

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/19

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

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

1.1. Identificatore del prodotto

SC 31 VIOLETTO 2 1L

UFI: H5DJ-W12G-5009-0RC8

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

Usi pertinenti identificati: Vernice monostrato

Uso appropriato: Spruzzabile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

BASF France SAS
49, avenue Georges Pompidou
92593 Levallois-Perret Cedex, FRANCE

Indirizzo di contatto:

BASF Italia S.p.A.
Via Marconato 8
20811 Cesano Maderno (MB)
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
STOT SE 3	H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
STOT SE 3	H335 Può irritare le vie respiratorie.
Aquatic Chronic 2	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Flam. Liq. 3	H226 Liquido e vapori infiammabili.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:

Attenzione

Indicazione di pericolo:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza (reazione):

P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Consigli di prudenza (conservazione):

P403 + P233	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
-------------	---

Consigli di prudenza (smaltimento):

 BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH208: Può provocare una reazione allergica. Contiene: sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile), sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: 1,2,4-trimetilbenzene, 4-metil-pentan-2-one, acetato di n-butile, nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

resina acrilica, solvente organico, pigmento

Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

1,2,4-trimetilbenzene

contenuto (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$	Asp. Tox. 1
Numero CAS: 95-63-6	Flam. Liq. 3
Numero CE: 202-436-9	Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)
Numero Indice: 601-043-00-3	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	Aquatic Chronic 2
	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
	H226, H319, H315, H332, H304, H335, H411

4-metil-pentan-2-one

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

contenuto (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Flam. Liq. 2
Numero CAS: 108-10-1	Acute Tox. 4 (Inalazione - vapore)
Numero CE: 203-550-1	Eye Dam./Irrit. 2
Numero di registrazione REACH: 01-2119473980-30	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
Numero Indice: 606-004-00-4	H225, H319, H332, H335 EUH066

acetato di 1-metil-2-metossietile

contenuto (W/W): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Flam. Liq. 3
Numero CAS: 108-65-6	STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)
Numero CE: 203-603-9	H226, H336
Numero di registrazione REACH: 01-2119475791-29	
Numero Indice: 607-195-00-7	

mesitilene

contenuto (W/W): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$	Asp. Tox. 1
Numero CAS: 108-67-8	Flam. Liq. 3
Numero CE: 203-604-4	Skin Corr./Irrit. 2
Numero Indice: 601-025-00-5	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
	Aquatic Chronic 2
	H226, H315, H304, H335, H411

Limite di concentrazione specifico:STOT SE 3, irrit. per app. respiratorio: $\geq 25\%$

acetato di n-butile

contenuto (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Flam. Liq. 3
Numero CAS: 123-86-4	STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)
Numero CE: 204-658-1	H226, H336
Numero di registrazione REACH: 01-2119485493-29	EUH066
Numero Indice: 607-025-00-1	

sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)

contenuto (W/W): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$	Skin Sens. 1A
Numero CAS: 41556-26-7	Repr. 2 (fertilità)
Numero CE: 255-437-1	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	fattore M acuto: 1
	H317, H361f, H400, H410

sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile

 BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

contenuto (W/W): $\geq 0,2\%$ - $< 0,3\%$	Skin Sens. 1A
Numero CAS: 82919-37-7	Repr. 2 (fertilità)
Numero CE: 280-060-4	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	fattore M acuto: 1
	Fattore M - cronico: 1
	H317, H361f, H400, H410

nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

contenuto (W/W): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Asp. Tox. 1
Numero CAS: 64742-95-6	Flam. Liq. 1
Numero CE: 265-199-0	Skin Corr./Irrit. 2
Numero di registrazione REACH:	STOT SE 3 (sonnolenza e vertigini)
01-2119455851-35, 01-	Aquatic Chronic 2
2119486773-24	H224, H315, H304, H336, H411
Numero Indice: 649-356-00-4	EUH066

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco. Portare l'infortunato fuori dall'area di pericolo. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. In casi dubbiosi, o qualora i sintomi dovessero persistere, consultare un medico. In caso di perdita di coscienza, non somministrare nulla per bocca.

