

**NextClear Lucido****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**

Codice: **TR-2K-400-GLO**

Denominazione: **NextClear Lucido**

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

Descrizione/Utilizzo: **Vernice spray trasparente lucida per ritocchi carrozzeria automobili**

Usi sconsigliati: Usi diversi da quelli indicati.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale: **E-COMIT srl**

Indirizzo: **via G. Di Vittorio, 93-95 - Z.I. Terrafino**

Località e Stato: **50053 Empoli (FIRENZE)**

**ITALIA**

tel. **+39 0571 530262**

fax **+39 0571/534056**

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza **info@vernicspray.com****1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveneni italiani (attivi 24/24 ore)

TEL: 081/5453333 Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI

TEL: 055-7947819 Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE

TEL: 0382-244444 Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA

TEL: 02-66101029 Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO

TEL: 800883300 Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO

TEL: 06-49978000 Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA

TEL: 06-3054343 Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA

TEL: 800183459 Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA

TEL: 0668593726 Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA

## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 2/47

TEL: 800011858 Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo  
Trento, VERONA

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 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:

Aerosol, categoria 1	H222	Aerosol estremamente infiammabile.
	H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Tossicità acuta, categoria 4	H332	Nocivo se inalato.
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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**

**NextClear Lucido**

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 3/47

## Indicazioni di pericolo:

<b>H222</b>	Aerosol estremamente infiammabile.
<b>H229</b>	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
<b>H332</b>	Nocivo se inalato.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H336</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Consigli di prudenza:

<b>P101</b>	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
<b>P102</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
<b>P210</b>	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
<b>P211</b>	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
<b>P251</b>	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
<b>P271</b>	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
<b>P280</b>	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
<b>P405</b>	Conservare sotto chiave.
<b>P410+P412</b>	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.
<b>P501</b>	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale/internazionale

<b>Contiene:</b>	ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI  MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO  ACETONE
------------------	---

## NextClear Lucido

ACETATO DI n-BUTILE

NEODECANOATO DI 2,3-EPOSSIPROPILE

Le indicazioni relative alla classificazione come tossico per aspirazione sono state escluse dagli elementi dell'etichetta in base al punto 1.3.3 dell'Allegato I del CLP.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Finiture Speciali - Tutti i tipi.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso :	619,92
Limite massimo :	840,00

**2.3. Altri pericoli**

I contenitori aerosol esposti ad una temperatura superiore a 50°C possono deformarsi e scoppiare ed essere proiettati a notevole distanza. L'aerosol contiene un gas asfissiante, evitare l'accumulo di vapori in grosse quantità in ambienti confinati poiché può provocare asfissia per mancanza di ossigeno. L'esposizione ad alte concentrazioni di vapori, particolarmente in ambienti confinati e non adeguatamente ventilati, può causare irritazione alle vie respiratorie, nausea, malessere e stordimento.

Sostanze vPvB contenute: 2-(2H-BENZOTRIAZOLO-2-IL)-4,6-DITERTPENTILFENOLO

Sostanze PBT contenute: 2-(2H-BENZOTRIAZOLO-2-IL)-4,6-DITERTPENTILFENOLO

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq 0,1\%$ .**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>DIMETILETERE</b>		
INDEX 603-019-00-8	$25 \leq x < 29$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Comp.) H280
CE 204-065-8		
CAS 115-10-6		
Reg. REACH 01-2119472128-37-xxxx		

## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 5/47

**ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI**

INDEX -  $15 \leq x < 19,5$  Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317  
CE 931-274-8 *STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l*  
CAS 28182-81-2  
Reg. REACH 01-2119485796-17-xxxx

**ACETONE**

INDEX 606-001-00-8  $15 \leq x < 19,5$  Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066  
CE 200-662-2  
CAS 67-64-1  
Reg. REACH 01-2119471330-49-XXXX

**ACETATO DI n-BUTILE**

INDEX 607-025-00-1  $8 \leq x < 10$  Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066  
CE 204-658-1  
CAS 123-86-4  
Reg. REACH 01-2119485493-29-XXXX

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

INDEX 607-195-00-7  $7 \leq x < 9$  Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336  
CE 203-603-9  
CAS 108-65-6  
Reg. REACH 01-2119475791-29-XXXX

**XILENE**

INDEX 601-022-00-9  $5 \leq x < 7$  Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C  
CE 215-535-7 *STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l*  
CAS 1330-20-7  
Reg. REACH 01-2119488216-32

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 6/47

CAS 1065336-91-5

## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 7/47

Reg. REACH 01-2119491304-40-XXXX

## TOLUENE

INDEX 601-021-00-3 0,001 ≤ x < 0,1 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.

