

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione
UFI :
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,
YPW3-40GM-E009-0ERS

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

Descrizione/Utilizzo
Inchiostro tampografico.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale
Indirizzo
Località e Stato
COMEC ITALIA SRL
Piazzale del lavoro 149
21044 Cavarina (VA)
ITALIA
Tel. +39 0331 219516
Fax +39 0331 216161

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza
Fornitore:

info@comec-italia.it
Edgardo Baggini

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029
(Niguarda Ca Granda - Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444
(Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300
(Papa Giovanni XXIII - Bergamo)
Centro Antiveleni di Verona 800 011858
(AOUI - Verona)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819
(Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343
(Agostino Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000
(Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726
(Ospedale pediatrico Bambino Gesù - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333
(Antonio Cardarelli - Napoli)
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459
(Azienda ospedaliera universitaria - Foggia)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il

COMEC ITALIA SRL	Revisione n. 4
	Data revisione 17/02/2025
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,	Stampata il 18/02/2025
	Pagina n. 2/40
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)

prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.
Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:		
Liquido infiammabile, categoria 3	H226	Liquido e vapori infiammabili.
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare polvere chimica o CO2 o sabbia asciutta per estinguere.
P261	Evitare di respirare la polvere i gas o i vapori.

Contiene: diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)
CICLOESANONE

1,6-ESANDIOL DIACRILATO
Acido 2-propenoico, prodotti della reazione con dipentaeritritolo
2,4,6-trimetilbenzoil etil estere fenilico dell'acido fosfinico
Bisfenol A diglicidil-etile diacrilato (BADGE-DA)
Glicerolo, Dipropossi, esteri con acido acrilico
acido 2-propenoico, prodotto di reazione con pentaeritritolo
1,6-Esangediolo diacrilato, 2-amminoetanolo polimero
Methyl benzoylformate

2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
BIOSSIDO DI TITANIO		
INDEX -	25,5 ≤ x < 27	
CE 236-675-5		
CAS 13463-67-7		
1,6-ESANDIOL DIACRILATO		
INDEX 607-109-00-8	15 ≤ x < 16,5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: D
CE 235-921-9		
CAS 13048-33-4		
Reg. REACH 01-2119484737-22-xxxx		
POLIMERO ACRILICO		
INDEX	9 ≤ x < 10,5	
CE		
CAS -		
Acido 2-propenoico, prodotti della reazione con dipentaeritritolo		
INDEX -	8 ≤ x < 9	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 800-838-4		
CAS 1384855-91-7		
Reg. REACH 01-2119980666-22-xxxx		

COMEC ITALIA SRL		Revisione n. 4
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,		Data revisione 17/02/2025
		Stampata il 18/02/2025
		Pagina n. 4/40
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)
CICLOESANONE		
INDEX 606-010-00-7	8 ≤ x < 9	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE 203-631-1		LD50 Orale: 1890 mg/kg, STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l
CAS 108-94-1		
Reg. REACH 01-2119453616-35-xxxx		
ACETATO DI N-BUTILE		
INDEX 607-025-00-1	4 ≤ x < 4,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 204-658-1		
CAS 123-86-4		
Reg. REACH 01-2119485493-29		
2,4,6-trimetilbenzoil etil estere fenilico dell'acido fosfinico		
INDEX -	3,5 ≤ x < 4	Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE 282-810-6		
CAS 84434-11-7		
Reg. REACH 01-2119987994-10-0000		
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)		
INDEX -	3,5 ≤ x < 4	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE 260-754-3		
CAS 57472-68-1		
Reg. REACH 01-2119484629-21-xxxx		
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSETILE		
INDEX 607-195-00-7	3 ≤ x < 3,5	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE 203-603-9		
CAS 108-65-6		
Reg. REACH 01-2119475791-29-xxxx		
IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI		
INDEX -	2,5 ≤ x < 3	Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: P
CE 918-481-9		
CAS -		
Reg. REACH 01-2119457273-39-xxxx		
2-IDROSSI-2-METILPROPIOFENONE		
INDEX -	2 ≤ x < 2,5	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 3 H412
CE 231-272-0		LD50 Orale: 1694 mg/kg
CAS 7473-98-5		
Reg. REACH 01-2119472306-39-xxxx		
Methyl benzoylformate		
INDEX -	0,89 ≤ x < 1	Skin Sens. 1 H317
CE 239-263-3		
CAS 15206-55-0		

COMEC ITALIA SRL		Revisione n. 4
		Data revisione 17/02/2025
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,		Stampata il 18/02/2025
		Pagina n. 5/40
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)
Reg. REACH 01-2120101338-67		
1,6-Esanediole diacrilato, 2-amminoetanolo polimero		
INDEX	0,32 ≤ x < 0,34	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE -		
CAS 67906-98-3		
IDROCARBURI AROMATICI, C9		
INDEX -	0,17 ≤ x < 0,18	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: P
CE 918-668-5		
CAS -		
Reg. REACH 01-2119455851-35		
acido 2-propenoico, prodotto di reazione con pentaeritritolo		
INDEX -	0,17 ≤ x < 0,18	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 LD50 Orale: 540 mg/kg
CE 629-850-6		
CAS 1245638-61-2		
Reg. REACH 01-2119490003-49		
Glicerolo, Dipropossi, esteri con acido acrilico		
INDEX -	0,12 ≤ x < 0,14	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
CE 500-114-5		
CAS 52408-84-1		
Reg. REACH 01-2119487948-12		
Bisfenol A diglicidil-etile diacrilato (BADGE-DA)		
INDEX -	0,11 ≤ x < 0,13	Skin Sens. 1 H317
CE 500-130-2		
CAS 55818-57-0		
Reg. REACH 01-2119490020-53-xxxx		
METIL-METACRILATO		
INDEX 607-035-00-6	0,07 ≤ x < 0,09	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: D
CE 201-297-1		
CAS 80-62-6		
1-METOSSI-2-PROPANOLO		
INDEX 603-064-00-3	0,03 ≤ x < 0,05	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE 203-539-1		
CAS 107-98-2		
Reg. REACH 01-2119457435-35xxxx		
ACIDO ACRILICO		
INDEX 607-061-00-8	0 < x < 0,01	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: D STOT SE 3 H335: ≥ 1%
CE 201-177-9		
CAS 79-10-7		STA Orale: 500 mg/kg, STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l
Reg. REACH 01-2119452449-31		