In caso d'inalazione:

Portare l'infortunato all'aria fresca e coricarlo in luogo tranquillo. Se l'irritazione persiste consultare il medico. Se il respiro è irregolare o cessa, eseguire una respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle:

Se l'irritazione persiste consultare il medico. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavare a fondo le porzioni di pelle venute a contatto con il prodotto con acqua e sapone e risciacquare con molta acqua. NON impiegare solventi o diluenti.

In caso di contatto con gli occhi:

Rimuovere le lenti a contatto, se presenti. Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista. Soccorso medico immediato

In caso di ingestione:

Non provocare il vomito. Sciacquare a fondo la bocca con acqua, soccorso medico. In caso di disturbi prolungati, consultare un medico.

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

sintomi: Irritazione degli occhi, sintomi allergici, stordimento, irritazione delle vie aeree, irritazioni cutanee, vertigini, Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

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

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

Antidoto: Nessun antidoto specifico conosciuto.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

diossido di carbonio, schiuma resistente all'alcool, polvere di estinzione, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

ampio getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Indicazione: Durante un incendio si sviluppa un denso fumo nero. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare seri danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Può essere necessario un respiratore adeguato.

Ulteriori informazioni:

Raffreddare i contenitori chiusi vicino alla sorgente dell'incendio. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali. Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non respirare i vapori. Per il personale non formato a gestire emergenze: Utilizzare indumenti protettivi personali. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Tenere lontano da fonti di innesco- Per personale addetto alle emergenze: Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza. Per le informazioni sulle misure di protezione personale, si consulti la sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. In caso di contaminazione delle acque di scarico, fiumi o laghi, contattare immediatamente le autorità competenti. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Contenere e raccogliere le perdite con materiale assorbente non infiammabile, ad esempio, sabbia, terra, vermiculite e farina fossile e riporle in contenitori idonei da smaltire in accordo alle disposizioni vigenti (vedi sezione 13). Pulire preferibilmente con un detergente; evitare l'uso di solventi. Prevedere una ventilazione adeguata.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale e ad un'eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non restituire i residui nei contenitori di conservazione. Non fumare, bere o mangiare nell'area di lavoro. Per i DPI, si consulti la sezione 8. Rispettare le norme relative alla salute e alla sicurezza sul lavoro. Qualora gli operatori si trovino all'interno della cabina di verniciatura, sia che essi in pratica eseguano il lavoro o no, è probabile che la ventilazione interna sia insufficiente per tenere sotto controllo polveri sottili ed evaporazioni. In tal caso, è necessario indossare un respiratore idoneo fino a quando la concentrazione delle particelle e delle evaporazioni non siano scese al di sotto del limite di esposizione. Non respirare vapori/nebbia nebulizzata. Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Il prodotto può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre i collegamenti a terra quando si trasferisce da un contenitore ad un altro. Si raccomanda agli operatori l'uso di indumenti e calzature antistatici. Le evaporazioni sono più pesanti dell'aria e si diffondono lungo i pavimenti. A contatto con l'aria, formano una miscela esplosiva. Si devono osservare le misure relative alla protezione antincendio. Impiegare equipaggiamento antideflagrante.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente acidi e alcalini.

Materiali idonei:: acciaio al carbonio (ferro), stagno (latta)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare al riparo dall'umidità. Tenere il recipiente in luogo fresco e ventilato. Evitare luce del sole diretta. Chiudere accuratamente i contenitori una volta aperti e conservarli in posizione verticale per evitare ogni perdita. Non fumare. Non permettere l'ingresso al personale non autorizzato. Conservare il prodotto sempre all'interno del suo contenitore originale. Osservare le indicazioni in etichetta.

7.3. Usi finali particolari

Per ulteriori informazioni consultare il foglio di dati tecnici.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

95-63-6: 1,2,4-trimetilbenzene

Valore TWA 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valore TWA 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (IT))