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

MISURE PROTEZIONE PER I PRIMI SOCCORRITORI: per i DPI necessari per gli interventi di primo soccorso fare riferimento alla sezione 8.2 della presente scheda dati di sicurezza.

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

## ACETATO DI n-BUTILE

Principali sintomi:

tosse, nausea, vomito, mal di testa, stato di incoscienza, mancanza di respiro, vertigini, narcosi.

Pericolo speciale:

Edema polmonare, effetti sul sistema nervoso centrale, Il contatto prolungato con la pelle può sgrassare la pelle e produrre dermatiti.

## ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Irritazione delle vie respiratorie in caso di eccessiva esposizione a fumi, nebbie o vapori.

Può insorgere irritazione in caso di esposizione ripetuta o prolungata. Consultare un medico se si sviluppano e persistono irritazione, gonfiore o arrossamento della pelle.

## ACETONE

Rischio di annebbiamento corneale. Effetto seccante con conseguente pelle ruvida e screpolata. Effetti irritanti. Sonnolenza, vertigini, narcosi, nausea, vomito, disturbi dello stomaco / intestinali, mal di testa, sonnolenza.

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

Trattare sintomatologicamente.

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 8/47

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

I vapori possono causare vertigine, svenimento o soffocamento.

Le operazioni antincendio devono tenere conto del rischio di esplosione. I contenitori possono esplodere se esposti ad incendio.

Il vapore è più pesante dell'aria ed è in grado di percorrere una distanza considerevole da una sorgente di accensione e tornare indietro. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

In caso di incendio si possono sviluppare: monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, vapori di isocianato e tracce di cianuro di idrogeno. Non respirare i fumi.

**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.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (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****6.1.1 Per chi non interviene direttamente**

Non intraprendere alcuna azione che implichi alcun rischio personale o senza un adeguato addestramento. Evacuare le aree circostanti. Non toccare o camminare sul materiale versato.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della presente Scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Indossare un respiratore appropriato quando la ventilazione è inadeguata.

Non inalare gli aerosol. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Seguire le opportune procedure interne previste per il personale non autorizzato ad intervenire direttamente in caso di rilascio accidentale.

**6.1.2 Per chi interviene direttamente**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Evacuare il personale non addetto. Indossare adeguati dispositivi di protezione. (consultare la sezione 8 della presente Scheda dati di sicurezza). Seguire le opportune procedure interne per il personale autorizzato. Controllare i fumi /vapori. Isolare l'area di pericolo e negare l'ingresso. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare.

Allontanare le persone non equipaggiate. 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 la dispersione nell'ambiente.



## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 9/47

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

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

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Recipiente sotto pressione. Non perforare o bruciare il contenitore o manomettere la valvola nemmeno dopo l'uso. Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non riaccendere le apparecchiature elettriche finché i vapori non si sono dispersi. Non fumare. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Per le condizioni da evitare e le incompatibilità fare riferimento rispettivamente alle sezioni 10.4 e 10.5 della presente scheda dati di sicurezza.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

**ACETATO DI n-BUTILE**

Materiale adatto: acciaio inossidabile, acciaio dolce, alluminio  
Materiale non adatto: rame e alcuni tipi di plastica e gomma

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

Materiali adatti per gli imballaggi: Acciaio al carbonio, acciaio inossidabile.  
Materiali NON adatti per gli imballaggi: metalli comuni, acciaio dolce, alluminio, rame.  
Evitare il contatto con gli acidi e con agenti ossidanti.

**7.3. Usi finali particolari**

Nessun uso diverso rispetto a quanto indicato nella sezione 1.2 della presente scheda dati di sicurezza

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
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 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 2022

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,01	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,001	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	45,1	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	4,41	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	9	mg/kg

	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	0,7 mg/kg
Dermica							VND	0,3 mg/kg bw/d

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0035	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00035	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	50	mg/l

	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	1965 mg/m3
Dermica							VND	1,4 mg/kg/d

NextClear Lucido

ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI

Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA				0,02	PELLE Isocianato di metile
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC						
Valore di riferimento in acqua dolce				0,127		mg/l
Valore di riferimento in acqua marina				0,013		mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				266701		mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				26670		mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				1,27		mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP				88		mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				53183		mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	NPI		NPI					
Inalazione	NPI		NPI		1 mg/m3	NPI	0,5 mg/m3	NPI
Dermica	NPI		NPI			NPI		NPI

NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale			VND	11 mg/kg bw/d				
Inalazione			VND	32 mg/m3			VND	150 mg/m3

NextClear Lucido

Dermica	VND	11 mg/kg bw/d	VND	25 mg/kg bw/d
---------	-----	---------------	-----	---------------

DIMETILETERE

Valore limite di soglia							
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
VLEP	ITA	1920	1000				
OEL	EU	1920	1000				