COMEC ITALIA SRL	Revisione n. 4 Data revisione 17/02/2025
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,	Stampata il 18/02/2025 Pagina n. 6/40 Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)

QUARZO

INDEX - 0 < x < 0,01 STOT RE 2 H373

CE 238-878-4

CAS 14808-60-7

TOLUENE

INDEX 601-021-00-3 0 < x < 0,01 Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 3 H412

CE 203-625-9

CAS 108-88-3

Reg. REACH 01-2119471310-51-XXXX

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.
In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.
OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.
INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.
INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

COMEC ITALIA SRL	Revisione n. 4
	Data revisione 17/02/2025
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,	Stampata il 18/02/2025
	Pagina n. 7/40
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI
 I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.
 MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI
 Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
 Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

METIL-METACRILATO
 Il calore può provocare la polimerizzazione del prodotto con decorso anche esplosivo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI
 Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.
 EQUIPAGGIAMENTO
 Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
 Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.
 Allontanare le persone non equipaggiate. Utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

COMEC ITALIA SRL	Revisione n. 4
	Data revisione 17/02/2025
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,	Stampata il 18/02/2025
	Pagina n. 8/40
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE
Conservare in atmosfera inerte ed al riparo dall'umidità perché si idrolizza facilmente.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

BIOSSIDO DI TITANIO
Valore limite di soglia

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

COMEC ITALIA SRL						Revisione n. 4		
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,						Data revisione 17/02/2025		
						Stampata il 18/02/2025		
						Pagina n. 9/40		
						Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	10				RESPIR		
MAK	DEU	0,3		2,4		RESPIR	Hinweis	
TLV	DNK	6				Som Ti		
VLA	ESP	10						
VLEP	FRA	10						
NDS/NDSch	POL	10				INALAB		
TLV	ROU	10		15				
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm		
WEL	GBR	10				INALAB		
WEL	GBR	4				RESPIR		
TLV-ACGIH		0,2				RESPIR		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,127	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				1	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				1000	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				100	mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,61	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				100	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				100	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
		Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori		
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				700 mg/m3				
Inalazione								10 mg/m3
1,6-ESANDIOL DIACRILATO								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,0015	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,00015	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,0137	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,00243	mg/kg			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				2,7	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,00397	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
		Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori		
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	2,08 mg/kg/d			VND	2,77 mg/kg
Inalazione			VND	7,24 mg/m3			VND	24,48 mg/m3
Dermica			VND	1,66 mg/kg/d				2,77 mg/kg bw/d
POLIMERO ACRILICO								
Valore limite di soglia								

COMEC ITALIA SRL					Revisione n. 4			
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,					Data revisione 17/02/2025			
					Stampata il 18/02/2025			
					Pagina n. 11/40			
					Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		0,512			mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,0512			mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		0,329			mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP		10			mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		0,0435			mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,5 mg/kg bw/d				
Inalazione			VND	10 mg/m3			VND	40 mg/m3
Dermica			VND	1 mg/kg bw/d			VND	4 mg/kg bw/d
Polimero a base di composti vinilici								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	2	1					
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione								1 mg/m3
ACETATO DI								
N-BUTILE								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	710		950				
TLV	CZE	241		723				
AGW	DEU	300	62	600	124			
MAK	DEU	480	100	960	200			
TLV	DNK	241	50	723	150	E		
VLA	ESP	241	50	723	150			
VLEP	FRA	241	50	723	150			
VLEP	ITA	241	50	723	150			
TGG	NLD	150						
VLE	PRT	241	50	723	150			
NDS/NDSCh	POL	240						
TLV	ROU	241	50	723	150			
NGV/KGV	SWE	241	50	723 (C)	150 (C)			
ESD	TUR	241	50	723	150			
WEL	GBR	724	150	966	200			
OEL	EU	241	50	723	150			
TLV-ACGIH			50	150				

COMEC ITALIA SRL					Revisione n. 4			
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,					Data revisione 17/02/2025			
					Stampata il 18/02/2025			
					Pagina n. 12/40			
					Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)			
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce		0,18		mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina		0,01		mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		0,98		mg/kg				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,09		mg/kg				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		0,36		mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP		35,6		mg/l				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		0,09		mg/kg				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione	859,7 mg/m3	895,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3
2,4,6-trimetilbenzoil etil estere fenilico dell'acido fosfinico								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce		0,001		mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina		0		mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		0,24		mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,024		mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		0,035		mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP		NPI						
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)		NPI						
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		0,047		mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'atmosfera		NPI						
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione							VND	5,88 mg/m3
Dermica							VND	1,7 mg/kg bw/d
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce		0,0034		mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina		0,00034		mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		0,00884		mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		0,034		mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP		100		mg/l				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		0,0013		mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	2,08 mg/kg/d				
Inalazione			VND	7,24 mg/m3			VND	24,48 mg/m3

COMEC ITALIA SRL						Revisione n. 4		
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,						Data revisione 17/02/2025		
						Stampata il 18/02/2025		
						Pagina n. 13/40		
Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)								
DermicaVND1,66 mg/kg/dVND2,77 mg/kg								
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	275	50	550	100	PELLE		
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	PELLE		
AGW	DEU	270	50	270	50			
MAK	DEU	270	50	270	50			
TLV	DNK	275	50	550	100	PELLE E		
VLA	ESP	275	50	550	100	PELLE		
VLEP	FRA	275	50	550	100	PELLE		
VLEP	ITA	275	50	550	100	PELLE		
TGG	NLD	550						
VLE	PRT	275	50	550	100	PELLE		
NDS/NDSch	POL	260		520		PELLE		
TLV	ROU	275	50	550	100	PELLE		
NGV/KGV	SWE	275	50	550	100	PELLE		
ESD	TUR	275	50	550	100	PELLE		
WEL	GBR	274	50	548	100	PELLE		
OEL	EU	275	50	550	100	PELLE		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,635	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,0635	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				3,29	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,329	mg/l			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				6,35	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				100	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,29	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
		Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	1,67 mg/kg				
Inalazione			33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3		VND	275 mg/m3
Dermica			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg
IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	FRA	275	50	550	100	PELLE		
VLEP	ITA	275	50	550	100	PELLE		
WEL	GBR	274	50	548	100	PELLE		