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

- 108-10-1: 4-metil-pentan-2-one
 Valore TWA 83 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
 indicativo
 valore STEL 208 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
 indicativo
 Valore TWA 83 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (IT))
 valore STEL 208 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (IT))
 Valori/fattori limite: 15 min.
- 108-65-6: acetato di 1-metil-2-metossietile
 valore STEL 550 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
 indicativo
 Effetto cutaneo (OEL (EU))
 La sostanza può essere assorbita per via cutanea.
 Valore TWA 275 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
 indicativo
 Valore TWA 275 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (IT))
 Effetto cutaneo (OEL (IT))
 pericolo di assorbimento cutaneo
 Effetto cutaneo (OEL (IT))
 pericolo di assorbimento cutaneo
 valore STEL 550 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (IT))
 Valori/fattori limite: 15 min.
- 108-67-8: mesitilene
 Valore TWA 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
 indicativo
 Valore TWA 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (IT))
- 123-86-4: acetato di n-butile
 valore STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))
 indicativo
 Valore TWA 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
 indicativo
 Valore TWA 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (IT))
 Riferimento legislativo valore limite: Direttiva UE 98/24/CE
 valore STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (IT))
 Riferimento legislativo valore limite: Direttiva UE 98/24/CE
 valore STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (IT))
 Valori/fattori limite: 15 min.
 Riferimento legislativo valore limite: Direttiva UE 98/24/CE

Componenti con valori limite biologici

- 108-10-1: 4-metil-pentan-2-one
 IT IBE
 parametro: chetone(i)
 Materiale di ricerca: Urina
 Periodo di campionamento: fine del turno
 Concentrazione: 1 mg/l

Componenti con PNEC

- 108-10-1: 4-metil-pentan-2-one
 suolo: 1,3 mg/kg
 Sedimento (acqua dolce): 8,27 mg/kg
 Sedimento (acqua di mare): 0,83 mg/kg

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

acqua dolce: 0,6 mg/l
acqua di mare: 0,06 mg/l
emissione saltuaria: 1,5 mg/l
impianto di depurazione: 27,5 mg/l

108-65-6: acetato di 1-metil-2-metossietile

acqua dolce: 0,635 mg/l
acqua di mare: 0,0635 mg/l
emissione saltuaria: 6,35 mg/l
Sedimento (acqua dolce): 3,29 mg/kg
Sedimento (acqua di mare): 0,329 mg/kg
suolo: 0,29 mg/kg
impianto di depurazione: 100 mg/l

123-86-4: acetato di n-butile

acqua dolce: 0,18 mg/l
acqua di mare: 0,018 mg/l
emissione saltuaria: 0,36 mg/l
impianto di depurazione: 35,6 mg/l
Sedimento (acqua dolce): 0,981 mg/kg
Sedimento (acqua di mare): 0,0981 mg/kg
suolo: 0,0903 mg/kg

Componenti con DNEL

108-10-1: 4-metil-pentan-2-one

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., inalatoria: 208 mg/m³
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., inalatoria: 14,7 mg/m³
operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., inalatoria: 83 mg/m³
Tossicità a dose ripetuta
operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, inalatoria: 208 mg/m³
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 4,2 mg/kg
operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, inalatoria: 83 mg/m³
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 4,2 mg/kg
Tossicità a dose ripetuta
operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 11,8 mg/kg

108-65-6: acetato di 1-metil-2-metossietile

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 275 mg/m³
operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 796 mg/kg
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 36 mg/kg
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 33 mg/m³
consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 320 mg/kg

123-86-4: acetato di n-butile

operatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 600 mg/m³
operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 300 mg/m³

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti locali, Inalazione: 300 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 35,7 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 11 mg/kg

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., dermale: 11 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 6 mg/kg

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., dermale: 6 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 2 mg/kg

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., orale: 2 mg/kg

41556-26-7: sebacato di bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile)

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 3,53 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 2,0 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 0,87 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 1 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,5 mg/kg

82919-37-7: sebacato di metile e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 3,53 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 2,0 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 0,87 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 1,0 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,5 mg/kg

64742-95-6: nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 261,88 ppm

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 179 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Prevedere una ventilazione adeguata. Questo può essere ottenuto utilizzando un sistema di aspirazione localizzato e buona ventilazione generale. Se questo non è sufficiente a mantenere le concentrazioni nell'ambiente di lavoro al di sotto dei limiti di esposizione occupazionali, è necessario indossare un respiratore idoneo e certificato.

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Protezione delle vie respiratorie idonea: ad es. Semimaschera con filtro combinato A1P2 Qualora siano superati i limiti di esposizione occupazionale, gli operatori devono indossare dei respiratori certificati. Utilizzare maschere a copertura parziale del volto di tipo A1P2, in caso di contatto con aerosoli.