Concentrazione prevista di non effetto sull`ambiente - PNEC							
Valore di riferimento in acqua dolce				0,155		mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina				0,016		mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,681		mg/kg/d	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,069		mg/kg/d	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				1,549		mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP				160		mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,045		mg/kg	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL							
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici Sistemici cronici
Inalazione				471 mg/m3			1894 mg/m3

ACETATO DI n-BUTILE

Valore limite di soglia							
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
VLEP	ITA	241	50	723	150		

NextClear Lucido

OEL	EU	241	50	723	150				
TLV-ACGIH			50		150	Butil acetati (Isomeri)			
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce				0,18	mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina				0,018	mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,981	mg/kg				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,098	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	
Orale			VND	3,4 mg/kg bw/d					
Inalazione			VND	12 mg/m3			VND	48 mg/m3	
Dermica			VND	3,4 mg/kg bw/d			VND	7 mg/kg bw/d	
XILENE									
Valore limite di soglia									
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
VLEP	ITA	221	50	442	100	Pelle			
OEL	EU	221	50	442	100	Miscela di isomeri			
TLV-ACGIH		434	100	651	150				
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce				0,327	mg/l				

NextClear Lucido

Valore di riferimento in acqua marina	0,327	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	12,46	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	12,46	mg/kg/d
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/d

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

ETILBENZENE						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	442	100	884	200	PELLE
OEL	EU	442	100	884	200	PELLE
TLV-ACGIH		87	20			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,01	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	13,7	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	1,37	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	9,6	mg/l

NextClear Lucido

Valore di riferimento per il compartimento terrestre				2,68	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				1,6 mg/kg bw/d				
Inalazione				15 mg/m3	293 mg/m3		77 mg/m3	
Dermica							180 mg/kg bw/d	

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	275	50	550	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				0,064	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				3,29	mg/kg/d	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,329	mg/kg/d	
Valore di riferimento per i microorganismi STP				100	mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,29	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		500 mg/kg bw/d		36 mg/kg bw/d				
Inalazione			33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3		275 mg/m3	

NextClear Lucido

Dermica 796 mg/kg bw/d

TOLUENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	ITA	192	50			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	0,68	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,68	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	16,39	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	16,39	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	13,61	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,89	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				8,13 mg/kg bw/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				226 mg/kg bw/d				384 mg/kg bw/d

ACETONE

Valore limite di soglia

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



NextClear Lucido

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	1210	500					
OEL	EU	1210	500					
TLV-ACGIH			250	500				
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce				10,6	mg/l			
Valore di riferimento in acqua marina				1,06	mg/l			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				30,4	mg/kg/d			
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				3,04	mg/kg/d			
Valore di riferimento per i microorganismi STP				100	mg/l			
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				29,5	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				62 mg/kg bw/d				
Inalazione				200 mg/m3	2420 mg/m3			1210 mg/m3
Dermica				62 mg/kg bw/d				186 mg/kg bw/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.

IBE (Indici biologici di esposizione) (ACGIH 2022):

ACETONE  
Acetone nelle urine: 25 mg/L (momento del prelievo: fine turno).

ETILBENZENE  
0.15 g/g creatinina della somma di acido mandelico e acido fenilglossilico nelle urine (momento del prelievo: fine turno)

XILENE  
1.5 g/g creatinina di acido metilippurico nelle urine (momento del prelievo: fine turno)

TOLUENE  
0.02 mg/L di Toluene nel sangue (momento del prelievo: prima dell`ultimo turno della settimana lavorativa)  
0.03 mg/L di Toluene nelle urine (momento del prelievo: fine turno)  
0.3 mg/g creatinina di o-Cresolo nelle urine (momento del prelievo: fine turno)

## NextClear Lucido

### 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 viscolare.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

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

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

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

In fase di identificazione del pertinente materiale e del relativo spessore da utilizzare è altamente raccomandato confrontarsi direttamente con il produttore dei DPI per valutare l'effettiva protezione in merito alle peculiari caratteristiche del medesimo sulla base dell'uso e della durata di utilizzo.

I guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

#### 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.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

Indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

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

#### 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 sotto pressione - aerosol	
Colore	incolore	
Odore	Caratteristico di solvente	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	

**NextClear Lucido**

Punto di ebollizione iniziale	non applicabile	
Infiammabilità	Aerosol estremamente infiammabile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	< 0°C	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non determinabile	Il prodotto è insolubile in acqua
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	Insolubile 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 pertinente sulla base dello stato fisico	

**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**

**NextClear Lucido**

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 20/47

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

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

Il vapore è più pesante dell'aria ed è in grado di percorrere una distanza considerevole da una sorgente di accensione e tornare indietro. Rischio di esplosione per contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

**ETILBENZENE**

Reagisce violentemente con forti ossidanti ed attacca diversi tipi di materie plastiche. Può formare miscele esplosive con l'aria.