COMEC ITALIA SRL						Revisione n. 4		
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,						Data revisione 17/02/2025		
						Stampata il 18/02/2025		
						Pagina n. 14/40		
						Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)		
OEL	EU	275	50	550	100	PELLE		
TLV-ACGIH		1200	184					
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
		Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori		
Via di Esposizione		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici Sistemici cronici
Orale					300 mg/kg/d			
Inalazione					900 mg/m3			
Dermica					300 mg/kg/d			300 mg/kg/d
2-IDROSSI-2-METILPROPIOFENONE								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		6				INALAB		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,002	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,0002	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,009	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,001	mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,02	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				45	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,001	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
		Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori		
Via di Esposizione		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici Sistemici cronici
Inalazione								3,5 mg/m3
Dermica								1,25 mg/kg/d
(Fenil)(idrossicicloesil)chetone								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		10				INALAB		
TLV-ACGIH		3				RESPIR		
miscela di isomeri di: 3-(3,5-diterz-butil-4-idrossifenil)propionato di C7-9-alcile								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,018	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,0018	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				2	mg/kg/d			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,2	mg/kg/d			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,018	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				100	mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				41,33	mg/kg			

COMEC ITALIA SRL

Revisione n. 4

PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,

Data revisione 17/02/2025

Stampata il 18/02/2025

Pagina n. 15/40

Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)

Valore di riferimento per il compartimento terrestre

10

mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori

Via di Esposizione

Locali acuti

Sistemici acuti

Locali cronici

Sistemici cronici

Locali acuti

Sistemici acuti

Locali cronici

Sistemici cronici

Orale

0,93 mg/kg bw/d

Inalazione

1,62 mg/m3

6,6 mg/m3

Dermica

0,83 mg/kg bw/d

1,67 mg/kg bw/d

IDROCARBURI AROMATICI, C9

Valore limite di soglia

Tipo

Stato

TWA/8h

STEL/15min

Note / Osservazioni

mg/m3

ppm

mg/m3

ppm

VLEP

ITA

100

20

1,2,3 trimetilbenzene

OEL

EU

100

20

1,2,3 trimetilbenzene

TLV-ACGIH

25

1,2,3 trimetilbenzene

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori

Via di Esposizione

Locali acuti

Sistemici acuti

Locali cronici

Sistemici cronici

Locali acuti

Sistemici acuti

Locali cronici

Sistemici cronici

Orale

VND

11 mg/kg

11 mg/kg bw/d

Inalazione

VND

32 mg/m3

VND

150 mg/m3

Dermica

VND

11 mg/kg

VND

25 mg/kg

acido 2-propenoico, prodotto di reazione con pentaeritritolo

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce

0,0032

mg/l

Valore di riferimento in acqua marina

0,00032

mg/l

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente

0,032

mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP

10

mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori

Via di Esposizione

Locali acuti

Sistemici acuti

Locali cronici

Sistemici cronici

Locali acuti

Sistemici acuti

Locali cronici

Sistemici cronici

Inalazione

VND

7,35 mg/m3

Dermica

VND

1,04 mg/kg/d

Olio di soia, epossidato

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori

Via di Esposizione

Locali acuti

Sistemici acuti

Locali cronici

Sistemici cronici

Locali acuti

Sistemici acuti

Locali cronici

Sistemici cronici

Orale

5 mg/kg/d

0,8 mg/kg/d

Inalazione

17,5 mg/m3

2,8 mg/m3

70 mg/m3

11,9 mg/m3

Dermica

5 mg/kg/d

0,8 mg/kg/d

10 mg/kg/d

10 mg/kg/d

1,7 mg/kg/d

Glicerolo, Dipropossi, esteri con acido acrilico

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

COMEC ITALIA SRL						Revisione n. 4		
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,						Data revisione 17/02/2025		
						Stampata il 18/02/2025		
						Pagina n. 16/40		
						Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)		
Valore di riferimento in acqua dolce			0,00574		mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina			0,000574		mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			0,01697		mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			0,001697		mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			0,0574		mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP			10		mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)			5,6		mg/Kg food			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			0,00111		mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	1,39 mg/kg/d				
Inalazione			VND	4,87 mg/m3			VND	16,22 mg/m3
Dermica			VND	1,15 mg/kg/d			VND	1,92 mg/kg/d
Bisfenol A diglicidil-etile diacrilato (BADGE-DA)								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce			0,1		mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina			0,01		mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce			35,8		mg/kg/d			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina			3,58		mg/kg/d			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente			1		mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP			10		mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre			7,1		mg/kg/d			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione							VND	122,5 mg/m3
Dermica							VND	17,5 mg/kg/d
METIL-METACRILATO								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR		50		100			
TLV	CZE	50	12	150	36			
AGW	DEU	210	50	420	100			
MAK	DEU	210	50	420	100			
TLV	DNK	102	25		100	PELLE	E	
VLA	ESP		50		100			
VLEP	FRA	205	50	410	100			
AK	HUN	208	50	415	100	PELLE		
VLEP	ITA		50		100			