Protezione delle mani:

Ulteriori informazioni sul tempo di penetrazione si possono avere dal produttore dei guanti.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

Le informazioni si basano su dati forniti dal produttore di guanti, dal produttore delle materie prime o sulle specifiche dei singoli componenti.38364

Il guanto di protezione deve essere testato in relazione alle sue proprietà specifiche(ad es.: resistenza meccanica, compatibilità coi prodotti, materiale antistatico).

Seguire le indicazioni fornite dal produttore sull'utilizzo, lo stoccaggio, la cura e la sostituzione dei guanti.

I guanti devono essere sostituiti immediatamente in caso di danni o segni di usura. Si consiglia l'uso di una crema protettiva.

Indossare guanti di protezione. E' adatto qualsiasi guanto di protezione agli agenti chimici certificato secondo EN ISO 374-1: ad es.

Guanti nitrilici - spessore del materiali: 0,7 mm

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166), Necessario in caso di rischio di contatto con gli occhi

Protezione del corpo:

indumento di protezione antistatico, Il personale dovrebbe portare indumenti antistatici e antifiama fabbricati con fibre naturali e/o con fibre sintetiche resistenti al calore.

Misure generali di protezione ed igiene

Non respirare vapori/aerosol. Le fontane per lavare gli occhi e le docce di emergenza devono essere facilmente accessibili. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Togliere gli indumenti contaminati e disporli in sicurezza. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia. Tenere separati gli alimenti e gli alimenti per animali.

Controllo dell'esposizione ambientale

Per informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale, vedi sezione 6.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido	
Colore:	violetto	
Odore:	specifico	
Valore del pH:	La sostanza/miscela è apolare/aprotica	
Punto di fusione:	non determinato	
Inizio dell'ebollizione:	114,00 °C	
Punto di infiammabilità:	32 °C	(ISO 3679)
Infiammabilità:	Liquido e vapori infiammabili.	
Limiti inferiore di esplosione:	36 g/m ³	
Temperatura di accensione:	> 200,00 °C	
Tensione di vapore:	21,50 hPa (20 °C)	(calcolo)
	(50 °C) non determinato	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

Densità: 1,003 g/cm³
(20 °C)
Viscosità, cinematica: 411,6 mm²/s
(20 °C)
(40 °C)
non determinato
Pericolo di esplosione: non esplosivo
Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

9.2. Altre informazioni

Velocità di combustione: Il materiale non soddisfa ai criteri di cui al paragrafo 33.2.4.4. del manuale UN sui test e i criteri. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

capacità di autocombustione: la sostanza non è soggetta ad autocombustione.

Miscibilità con acqua:

immiscibile

Tempo di scorrimento:

> 60 s

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare una miscela infiammabile con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare luce del sole diretta. Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

Tenere lontano da sostanze fortemente acide o fortemente basiche e da agenti ossidanti, per prevenire reazioni esotermiche.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di esposizione a temperature elevate, possono liberarsi prodotti di decomposizione pericolosi, quali, monossido e diossido di carbonio, fumi e ossidi di azoto., Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se si rispettano le prescrizioni per il magazzinaggio e la manipolazione.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

L'inalazione di solventi in concentrazione al di sopra dei limiti di esposizione occupazionale indicati può risultare in danni alla salute, quali, irritazione delle membrane mucose, dell'apparato respiratorio e danneggiare inoltre reni, fegato e sistema nervoso centrale. Sintomi e segni includono emicrania, vertigini, spossatezza, debolezza muscolare, sonnolenza e in casi estremi, perdita di coscienza.

L'esposizione ripetuta e prolungata a solventi in concentrazione superiore agli OEL possono portare all'insorgenza di disturbi del sistema nervoso centrale che possono cronicizzare, quali, encefalopatia tossica cronica, modifiche comportamentali e disturbi della memoria. Tali effetti possono essere causati dai solventi anche per assorbimento cutaneo. Il contatto ripetuto e prolungato con il preparato può determinare la rimozione dell'adipe naturale dell'epidermide e risultare in una dermatite da contatto.

La miscela é stata valutata secondo il Regolamento 1272/2008/CE.

Vedi sezioni 2 e 3 per ulteriori dettagli.

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Gli schizzi di liquido negli occhi possono provocare irritazione e un danno reversibile. Irritante per contatto con gli occhi. Irritante a contatto con la pelle.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

Può irritare le vie respiratorie. Possibili effetti narcotici (sonnolenza, vertigini).