**ACETONE**

Rischio di esplosione a contatto con: trifluoruro di bromo, diossido di fluoro, perossido di idrogeno, nitrosil cloruro, 2-metil-1,3-butadiene, nitrometano, nitrosil perclorato. Può reagire pericolosamente con: potassio ter-butossido, idrossidi alcalini, bromo, bromoformio, isoprene, sodio, zolfo diossido, triossido di cromo, cromil cloruro, acido nitrico, cloroformio, acido perossimonosolfurico, ossicloruro di fosforo, acido cromosolfurico, fluoro, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti. Sviluppa gas infiammabili a contatto con: nitrosil perclorato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento e l'esposizione a fonti di calore, fiamme libere.

Evitare il contatto con ossidanti forti, basi forti e acidi forti.

**10.5. Materiali incompatibili**

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

**DIMETILETERE**

Ossigeno, agenti ossidanti, anidridi acide, acidi forti, monossido di carbonio, anidride acetica, metalli in polvere.

**ACETATO DI n-BUTILE**

acidi forti e basi forti, agenti ossidanti forti.

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

Metalli comuni, acciaio dolce, alluminio, rame. Acidi e basi forti.

**ACETONE**

Incompatibile con: acidi, sostanze ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi****ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI**

In caso di incendio si possono sviluppare: monossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, vapori di isocianato e tracce di cianuro di idrogeno. Non respirare i fumi.

**DIMETILETERE**

Formaldeide, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio, metanolo.

**ETILBENZENE**

Metano, stirene, idrogeno, etano.

## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 21/47

## ACETONE

Può sviluppare: chetene, sostanze irritanti.

**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

## DIMETILETERE

Metodo: equivalente o simile a OECD 417

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Wistar; Maschio)

Vie d'esposizione: inalazione (gas)

Risultati: Basso potenziale di bioaccumulo a 1000 ppm.

## ACETATO DI n-BUTILE

Metodo: pubblicazione (2000)

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague Dawley; Maschio)

Vie d'esposizione: intravenosa

Risultati: nessun bioaccumolo potenziale

30 mg/kg di acetato di n-butile vengono rapidamente assorbiti e distribuiti, tramite il sistema circolatorio, nel cervello. Durante la fase di distribuzione e accumulo, con un'emivita di 0,4 min, la sostanza si idrolizza in n-butanolo. È stato osservato che il 99% dell'idrolisi della sostanza (alla concentrazione di 30 mg/kg) avviene in 2,7 minuti.

## ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Riferimento bibliografico: Toxicol. Appl. Pharm. 75: 521-530 (1984)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Fischer 344; Maschio/Femmina) e topo (B6C3F1; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale e inalazione

Risultati:

- dopo una singola esposizione per via inalatoria circa il 53% ed il 26% della sostanza sono stati escreti rispettivamente dai polmoni (come CO<sub>2</sub>) e tramite urine nelle prime 48 h dall'esposizione. La sostanza è stata ritrovata (in ordine decrescente di concentrazione): nel fegato, nel sangue, nel grasso e nei reni.

- dopo una singola dose per via orale circa il 64% ed il 24% della sostanza sono stati escreti rispettivamente dai polmoni (come CO<sub>2</sub>) e tramite urine nelle prime 48 h dalla somministrazione.

## TOLUENE

Il Toluene viene rapidamente assorbito dai polmoni (circa il 50%), ma l'assorbimento da parte della pelle è limitato. Il Toluene è subito metabolizzabile, principalmente in acido benzoico. In proporzione il 20% del Toluene è eliminato tramite la respirazione, il restante 80% metabolizzato o escreto dalle urine. European Union Risk Assessment Report, Volume 30 (2003)

## ACETONE

L'acetone è rapidamente assorbito per inalazione, ingestione e per via cutanea e viene rapidamente distribuito in tutto l'organismo, in particolare negli organi con un elevato contenuto di acqua. Viene completamente metabolizzato e la formazione dei metaboliti è correlata alla dose: a dosi basse si ha la formazione di metilglicosale, a dosi più elevate si ha la formazione di propandiololo.