COMEC ITALIA SRL						Revisione n. 4			
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,						Data revisione 17/02/2025			
						Stampata il 18/02/2025			
						Pagina n. 17/40			
						Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)			
TGG	NLD	205		410					
VLE	PRT		50			100			
NDS/NDSch	POL	100		300					
TLV	ROU	205	50	410		100			
NGV/KGV	SWE	200	50	400		100			
ESD	TUR		50			100			
WEL	GBR	208	50	416		100			
OEL	EU		50			100			
TLV-ACGIH		205	50	410		100			
1-METOSSI-2-PROPANOLO									
Valore limite di soglia									
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	BGR	375	100	568	150	PELLE			
TLV	CZE	270	72,09	550	146,85	PELLE			
AGW	DEU	370	100	740	200				
MAK	DEU	370	100	740	200				
TLV	DNK	185	50	568	150	PELLE		E	
VLA	ESP	375	100	568	150	PELLE			
VLEP	FRA	188	50	375	100	PELLE			
VLEP	ITA	375	100	568	150	PELLE			
TGG	NLD	375		563		PELLE			
VLE	PRT	375	100	568	150				
NDS/NDSch	POL	180		360		PELLE			
TLV	ROU	375	100	568	150	PELLE			
NGV/KGV	SWE	190	50	568	150	PELLE			
ESD	TUR	375	100	568	150	PELLE			
WEL	GBR	375	100	560	150	PELLE			
OEL	EU	375	100	568	150	PELLE			
TLV-ACGIH		184	50	368	100				
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce				10		mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				1		mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				41,6		mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				4,17		mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				100		mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				100		mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				2,47		mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale			VND	3,3 mg/kg					3,3 mg/kg bw/d
Inalazione	553,5 mg/m3	VND	VND	43,9 mg/m3	535,5 mg/m3	VND	535,5 mg/m3	369 mg/m3	

COMEC ITALIA SRL

Revisione n. 4

PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,

Data revisione 17/02/2025

Stampata il 18/02/2025

Pagina n. 18/40

Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)

Dermica	VND	18,1 mg/kg	VND	50,6 mg/kg
---------	-----	------------	-----	------------

2,6-(di-t-butil)-p- cresolo

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	ITA	2	INALAB		
Concentrazione prevista di non effetto sull' ambiente - PNEC					
Valore di riferimento in acqua dolce		0,000199	mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina		0,00002	mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		0,0996	mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,00996	mg/kg		
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		0,00199	mg/l		
Valore di riferimento per i microorganismi STP		100	mg/l		
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)		16,7	mg/kg		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		0,04769	mg/l		

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione	VND	1,74 mg/m3	VND	3,5 mg/m3				
Dermica	VND	5 mg/kg/d	VND	0,5 mg/kg/d				

Mechinolo

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	ITA	5			
TLV-ACGIH	5				
Concentrazione prevista di non effetto sull' ambiente - PNEC					
Valore di riferimento in acqua dolce		0,0136	mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina		0,00136	mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		0,125	mg/kg/d		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,0125	mg/kg/d		
Valore di riferimento per i microorganismi STP		10	mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		0,017	mg/kg/d		

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione	VND	10 mg/m3	VND	3 mg/m3				

ACIDO ACRILICO

Valore limite di soglia

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

COMEC ITALIA SRL						Revisione n. 4		
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,						Data revisione 17/02/2025		
						Stampata il 18/02/2025		
						Pagina n. 19/40		
						Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)		
TLV	BGR	29	10	59	20	STEL: 1'		
TLV	CZE	29	9,686	59	19,706	NPK-P= 1 min		
AGW	DEU	30	10	30	10			
MAK	DEU	30	10	30	10			
TLV	DNK	5,9	2	59	20	PELLE	E; stel 1 min	
VLA	ESP	29	10	59	20	PELLE		
VLEP	FRA	29	10	59	20			
AK	HUN	29	10	59	20	CK: 1 min		
VLEP	ITA	29	10	59	20	PELLE	STEL: 1 min	
TGG	NLD	29		59		TGG: 1 min		
VLE	PRT	29	10	59	20	STEL: 1 min		
NDS/NDSch	POL	10		29,5		PELLE		
TLV	ROU	29	10	59	20	STEL: 1'		
ESD	TUR	29	10	59 (C)	20 (C)			
WEL	GBR	29	10	59	20	STEL: 1-minute		
OEL	EU	29	10	59	20	STEL: 1'		
TLV-ACGIH		6	2			PELLE		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				0,003	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				0,0003	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,0236	mg/kg			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,00236	mg/kg			
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,0013	mg/l			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				0,9	mg/l			
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				0,0023	mg/kg			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				1	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
		Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori		
Via di Esposizione		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Inalazione		3,6 mg/m3	VND			30 mg/m3	VND	30 mg/m3
Dermica		1 mg/cm2	VND			1 mg/cm2	VND	
QUARZO								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	DNK	0,3						
VLA	ESP		0,05			RESPIR		
VLEP	FRA	0,1				RESPIR		
VLEP	ITA	0,1				RESPIR		
TGG	NLD	0,075				RESPIR		
VLE	PRT	0,025				RESPIR		
NDS/NDSch	POL	0,1				RESPIR		
TLV	ROU	0,1				RESPIR		

COMEC ITALIA SRL						Revisione n. 4	
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,						Data revisione 17/02/2025	
						Stampata il 18/02/2025	
						Pagina n. 20/40	
						Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)	
NGV/KGV		SWE	0,1		RESPIR		
OEL		EU	0,1		RESPIR		
TLV-ACGIH			0,025		RESPIR		
IDROSSIDO DI SODIO							
Valore limite di soglia							
Tipo		Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV		BGR	2				
TLV		CZE	1		2		
TLV		DNK			2 (C)		
VLA		ESP			2		
VLEP		FRA	2				
NDS/NDSch		POL	0,5		1		
NGV/KGV		SWE	1		2		INALAB
ESD		TUR	2				
WEL		GBR			2		
TLV-ACGIH					2 (C)		
TOLUENE							
Valore limite di soglia							
Tipo		Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV		BGR	192	50	384	100	PELLE
TLV		CZE	192	50,112	384	100,224	PELLE
AGW		DEU	190	50	760	200	PELLE
MAK		DEU	190	50	380	100	PELLE
TLV		DNK	94	25	384	100	PELLE E
VLA		ESP	192	50	384	100	PELLE
VLEP		FRA	76,8	20	384	100	PELLE
AK		HUN	192	50	384	100	PELLE
VLEP		ITA	192	50	PELLE		
TGG		NLD	150	384			
VLE		PRT	192	50	384	100	PELLE
NDS/NDSch		POL	100	200		PELLE	
TLV		ROU	192	50	384	100	PELLE
NGV/KGV		SWE	192	50	384	100	PELLE
ESD		TUR	192	50	384	100	PELLE
WEL		GBR	191	50	384	100	PELLE
OEL		EU	192	50	384	100	PELLE
TLV-ACGIH			20				
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC							
Valore di riferimento in acqua dolce					0,327	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina					0,327	mg/l	

