                |                                    |                 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|
| Codice                 | : 000001196261 | Data di edizione/Data di revisione | : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                |                                    |                 |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

| Nome del prodotto/ingrediente                    | Risultato                       | Specie   | Punteggio | Esposizione   | Osservazione |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|---------------|--------------|
| xilene                                           | Pelle - Moderatamente irritante | Coniglio | -         | 24 ore 500 mg | -            |
| Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) | Occhi - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | -             | -            |
|                                                  | Pelle - Leggermente irritante   | Coniglio | -         | -             | -            |

**Conclusione/Riepilogo**

**Pelle** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Occhi** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Vie respiratorie** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Sensibilizzazione**

| Nome del prodotto/ingrediente                    | Via di esposizione | Specie | Risultato       |
|--------------------------------------------------|--------------------|--------|-----------------|
| fenolo, stirenato                                | pelle              | Topo   | Sensibilizzante |
| Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) | pelle              | Topo   | Sensibilizzante |

**Conclusione/Riepilogo**

**Pelle** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Vie respiratorie** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Mutagenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Cancerogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Tossicità per la riproduzione**

**Conclusione/Riepilogo** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Teratogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio                   |
|-------------------------------|-------------|--------------------|------------------------------------|
| xilene                        | Categoria 3 | -                  | Irritazione delle vie respiratorie |
| 4-metil-pentan-2-one          | Categoria 3 | -                  | Narcosi                            |
| toluene                       | Categoria 3 | -                  | Narcosi                            |

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

| Nome del prodotto/ingrediente | Categoria   | Via di esposizione | Organi Bersaglio  |
|-------------------------------|-------------|--------------------|-------------------|
| etilbenzene                   | Categoria 2 | -                  | organi dell'udito |
| toluene                       | Categoria 2 | -                  | -                 |

**Pericolo in caso di aspirazione**

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Codice : 000001196261  | Data di edizione/Data di revisione : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                                                    |

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, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |
| toluene                                                           | PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 |

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

- Per inalazione : Può irritare le vie respiratorie.
- Ingestione : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea. Sgrassante cutaneo.
- Contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

- Per inalazione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
Irritazione delle vie respiratorie  
tosse
- Ingestione : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore  
secchezza  
screpolature
- Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
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 disponibile.
- Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Non disponibile.

- Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
- Generali : Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.
- Cancerogenicità : Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
- Mutagenicità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

|                        |                |                                    |                 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|
| Codice                 | : 000001196261 | Data di edizione/Data di revisione | : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                |                                    |                 |

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

**Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Altre informazioni** : Non disponibile.

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**

Non disponibile.

**11.2.2 Altre informazioni**

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

| Nome del prodotto/ingrediente                    | Risultato                        | Specie                           | Esposizione |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|
| 4-metil-pentan-2-one                             | Acuto CL50 >179 mg/l             | Pesce                            | 96 ore      |
| etilbenzene                                      | Acuto EC50 1.8 mg/l Acqua fresca | Dafnia                           | 48 ore      |
|                                                  | Cronico NOEC 1 mg/l Acqua fresca | Dafnia - Ceriodaphnia dubia      | -           |
| fenolo, stirenato                                | Acuto EC50 3.8 mg/l              | Dafnia                           | 48 ore      |
| ossido di zinco                                  | Acuto EC50 0.17 mg/l             | Alghe                            | 72 ore      |
|                                                  | Acuto EC50 0.481 mg/l            | Dafnia - Daphnia magna - Neonato | 48 ore      |
|                                                  | Acqua fresca                     |                                  |             |
|                                                  | Cronico NOEC 0.017 mg/l          | Alghe                            | 72 ore      |
|                                                  | Acqua fresca                     |                                  |             |
| Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) | Acuto CL50 1.8 mg/l              | Dafnia                           | 48 ore      |
|                                                  | Cronico NOEC 0.3 mg/l            | Dafnia                           | 21 giorni   |

**Conclusione/Riepilogo** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.2 Persistenza e degradabilità

| Nome del prodotto/ingrediente                    | Prova     | Risultato                        | Dose | Inoculo |
|--------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|------|---------|
| 4-metil-pentan-2-one                             | OECD 301F | 83 % - Facilmente - 28 giorni    | -    | -       |
| etilbenzene                                      | -         | 79 % - Facilmente - 10 giorni    | -    | -       |
| fenolo, stirenato                                | OECD 301F | 7 % - Non facilmente - 28 giorni | -    | -       |
| Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) | OECD 301F | 5 % - 28 giorni                  | -    | -       |