L'eliminazione di basse concentrazioni avviene attraverso l'aria espirata, mentre se la concentrazione è pari o superiore a 15 ppm l'eliminazione avviene anche attraverso le urine.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

**NextClear Lucido**

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 22/47

**DIMETILETERE**

Nel 1978 è stato condotto uno studio su volontari uomini per studiare la tossicocinetica della sostanza in seguito ad applicazione come spray per capelli. Dopo una lunga esposizione (15 minuti in una stanza di circa 20 m<sup>3</sup> non ventilata), le concentrazioni della sostanza nel sangue possono aumentare fino a ca. 0.5 ppm (circa 500 µg / L di sangue). Tali concentrazioni, tuttavia, sono diminuite rapidamente durante la fase alfa di eliminazione. su volontari uomini per studiare la tossicocinetica della sostanza in seguito ad applicazione come spray per capelli. Dopo una lunga esposizione (15 minuti in una stanza di circa 20 m<sup>3</sup> non ventilata), le concentrazioni della sostanza nel sangue possono aumentare fino a ca. 0.5 ppm (circa 500 µg / L di sangue). Tali concentrazioni, tuttavia, sono diminuite rapidamente durante la fase alfa di eliminazione.

**ACETATO DI n-BUTILE**

Prove in vitro sulla permeabilità della pelle di acetato di n-butile indicano che la sostanza ha una bassa tendenza a penetrare nella pelle. (test su pelle umana da donatori di sesso femminile) (metodo equivalente o similare a OECD 428)  
Può essere assorbito nell'organismo per via inalatoria.

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

L'inalazione a temperatura ambiente è improbabile a causa della bassa pressione di vapore della 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.

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

Irritazione delle vie respiratorie in caso di eccessiva esposizione a fumi, nebbie o vapori.

Può insorgere irritazione in caso di esposizione ripetuta o prolungata. Consultare un medico se si sviluppano e persistono irritazione, gonfiore o arrossamento della pelle.

**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.

Effetti interattivi**TOLUENE**

Alcuni medicinali o altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo del toluene.

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:	3,9 mg/l
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	>2000 mg/kg

**NEODECANOATO DI 2,3-EPOSSIPIROPILE**

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg Ratto ( OECD 402)
-----------------	--------------------------------

## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 23/47

LD50 (Orale):

&gt; 2000 mg/kg Ratto (OECD 420)

## MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO

Metodo: equivalente o similare a OECD 423

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Tif: RAlf (SPF); maschi/femmine)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: LD50 = 3230 mg/kg peso corporeo

Metodo: equivalente o similare a OECD 402

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Tif: RAl; maschi/femmine)

Vie d'esposizione: pelle

Risultati: LD50 &gt; 3170 mg/kg peso corporeo

## 2-(2H-BENZOTRIAZOLO-2-IL)-4,6-DITERTPENTILFENOLO

Metodo: equivalente o similare a OECD 401

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Ratto (Tif: RAlf (SPF); Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: LD50 &gt; 7750 mg/kg bw

Metodo: equivalente o similare a OECD 403

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Ratto (Tif: RAlf; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)

Risultati: LC50 &gt; 0.4 mg/L air

Metodo: equivalente o similare a OECD 402

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Coniglio (Albino; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: LD50 &gt; 1100 mg/kg bw.

## ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI

Metodo: OECD 423

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley; femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: LD50 &gt; 2500 mg/kg peso corporeo

Metodo: OECD 403

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Wistar; maschio/femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)

Risultati: la sostanza è classificata nociva per inalazione. LC50 390 mg/m³

Metodo: OECD 402

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: LD50 &gt; 2000 mg/kg peso corporeo

## NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA

Riferimento: report di studio (1977)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Charles River CD; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: LD50 (maschio): 6984 mg/kg. LD50 (femmina): 3492 mg/kg

Metodo: equivalente o similare a OECD 403

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (CrI: CDBR; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: LC50: &gt; 6,193 mg/l

Metodo: equivalente o similare a OECD 402

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: coniglio (New Zealand White; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 24/47

Risultati: LD50: &gt; 3160 mg/kg.

## DIMETILETERE

Metodo: non indicato

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (albino ChR-CD; Maschio)

Vie d'esposizione: inalazione (gas)

Risultati: LC50: 164000 ppm 4h

## ACETATO DI n-BUTILE

Metodo: equivalente o simile a OECD 423

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: LD50 = 12789 mg/kg

Metodo: OECD 403

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: Ratto (Wistar; maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)

Risultati: LC50 = 0.74 mg/L (4h)

Metodo: equivalente o simile a OECD 402

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: Coniglio (New Zealand White; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: LD50 &gt; 16 mL/kg bw

## XILENE

Metodo: equivalente o simile a EU B.1

Affidabilità (Klimisch score):

Specie: ratto (F344/N; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: DL50= 3523 mg/kg

Metodo: equivalente o simile a EU B.2

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Long-Evans; Maschio)

Vie d'esposizione: inalazione

Risultati: CL50= 6350 ppm 4h

Nocivo se inalato (allegato VI, reg. CLP).