COMEC ITALIA SRL					Revisione n. 4			
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,					Data revisione 17/02/2025			
					Stampata il 18/02/2025			
					Pagina n. 21/40			
					Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce					12,46	mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina					12,46	mg/kg		
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente					0,327	mg/l		
Valore di riferimento per i microorganismi STP					6,58	mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre					2,31	mg/kg		
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	8,13 mg/kg/d				
Inalazione	226 mg/m3	226 mg/m3	56,5 mg/m3	56,5 mg/m3	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
Dermica			VND	226 mg/kg/d			VND	384 mg/kg/d
BUTAN-1-OLO								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	100		150				
TLV	CZE	300	97,5	600	195			
AGW	DEU	310	100	310	100			
MAK	DEU	310	100	310	100			
TLV	DNK			150 (C)	50 (C)	PELLE		
VLA	ESP	61	20	154	50			
VLEP	FRA			150	50			
TGG	NLD			45				
NDS/NDSch	POL	50		150		PELLE		
TLV	ROU	100	33	200	66			
NGV/KGV	SWE	45	15	90	30	PELLE		
ESD	TUR	300	100					
WEL	GBR			154	50	PELLE		
TLV-ACGIH		61	20					
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce					0,082	mg/l		
Valore di riferimento in acqua marina					0,0082	mg/l		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce					0,178	mg/kg		
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina					0,0178	mg/kg		
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente					2,25	mg/l		
Valore di riferimento per i microorganismi STP					2476	mg/l		
Valore di riferimento per il compartimento terrestre					0,015	mg/kg		
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	3125 mg/kg				
Inalazione			55 mg/m3	VND			310 mg/m3	VND

Fosfito di trifenile								
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione								0,1 mg/m3
Dermica								0,014 mg/kg/d

Legenda:

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

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

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

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

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).
Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	variabile in funzione del prodotto	
Odore	acrilico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	23 ≤ T ≤ 60 °C	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	parzialmente solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	non disponibile	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

CICLOESANONE

Attacca diversi tipi di materie plastiche.

COMEC ITALIA SRL		Revisione n. 4
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,		Data revisione 17/02/2025
		Stampata il 18/02/2025
		Pagina n. 24/40
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)
Può condensare per effetto del calore dando composti resinosi.		
ACETATO DI N-BUTILE		
Si decompone a contatto con: acqua.		
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE		
Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.		
Con l'aria può dare lentamente perossidi che esplodono per aumento di temperatura.		
1-METOSSI-2-PROPANOLO		
Scioglie diverse materie plastiche.Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.		
Assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici. Con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi.		
ACIDO ACRILICO		
Tenere lontano da: agenti ossidanti.Mantenere a temperatura inferiore a 13°C/55°F.Può polimerizzare se esposto a: calore.		
TOLUENE		
Evitare l'esposizione a: luce.		
10.2. Stabilità chimica		
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.		
10.3. Possibilità di reazioni pericolose		
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.		
CICLOESANONE		
Rischio di esplosione a contatto con: perossido di idrogeno,acido nitrico,calore,acidi minerali.Può reagire violentemente con: agenti ossidanti.Forma miscele esplosive con: aria.		
ACETATO DI N-BUTILE		
Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti.Può reagire pericolosamente con: idrossidi alcalini,potassio ter-butossido.Forma miscele esplosive con: aria.		
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE		
Può reagire violentemente con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.		

COMEC ITALIA SRL		Revisione n. 4
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,		Data revisione 17/02/2025
		Stampata il 18/02/2025
		Pagina n. 25/40
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)
IDROCARBURI AROMATICI, C9		
Può reagire con: agenti ossidanti forti.		
METIL-METACRILATO		
Può polimerizzare a contatto con: ammoniac,perossidi organici,persolfati.Rischio di esplosione a contatto con: dibenzoil perossido,di-terbutil perossido,propionaldeide.Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti.Forma miscele esplosive con: aria.		
1-METOSSI-2-PROPANOLO		
Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti,acidi forti.		
ACIDO ACRILICO		
Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti,ossigeno,perossidi.Può polimerizzare a contatto con: idrossidi alcalini,ammine,ammoniac,acido solforico.Forma miscele esplosive con: aria calda.		
TOLUENE		
Rischio di esplosione a contatto con: acido solforico fumante,acido nitrico,perclorato di argento,diossido di azoto,alogenuri non metallici,acido acetico,nitrocomposti organici.Può formare miscele esplosive con: aria.Può reagire pericolosamente con: agenti ossidanti forti,acidi forti,zolfo.		
10.4. Condizioni da evitare		
Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.		
CICLOESANONE		
Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.		
ACETATO DI N-BUTILE		
Evitare l'esposizione a: umidità,fonti di calore,fiamme libere.		
Methyl benzoylformate		
Tenere lontano da: acqua.		
Può reagire pericolosamente se esposto a: fonti di accensione.		
METIL-METACRILATO		
Evitare l'esposizione a: calore,raggi UV.Evitare il contatto con: sostanze ossidanti,sostanze riducenti,acidi,basi.		
1-METOSSI-2-PROPANOLO		
Evitare l'esposizione a: aria.		
ACIDO ACRILICO		
Evitare l'esposizione a: luce,fonti di calore,fiamme libere.Evitare il contatto con: ossigeno.		
10.5. Materiali incompatibili		

COMEC ITALIA SRL	Revisione n. 4
	Data revisione 17/02/2025
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,	Stampata il 18/02/2025
	Pagina n. 26/40
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)

ACETATO DI
N-BUTILE

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

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

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

Methyl benzoylformate

Evitare il contatto con: acidi,basi.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

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

ACIDO ACRILICO

Incompatibile con: perossidi,sostanze ossidanti,acidi forti,basi forti,ammine,sali di ferro,oleum,acido clorosolforico.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

METIL-METACRILATO

Scaldato a decomposizione emette: fumi acri,leghe di zinco.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.
Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