**Conclusione/Riepilogo** : Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

| Nome del prodotto/ingrediente                    | Emivita in acqua | Fotolisi | Biodegradabilità |
|--------------------------------------------------|------------------|----------|------------------|
| xilene                                           | -                | -        | Facilmente       |
| 4-metil-pentan-2-one                             | -                | -        | Facilmente       |
| etilbenzene                                      | -                | -        | Facilmente       |
| fenolo, stirenato                                | -                | -        | Non facilmente   |
| Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) | -                | -        | Non facilmente   |
| toluene                                          | -                | -        | Facilmente       |

|                        |                |                                    |                 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|
| Codice                 | : 000001196261 | Data di edizione/Data di revisione | : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                |                                    |                 |

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.3 Potenziale di bioaccumulo

| Nome del prodotto/ingrediente                    | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potenziale |
|--------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|
| xilene                                           | 3.12               | 7.4 a 18.5 | bassa      |
| 4-metil-pentan-2-one                             | 1.9                | -          | bassa      |
| etilbenzene                                      | 3.6                | 79.43      | bassa      |
| Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) | 3                  | 31         | bassa      |
| toluene                                          | 2.73               | 8.32       | bassa      |

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione : Non disponibile.  
suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

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 : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i 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.

|                        |                |                                    |                 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|
| Codice                 | : 000001196261 | Data di edizione/Data di revisione | : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                |                                    |                 |

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

**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.

14. Informazioni sul trasporto

|                                               | ADR/RID          | ADN              | IMDG            | IATA            |
|-----------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                   | UN1263           | UN1263           | UN1263          | UN1263          |
| 14.2 Nome di spedizione dell'ONU              | PITTURE          | PITTURE          | PAINT           | PAINT           |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | 3                | 3                | 3               | 3               |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                    | III              | III              | III             | III             |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                  | No.              | Sì.              | No.             | No.             |
| Sostanze inquinanti marine                    | Non applicabile. | Non applicabile. | Not applicable. | Not applicable. |

Informazioni supplementari

- ADR/RID** : Ai sensi di 2.2.3.1.5.1, il liquido viscoso di classe 3 non è soggetto a regolamentazione se in confezioni fino a 450 litri.
- Codice restrizioni su trasporto in galleria** : (D/E)
- ADN** : Il prodotto è regolato come sostanza pericolosa per l'ambiente solo se trasportato in navi cisterna. Ai sensi di 2.2.3.1.5.1, il liquido viscoso di classe 3 non è soggetto a regolamentazione se in confezioni fino a 450 litri.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- IATA** : Nessun elemento identificato.

**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.

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  
Nessuno dei componenti è elencato.  
Allegato XVII - Restrizioni : Non applicabile.  
in materia di  
fabbricazione,  
immissione sul mercato e  
uso di talune sostanze,  
preparati e articoli  
pericolosi  
Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)  
Non nell'elenco.

Direttiva Seveso  
Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.  
Criteri di pericolo

| Categoria                         |                                                       |                  |                         |      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|------|
| P5c                               |                                                       |                  |                         |      |
| Nome del prodotto/<br>ingrediente | Nome elenco                                           | Nome nell'elenco | Classificazione         | Note |
| toluene                           | Limiti di esposizione<br>professionale in<br>Svizzera | Toluol           | Repro. R2F, Dev.<br>R2D | -    |

Norme nazionali  
CH Quantità COV : VOC (w/w): 51.9%  
Classe di rischio per l'acqua Classe 2

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

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Codice : 000001196261  | Data di edizione/Data di revisione : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                                                    |

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<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Sulla base dei dati sperimentali delle prove<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo<br>Metodo di calcolo |

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H304                                                          | Liquido e vapori facilmente infiammabili.<br>Liquido e vapori infiammabili.<br>Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H351<br>H361d<br>H373 | Nocivo per contatto con la pelle.<br>Provoca irritazione cutanea.<br>Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Provoca grave irritazione oculare.<br>Nocivo se inalato.<br>Può irritare le vie respiratorie.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini.<br>Sospettato di provocare il cancro.<br>Sospettato di nuocere al feto.<br>Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400<br>H410<br>H411<br>H412<br>EUH066                                        | Molto tossico per gli organismi acquatici.<br>Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.                                                                             |

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

|                        |                |                                    |                 |
|------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|
| Codice                 | : 000001196261 | Data di edizione/Data di revisione | : 9 Maggio 2023 |
| PPG VIKOTE 12 PRO DARK |                |                                    |                 |

SEZIONE 16: altre informazioni

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

**Storia**

**Data di edizione/ Data di revisione** : 9 Maggio 2023

**Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida

**Preparato da** : EHS

**Versione** : 1

**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.