Riferimento bibliografico: The toxicological properties of hydrocarbon solvents (Industrial Medicine 39, 215-200. (1970)), read across

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: coniglio (New Zealand White)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: DL50 &gt; 5000 ml/kg.

Nocivo a contatto con la pelle (allegato VI, reg. CLP).

## ETILBENZENE

Riferimento bibliografico: "Toxicological studies of certain alkylated benzenes. (AMA Arch. Ind. Health. 14:387-398. (1956))"

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Wistar; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: LD50= 3500 mg/kg

La sostanza è classificata come nociva per via inalatoria Cat. 4 (Classificazione armonizzata, Allegato VI, Regolamento 1272/2008)

Riferimento bibliografico: Range finding toxicity data: List VI (Am. Ind. Hyg. Assoc. J. 23:95-107 (1962))

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: coniglio (New Zealand White; Maschio)

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati LD50: 17,8 mL/kg.

## ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Metodo: equivalente o simile a OECD 401

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Fischer 344; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: LD50= 5155 mg/kg



## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 25/47

Metodo: equivalente o simile a OECD 402  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: ratto (Fischer 344; Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: LD50 > 2000 mg/kg.  
Metodo: rapporto di studio (1985)  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: topo (B6C3F1; Maschio)  
Vie d'esposizione: inalatoria  
Risultati: LC0 > 10,8 mg/l 3h.

## TOLUENE

Metodo: equivalente o simile a EU B.1  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: ratto (Sprague-Dawley Cobb; Maschio)  
Vie d'esposizione: orale  
Risultati: LD50= 5580 mg/kg  
Metodo: equivalente o simile a OECD 403  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: inalatoria (vapore)  
Risultati: LC50= 25.7 mg/l  
Riferimento bibliografico: Range-finding toxicity data: List VII (American Industrial Hygiene Association Journal 30, 470-476 (1969))  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: LD50= 14.1 ml/kg.

## ACETONE

Riferimento bibliografico: Freeman JJ et al., J Toxicol Environ Health (1985)  
Metodo: nessuna linea guida  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; Femmina)  
Vie d'esposizione: orale  
Risultati: LD50= 5800 mg/kg bw  
Riferimento bibliografico: Roudabush RL et al., Toxicol Appl Pharmacol (1965)  
Metodo: nessuna linea guida  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: Coniglio (Bianco; Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: LD50= 7400 mg/kg bw  
Riferimento bibliografico: Bruckner JV et al., Toxicol Appl Pharmacol (1981)  
Metodo: nessuna linea guida  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: Ratto (Sprague-Dawley; Maschio)  
Vie d'esposizione: inalazione (vapori)  
Risultati: LC50= 132 mg/L air

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

## MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO

Metodo: equivalente o simile a OECD 404  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio (New Zealand White)  
Vie d'esposizione: pelle  
Risultati: non irritante

## ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI

Metodo: OECD 404  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: coniglio (New Zealand White)

## NextClear Lucido

Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: non irritante.

NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA  
Metodo: OECD 404  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: coniglio (New Zealand White)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: irritante.

ACETATO DI n-BUTILE  
Metodo: equivalente o simile a OECD 404  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio (New Zealand White)  
Vie d'esposizione: cutaneo  
Risultati: non irritante.

XILENE  
Metodo: equivalente o simile a EU B.4  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio (New Zealand White)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: irritante.

ETILBENZENE  
Riferimento bibliografico: "Range finding toxicity data: List VI (Am. Ind. Hyg. Assoc. J. 23:95-107 (1962))"  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: non irritante

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE  
Metodo: equivalente o simile a OECD 404  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio (New Zealand White)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: non irritante.

ACETONE  
Riferimento bibliografico: Anderson C. et al., Contact Dermatitis 15: 143-151 (1986)  
Metodo: nessuna linea guida  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: Porcellino d'india (Dunkin-Hartley)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: non irritante

### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO  
Metodo: equivalente o simile a OECD 405  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio (New Zealand White)  
Vie d'esposizione: occhi  
Risultati: non irritante

ESAMETILENDIISSOCIANATO, OLIGOMERI  
Metodo: OECD 405  
Affidabilità (Klimisch score): 1

## NextClear Lucido

Specie: coniglio (New Zealand White)  
Via d'esposizione: oculare  
Risultati: non irritante.

NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA  
Metodo: equivalente o similare a OECD 405  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: coniglio (New Zealand White)  
Via d'esposizione: oculare  
Risultati: non irritante.

ACETATO DI n-BUTILE  
Metodo: OECD 405  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio (New Zealand White)  
Via d'esposizione: oculare  
Risultati: non irritante.