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

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

ACETATO DI
N-BUTILE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

1-METOSSI-2-PROPANOLO

COMEC ITALIA SRL		Revisione n. 4																		
		Data revisione 17/02/2025																		
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,		Stampata il 18/02/2025																		
		Pagina n. 27/40																		
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)																		
LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute. POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza. TOLUENE LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute. POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza. <u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u> ACETATO DI N-BUTILE Nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti. ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo (INCR, 2010). 1-METOSSI-2-PROPANOLO La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo. TOLUENE Possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti; l'azione irritante si esplica su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio. <u>Effetti interattivi</u> ACETATO DI N-BUTILE E' riportato un caso di intossicazione acuta in un operaio di 33 anni in una operazione di pulizia di un serbatoio con un preparato contenente xileni, acetato di butile e acetato glicole etilenico. Il soggetto aveva irritazione congiuntivale e del tratto respiratorio superiore, sonnolenza e disturbi della coordinazione motoria, risoltisi entro 5 ore. I sintomi sono attribuiti ad avvelenamento da xileni misti e butile acetato, con un possibile effetto sinergico responsabile degli effetti neurologici. Casi di cheratite vacuolare sono segnalati in lavoratori esposti ad una miscela di vapori di acetato di butile e isobutanolo, ma con l'incertezza circa la responsabilità di un particolare solvente (INRC, 2011). TOLUENE Alcuni medicinali o altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo del toluene. <u>TOSSICITÀ ACUTA</u> <table><tr><td>ATE (Inalazione - vapori) della miscela:</td><td>> 20 mg/l</td></tr><tr><td>ATE (Orale) della miscela:</td><td>>2000 mg/kg</td></tr><tr><td>ATE (Cutanea) della miscela:</td><td>>2000 mg/kg</td></tr></table> BIOSSIDO DI TITANIO <table><tr><td>LD50 (Orale):</td><td>> 5000 mg/l Ratto/Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Inalazione nebbie/polveri):</td><td>> 6,82 mg/l Ratto/Rat</td></tr></table> 1,6-ESANDIOL DIACRILATO <table><tr><td>LD50 (Cutanea):</td><td>3600 mg/kg Coniglio / Rabbit</td></tr><tr><td>LD50 (Orale):</td><td>3650 mg/kg Ratto / Rat</td></tr></table> Acido 2-propenoico, prodotti della reazione con dipentaeritritolo <table><tr><td>LD50 (Cutanea):</td><td>2000 mg/kg Coniglio / Rabbit (OECD TG 402)</td></tr><tr><td>LD50 (Orale):</td><td>2000 mg/kg Ratto / Rat (OECD 423)</td></tr></table> CICLOESANONE			ATE (Inalazione - vapori) della miscela:	> 20 mg/l	ATE (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg	ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg	LD50 (Orale):	> 5000 mg/l Ratto/Rat	LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	> 6,82 mg/l Ratto/Rat	LD50 (Cutanea):	3600 mg/kg Coniglio / Rabbit	LD50 (Orale):	3650 mg/kg Ratto / Rat	LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg Coniglio / Rabbit (OECD TG 402)	LD50 (Orale):	2000 mg/kg Ratto / Rat (OECD 423)
ATE (Inalazione - vapori) della miscela:	> 20 mg/l																			
ATE (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg																			
ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg																			
LD50 (Orale):	> 5000 mg/l Ratto/Rat																			
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	> 6,82 mg/l Ratto/Rat																			
LD50 (Cutanea):	3600 mg/kg Coniglio / Rabbit																			
LD50 (Orale):	3650 mg/kg Ratto / Rat																			
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg Coniglio / Rabbit (OECD TG 402)																			
LD50 (Orale):	2000 mg/kg Ratto / Rat (OECD 423)																			

COMEC ITALIA SRL		Revisione n. 4
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,		Data revisione 17/02/2025
		Stampata il 18/02/2025
		Pagina n. 28/40
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)
STA (Cutanea):		1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LD50 (Orale):		1890 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):		> 6,2 mg/l/4h Rat
STA (Inalazione vapori):		11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
ACETATO DI N-BUTILE		
LD50 (Cutanea):		> 14000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):		> 10000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):		> 21 mg/l/4h Rat
2,4,6-trimetilbenzoil etil estere fenilico dell'acido fosfinico		
LD50 (Cutanea):		> 2000 mg/kg Ratto - Rat
LD50 (Orale):		> 2000 mg/kg Ratto / Rat
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)		
LD50 (Cutanea):		> 2000 mg/kg bw (Rabbit) OECD 402
LD50 (Orale):		3530 mg/kg bw (Rat) OECD 401
LC50 (Inalazione vapori):		0,41 mg/l air (Rat) OECD 403
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE		
LD50 (Cutanea):		> 5000 mg/kg Coniglio / Rabbit
LD50 (Orale):		8500 mg/kg Ratto / Rat
LC50 (Inalazione vapori):		4345 ppm/6h Ratto / Rat
IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI		
LD50 (Cutanea):		> 2000 mg/kg bw Rat
LD50 (Orale):		> 5000 mg/kg bw Rat
LC50 (Inalazione vapori):		> 5000 mg/m3 8h Rat
2-IDROSSI-2-METILPROPIOFENONE		
LD50 (Cutanea):		6929 mg/kg Rat
LD50 (Orale):		1694 mg/kg Rat
IDROCARBURI AROMATICI, C9		
LD50 (Cutanea):		> 3160 mg/kg Ratto / Rat
LD50 (Orale):		3492 mg/kg Ratto / Rat
LC50 (Inalazione vapori):		> 6193 mg/l/4h Ratto / Rat
acido 2-propenoico, prodotto di reazione con pentaeritritolo		
LD50 (Cutanea):		> 2000 mg/kg Coniglio / Rabbit
LD50 (Orale):		540 mg/kg Ratto / Rat
Glicerolo, Dipropossi, esteri con acido acrilico		
LD50 (Cutanea):		> 2000 mg/kg Coniglio/Rabbit
LD50 (Orale):		> 2000 mg/kg Ratto/Rat
Bisfenol A diglicidil-etile diacrilato (BADGE-DA)		
LD50 (Cutanea):		> 2000 mg/kg Coniglio / Rabbit
LD50 (Orale):		> 2000 mg/kg Ratto / Rat
1-METOSSI-2-PROPANOLO		
LD50 (Cutanea):		13000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):		4000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):		54,6 mg/l/4h Rat
TOLUENE		
LD50 (Cutanea):		12124 mg/kg Rabbit