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Non sono disponibili risultati analitici per questo prodotto. Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. La miscela è stata valutata in accordo al Regolamento 1272/2008/CE e classificata di conseguenza per le proprietà ecotossicologiche. Consultare la sezione 2 e 3 della SDS per ulteriori informazioni.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Biodegradabilità dei componenti pericolosi elencati al punto 3:

Indicazioni su: 1,2,4-trimetilbenzene

Considerazioni sullo smaltimento:

> 20 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobico, fango attivo, domestico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Indicazioni su: mesitilene

Considerazioni sullo smaltimento:

61 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobico, altro)

Indicazioni su: nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

Considerazioni sullo smaltimento:

77 % BOD del ThOD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobico, fango attivo, domestico, non adattato)

96 % formazione del CO₂ del valore teorico (28 d) (ISO 14593) (aerobico, fango attivo, domestico, adattato)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:
Adsorbimento nel terreno: Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) o i criteri vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile)

12.6. Altri effetti nocivi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.
Non smaltire nelle acque sotterranee o acque reflue.

Smaltire la sostanza/il prodotto come rifiuto speciale in accordo alla Direttiva 2008/98/CE.

Indici di rifiuto:

08 01 11⁰¹ pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi devono essere vuotati accuratamente ed eliminati come il prodotto.

I contenitori non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti in accordo alla Direttiva 2008/98/CE

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU

UN1263

Nome di spedizione
dell'ONU:

PITTURE

Classe/i di pericolo
connesse al trasporto:

3, EHSM

Gruppo d'imballaggio:

III

Pericoli per l'ambiente:

si

Precauzioni speciali per gli
utilizzatori:

Codice di restrizione in galleria: D/E

RID

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione dell'ONU:	PITTURE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	3, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU	UN1263
Nome di spedizione dell'ONU:	PITTURE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	3, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Numero ONU:	UN 1263
Nome di spedizione dell'ONU:	PITTURE (contiene NAFTA SOLVENTE)
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	3, EHSM
Gruppo d'imballaggio:	III
Pericoli per l'ambiente:	si
Inquinante marino:	SI
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT (contains SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard class(es):	3, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Marine pollutant:	YES
Special precautions for user:	None known

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Numero ONU:	UN 1263
Nome di spedizione dell'ONU:	PITTURE
Classe/i di pericolo	3

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 1263
UN proper shipping name:	PAINT
Transport hazard	3

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

collegate al trasporto:		class(es):	
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

14.1. Numero ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europea e del Consiglio del 24 novembre 2010 relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)

Contenuto C.O.V.:	41,3 %	solventi organici
Contenuto C.O.V.:	41,3 %	calcolato
Contenuto C.O.V.:	400,0 g/l	

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

 BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

 Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 3, 40

Direttiva 2012/18/UE - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Elencato nel suddetto regolamento: Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2

Indicazioni sulla direttiva Decopaint 2004/42/CE:

Sottocategoria come da allegato IIB:

d

Valore limite per il contenuto di VOC come da allegato IIB:

420 g/l

Contenuto di VOC del prodotto pronto all'uso, ISO 11890-2:

419 g/l

Classe di pericolosità per le acque (AwSV tedesca del 1 Agosto, 2017): (2) pericoloso per le acque

Riferimenti normativi (Italia): 1) Regolamento 1272/2008/CE e successivi adeguamenti; 2) Direttiva 2012/18/UE (Seveso III) e D.Lgs 105/2015; 3) D.Lgs. 81/2008 e D.Lgs 152/2006.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della Sicurezza Chimica (CSA) non richiesta.

SEZIONE 16: Altre informazioni

In caso di sistemi a più componenti prendere in esame le schede di sicurezza di tutti i componenti. Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Sens.	sensibilizzante cutaneo
Repr.	Tossico per la riproduzione
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H332	Nocivo se inalato.
H304	Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.

 BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 24.06.2021

Versione: 4.0

Data della versione precedente: 02.05.2021

Versione precedente: 3.0

Prodotto: **SC 31 VIOLETTO 2 1L**

(ID.Nr. 50331453/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 25.06.2021

H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H224	Liquido e vapori altamente infiammabili.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

 Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.