COMEC ITALIA SRL		Revisione n. 4
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,		Data revisione 17/02/2025
		Stampata il 18/02/2025
		Pagina n. 29/40
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)
LD50 (Orale): 5580 mg/kg Rat		
LC50 (Inalazione vapori): 28,1 mg/l/4h Rat		
<u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u>		
Provoca irritazione cutanea		
<u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u>		
Provoca gravi lesioni oculari		
<u>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</u>		
Sensibilizzante per la pelle		
<u>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>CANCEROGENICITÀ</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
TOLUENE		
Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 1999). L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".		
<u>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
<u>PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE</u>		
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo		
11.2. Informazioni su altri pericoli		
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.		
SEZIONE 12. Informazioni ecologiche		
Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.		
12.1. Tossicità		

COMEC ITALIA SRL		Revisione n. 4
		Data revisione 17/02/2025
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,		Stampata il 18/02/2025
		Pagina n. 30/40
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)		
LC50 - Pesci	2,2 mg/l/96h LC50 (96h) = 2.2 - 4.64 mg/L Test (static) DIN 38412 part L15	
EC50 - Crostacei	22,3 mg/l/48h (Daphnia) EU method C.2	
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	16,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus	
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	2,2 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus	
2-IDROSSI-2-METILPROPIOFENONE		
LC50 - Pesci	160 mg/l/96h Leuciscus ido	
EC50 - Crostacei	> 119 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,95 mg/l/72h Piante acquatiche	
Glicerolo, Dipropossi, esteri con acido acrilico		
LC50 - Pesci	5,74 mg/l/96h Brachydanio rerio	
EC50 - Crostacei	91,4 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	12,2 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus	
NOEC Cronica Pesci	1,59 mg/l/96h Zebra fish	
NOEC Cronica Crostacei	25 mg/l/48h Daphnia magna	
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,921 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus	
IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI		
LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss OECD 203	
EC50 - Crostacei	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna	
IDROCARBURI AROMATICI, C9		
LC50 - Pesci	> 9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss	
EC50 - Crostacei	> 3,2 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 2,9 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
acido 2-propenoico, prodotto di reazione con pentaeritritolo		
LC50 - Pesci	3,2 mg/l/96h Cyprinus carpio	
EC50 - Crostacei	0,36 mg/l/48h Daphnia magna	
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,2 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC Cronica Pesci	2,2 mg/l/96h Cyprinus carpio	
2,4,6-trimetilbenzoil etil estere fenilico dell'acido fosfinico		
LC50 - Pesci	1,89 mg/l/96h Brachydanio rerio	
EC50 - Crostacei	2,26 mg/l/48h Daphnia magna	
Acido 2-propenoico, prodotti della reazione con dipentaeritritolo		
LC50 - Pesci	13 mg/l/96h Cyprinus carpio (OCD TG 203)	
EC50 - Crostacei	35 mg/l/48h Daphnia magna (OECD TG 202)	
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD TG 201)	

COMEC ITALIA SRL		Revisione n. 4
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,		Data revisione 17/02/2025
		Stampata il 18/02/2025
		Pagina n. 31/40
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)
BIOSSIDO DI TITANIO LC50 - Pesci > 10000 mg/l/96h Cypridonon variegatus ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE LC50 - Pesci 134 mg/l/96h Pesce, Oncorhynchus mykiss OECD 203 EC50 - Crostacei > 500 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum OECD 201 NOEC Cronica Pesci 47,5 mg/l Oryzias latipes 14 gg OECD 204 NOEC Cronica Crostacei 100 mg/l Daphnia magna 21 gg OECD 202 1,6-ESANDIOL DIACRILATO LC50 - Pesci 4,6 mg/l/96h Fish, 4.6 - 10 mg/L Test (static) DIN 38412 part EC50 - Crostacei 2,6 mg/l/48h Daphnia, Test 79/831/EEC EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1,5 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,5 mg/l Desmodesmus subspicatus 72h, inibitore di crescita TOLUENE LC50 - Pesci 5,8 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss EC50 - Crostacei 116 mg/l/48h Gammarus pseudolimneus EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 125 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata 1-METOSSI-2-PROPANOLO LC50 - Pesci > 20800 mg/l/96h Pimephales promelas EC50 - Crostacei > 21100 mg/l/48h Daphnia magna, prova statica EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 1000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus, prova statica CICLOESANONE LC50 - Pesci 527 mg/l/96h 527 - 732 / Pimephales promelas EC50 - Crostacei > 100 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus ACETATO DI N-BUTILE LC50 - Pesci 18 mg/l/96h Pimephales promelas EC50 - Crostacei 44 mg/l/48h Daphnia Magna EC10 Alghe / Piante Acquatiche 674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus NOEC Cronica Crostacei 23 mg/l 21d/ Daphnia magna ACIDO ACRILICO LC50 - Pesci 97 mg/l/96h Mysidopsis bahia EC50 - Crostacei 95 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,13 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus EC10 Alghe / Piante Acquatiche 0,03 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus NOEC Cronica Crostacei 19 mg/l Daphnia magna		
12.2. Persistenza e degradabilità		

COMEC ITALIA SRL		Revisione n. 4
		Data revisione 17/02/2025
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,		Stampata il 18/02/2025
		Pagina n. 32/40
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)		
Solubilità in acqua	5,2 mg/l	
Rapidamente degradabile		
2-IDROSSI-2-METILPROPIOFENONE		
Solubilità in acqua	13,3 g/100g	
Rapidamente degradabile		
Glicerolo, Dipropossi, esteri con acido acrilico		
Solubilità in acqua	1200 mg/l	
Rapidamente degradabile		
IDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI		
Rapidamente degradabile		
IDROCARBURI AROMATICI, C9		
Rapidamente degradabile		
acido 2-propenoico, prodotto di reazione con pentaeritritolo		
Rapidamente degradabile		
2,4,6-trimetilbenzoil etil estere fenilico dell'acido fosfinico		
Solubilità in acqua	0,005 g/100 g acqua @20°C	
NON rapidamente degradabile		
Acido 2-propenoico, prodotti della reazione con dipentaeritritolo		
Solubilità in acqua	80 mg/l @ 25°C	
NON rapidamente degradabile		
METIL-METACRILATO		
Solubilità in acqua	15300 mg/l	
Rapidamente degradabile		
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE		
Solubilità in acqua	> 10000 mg/l	
Rapidamente degradabile		
OECD GI 301F 83% 10 d		
1,6-ESANDIOL DIACRILATO		
Solubilità in acqua	74,8 mg/l @25°C	
Rapidamente degradabile		
TOLUENE		
Solubilità in acqua	100 - 1000 mg/l	
Rapidamente degradabile		
1-METOSSI-2-PROPANOLO		
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l	
Rapidamente degradabile		
CICLOESANONE		
Solubilità in acqua	86 mg/l	
Rapidamente degradabile		
ACETATO DI		
N-BUTILE		
Solubilità in acqua	5,3 mg/l	
Rapidamente degradabile		
ACIDO ACRILICO		
Rapidamente degradabile		

COMEC ITALIA SRL		Revisione n. 4
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,		Data revisione 17/02/2025
		Stampata il 18/02/2025
		Pagina n. 33/40
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)
Bisfenol A diglicidil-etile diacrilato (BADGE-DA) NON rapidamente degradabile Methyl benzoylformate Solubilità in acqua 2000 mg/l 12.3. Potenziale di bioaccumulo diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile) Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua log Pow 0.39. diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,39 0,01-0,39 poco bioaccumulabile 2-IDROSSI-2-METILPROPIOFENONE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,62 @ 20°C Glicerolo, Dipropossi, esteri con acido acrilico Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,52 2,4,6-trimetilbenzoil etil estere fenilico dell'acido fosfinico Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,91 valore stimato METIL-METACRILATO Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,38 ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,2 BCF 100 1,6-ESANDIOL DIACRILATO Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,81 TOLUENE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,73 BCF 90 1-METOSSI-2-PROPANOLO Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua < 1 CICLOESANONE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,86 ACETATO DI N-BUTILE Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3 BCF 15,3		

COMEC ITALIA SRL		Revisione n. 4
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,		Data revisione 17/02/2025
		Stampata il 18/02/2025
		Pagina n. 34/40
		Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)
ACIDO ACRILICO		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,46	
Bisfenol A diglicidil-etile diacrilato (BADGE-DA)		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,6	
Methyl benzoylformate		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,9	
12.4. Mobilità nel suolo		
diacrilato di ossibis(metil-2,1-etandiile)		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1	metodo: calcolato
2-IDROSSI-2-METILPROPIOFENONE		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1,03	
2,4,6-trimetilbenzoil etil estere fenilico dell'acido fosfinico		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	3,37	
METIL-METACRILATO		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	0,94	
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1,7	
1,6-ESANDIOL DIACRILATO		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	2,1	
CICLOESANONE		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1,18	
ACETATO DI N-BUTILE		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	< 3	
ACIDO ACRILICO		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1,63	0.78 - 2.14
Bisfenol A diglicidil-etile diacrilato (BADGE-DA)		
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	2,6	
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB		

COMEC ITALIA SRL	Revisione n. 4
	Data revisione 17/02/2025
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,	Stampata il 18/02/2025
	Pagina n. 35/40
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)

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

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR. La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI. IMBALLAGGI CONTAMINATI Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1210

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: INCHIOSTRI DA STAMPA o MATERIE SIMILI AGLI INCHIOSTRI DA STAMPA
IMDG: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL
IATA: PRINTING INK or PRINTING INK RELATED MATERIAL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3
IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3
IATA: Classe: 3 Etichetta: 3



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: non inquinante marino
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Quantità Limitate: 5 lt	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
	Disposizione speciale: 163, 367		
IMDG:	EMS: F-E, S-D	Quantità Limitate: 5 lt	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 220 L	Istruzioni Imballo: 366
	Passeggeri:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 355
	Disposizione speciale:	A3, A72, A192	

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P5c

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

<u>Prodotto</u>		
Punto	3 - 40	
<u>Sostanze contenute</u>		
Punto	75	1,6-ESANDIOL DIACRILATO Reg. REACH: 01-2119484737-22-xxxx
Punto	75	TOLUENE Reg. REACH: 01-2119471310-51-XXXX
Punto	75	CICLOESANONE Reg. REACH: 01-2119453616-35-xxxx
Punto	75	Mechinolo Reg. REACH: 01-2119541813-40
Punto	75	BIOSSIDO DI TITANIO

COMEC ITALIA SRL	Revisione n. 4
	Data revisione 17/02/2025
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,	Stampata il 18/02/2025
	Pagina n. 37/40
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)

Punto 75 METIL-METACRILATO

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, categoria 1A
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2

COMEC ITALIA SRL	Revisione n. 4
	Data revisione 17/02/2025
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,	Stampata il 18/02/2025
	Pagina n. 38/40
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)

Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

- LEGENDA:
- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
 - ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
 - CAS: Numero del Chemical Abstract Service
 - CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
 - CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
 - DNEL: Livello derivato senza effetto
 - EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
 - EmS: Emergency Schedule
 - GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
 - IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
 - IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
 - IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
 - IMO: International Maritime Organization
 - INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
 - LC50: Concentrazione letale 50%
 - LD50: Dose letale 50%
 - OEL: Livello di esposizione occupazionale
 - PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
 - PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
 - PEL: Livello prevedibile di esposizione
 - PMT: Persistente, mobile e tossico
 - PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
 - REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
 - RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno

COMEC ITALIA SRL	Revisione n. 4 Data revisione 17/02/2025
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,	Stampata il 18/02/2025 Pagina n. 39/40 Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)

- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:
Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.
Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.
Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE
Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.
Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.
Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Per informazioni sugli eventuali scenari espositivi delle sostanze presenti in miscela, rivolgersi a Sericom Italia srl.

COMEC ITALIA SRL	Revisione n. 4
	Data revisione 17/02/2025
PLT UV BIANCO: 160, 160 HD,	Stampata il 18/02/2025
	Pagina n. 40/40
	Sostituisce la revisione:3 (Data revisione: 27/06/2023)

Modifiche rispetto alla revisione precedente
Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:
01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15.