XILENE  
Riferimento bibliografico: The toxicological properties of hydrocarbon solvents (Industrial Medicine 39, 215-200.(1970))  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio (New Zealand White)  
Via d'esposizione: oculare  
Risultati: irritante.

ETILBENZENE  
Riferimento bibliografico: "Toxicological studies of certain alkylated benzenes. (AMA Arch. Ind. Health. 14:387-398. (1956))"  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio  
Via d'esposizione: oculare  
Risultati: leggermente irritante.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE  
Metodo: equivalente o similare a OECD 405  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: coniglio (New Zealand White)  
Via d'esposizione: oculare  
Risultati: non irritante.

ACETONE  
Metodo: equivalente o similare a OECD 405  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: coniglio (New Zealand White)  
Via d'esposizione: oculare  
Risultato: irritante (Classificazione armonizzata, All. VI, Reg. CLP)

### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

#### Sensibilizzazione cutanea

ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI  
Metodo: OECD 429  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: topo (CBA; femmina)  
Via d'esposizione: cutanea  
Risultati: sensibilizzante per la pelle.

MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO

## NextClear Lucido

Metodo: OECD 406  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: porcellino d'india (Pirbright White; maschi/femmine)  
Vie d'esposizione: pelle  
Risultati: sensibilizzante cutaneo

NEODECANOATO DI 2,3-EPOSSIPROPILE  
Metodo: OECD 406  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: Porcellino D'india (Dunkin-Hartley; Maschi/Femmine)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: sensibilizzante

NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA  
Metodo: OECD 404  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: porcellino d'India (Hartley; Femmina)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: non sensibilizzante.

ACETATO DI n-BUTILE  
In base alla forza probante dei dati disponibili determinata a mezzo giudizio di esperti , la sostanza non è classificata per la classe di pericolo di Sensibilizzazione cutanea.

XILENE  
Metodo: equivalente o simile a OECD 429  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: topo  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: non sensibilizzante.

ETILBENZENE  
In base alla forza probante dei dati disponibili determinata a mezzo giudizio di esperti , la sostanza è classificata come non sensibilizzante.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE  
Metodo: equivalente o simile a OECD 406  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: porcellino d'india (Dunkin-Hartley; Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: non sensibilizzante.

ACETONE  
Riferimento bibliografico: Nakamura A. et al., Contact Dermatitis 31: 72-85 (1994)  
Metodo: nessuna linea guida  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: porcellino d'India (Hartley; Femmina)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultato: non sensibilizzante

### Sensibilizzazione respiratoria

ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI  
Metodo: OECD TG 403  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: porcellino d'India (Dunkin-Hartley; femmina)  
Vie d'esposizione: inalazione  
Risultati: non sensibilizzante

### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

**NextClear Lucido**

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 29/47

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO**

Metodo: OECD 476 - test in vitro

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: Fibroblasti polmonari di criceto cinese

Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica.

Metodo: OECD 474 - test in vivo

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: topo (NMRI; maschi)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: negativo.

**ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI**

Metodo: OECD 471, test in vitro

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 e E. coli WP2

Risultati: negativo

Metodo: equivalente o simile a OECD 474 , test in vivo

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: topo (CD-1; maschio/femmina)

Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica

**NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA**

Metodo: equivalente o simile a OECD 475 - Test in vivo

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo.

**ACETATO DI n-BUTILE**

Metodo: equivalente o simile a OECD 471 - Test in vitro

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: TA 98, TA 100, TA 1535, TA 1537, TA 1538 e E. coli WP2 uvr A

Risultati: negativo.

Metodo: OECD 474 - Test in vivo

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: topo (NMRI)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: negativo.

**XILENE**

Metodo: equivalente o simile a OECD 478

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: topo (Swiss Webster; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: subcutanea

Risultati: negativo.

**ETILBENZENE**

Metodo: OECD 476 - Test in vitro

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: topo L5178Y (cellule di linfoma)

Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica

Metodo: OECD 474 - Test in vivo

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: topo (NMRI; Maschio)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: negativo.

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

Metodo: OECD 471 - Test in vitro

Affidabilità (Klimisch score): 1

## NextClear Lucido

Specie: Salmonella typhimurium strains TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538  
Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica

### ACETONE

Metodo: equivalente o simile a OECD 471 - test in vitro  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: S. typhimurium  
Risultato: negativo  
Riferimento bibliografico: National Toxicology Program (NTP) (1991) - Test in vivo  
Metodo: nessuna linea guida  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: Topo (B6C3F1; Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: orale  
Risultati: negativo

### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO  
Dati non disponibili.

ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI  
Dati non disponibili.

NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA  
In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti cancerogeni e non è classificata sotto la classe di pericolo CLP della cancerogenicità

ACETATO DI n-BUTILE  
Dati non disponibili.

ETILBENZENE  
In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti cancerogeni e non è classificata sotto questa classe di pericolo CLP.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE  
Metodo: OECD 453  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: ratto (Fischer 344 Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: inalazione (vapori)  
Risultati: nessun effetto di cancerogenicità. NOAEL (tossicità): 300 ppm. NOAEL (cancerogenicità): 3000 ppm

TOLUENE  
Metodo: OECD 453  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: ratto (F344/N; Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: inalazione (vapori)  
Risultati: negativo.

ACETONE  
Riferimento bibliografico: Van Duuren BL et al., Cancer Res 38: 3236-3240 (1978)  
Metodo: nessuna linea guida  
Affidabilità (Klimisch score): 2  
Specie: Topo (ICR; Femmina)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: negativo

### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

**NextClear Lucido**

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 31/47

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO**

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità sulla riproduzione ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP. Sospettata di nuocere alla fertilità.

**ACETONE**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità sulla riproduzione e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità**ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI**

Metodo: OECD 422

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Sprague-Dawley; maschio/femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo. NOEL (riproduzione)(sviluppo)= 0.300 ppm (2.03 mg / m3)

**NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA**

Riferimento: pubblicazione (1990)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Crj: CD(SD) Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo. NOAEC (P0): 1500 ppm. LOAEC (P0): 1500 ppm.

**ACETATO DI n-BUTILE**

Metodo: OECD 416

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo.

**XILENE**

Metodo: equivalente o simile a EPA OPPTS 870.3800, read across

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Crj:CD(SD)IGS BR; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo.

**ETILBENZENE**

Metodo: equivalente o simile a OECD 415

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione

Risultati: La sostanza non è classificata per questa classe di pericolo. NOAEC (F0): 1000 ppm. NOEC (F1): 100 ppm

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

Metodo: OECD 416

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo. NOAEL (P0)= 300 ppm. NOAEL (F1): 1000 ppm. NOAEL (F2)= 1000 ppm.

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie**ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI**

Metodo: OECD 414

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Wistar)

Vie d'esposizione: inalazione

**NextClear Lucido**

Risultati: negativo. NOAEC (materno): 1 mg/m3. NOAEC (feto): 1 mg/m3

**NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA**

Riferimento: pubblicazione (1990)

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: topo (CD-1)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo. NOAEC (materno e sviluppo): 100 ppm. LOAEC (materno e sviluppo): 500 ppm.

**ACETATO DI n-BUTILE**

Metodo: equivalente o similare a OECD 414

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: coniglio (New Zealand White)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo.

**XILENE**

Metodo: equivalente o similare a OECD 414

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Sprague-Dawley)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo.

**ETILBENZENE**

Metodo: OECD 414

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley)

Vie d'esposizione: inalazione

Risultati: leggeri effetti sullo sviluppo a 1000/2000 ppm a livello scheletrico e sul peso del feto. Leggeri effetti di tossicità materna a 1000/2000 ppm (aumento del peso corporeo). Sulla base dei dati raccolti la sostanza non è classificata in questa classe di pericolo. NOAEC (materno)= 500 ppm.

NOAEC (sviluppo)= 500 ppm

NOAEC (teratogenicità)= 2000 ppm

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

Metodo: equivalente o similare a OECD 414

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: Ratto (Fischer 344)

Vie d'esposizione: inalazione

Risultati: negativo. NOAEL (materno)=500 ppm. NOAEL (teratogenicità) > 4000 ppm

**ACETONE**

Metodo: equivalente o similare a OECD 414

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley)

Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)

Risultato: nessun effetto teratogeno.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Può irritare le vie respiratorie

Può provocare sonnolenza o vertigini

**MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI**

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP. Può causare irritazione alle vie respiratorie



## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 33/47

### NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP. Può provocare sonnolenza o vertigini.

### ACETATO DI n-BUTILE

Metodo: EPA OTS 798.6050

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: induce effetti narcotici transitori a concentrazioni di 1500 e 3000 ppm, senza alcuna tendenza all'accumulo.

### XILENE

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

### ETILBENZENE

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

### ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

### ACETONE

Può provocare sonnolenza o vertigini (Classificazione armonizzata, All. VI, Reg. CLP)

### Organi bersaglio

### NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA

Sistema nervoso centrale.

### ACETATO DI n-BUTILE

Sistema Nervoso Centrale.

### XILENE

sistema respiratorio.

### ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Sistema nervoso centrale

### ACETONE

Sistema nervoso centrale

### Via di esposizione

### NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA

Inalazione.

### XILENE

inalazione.

### ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

ingestione

### ACETONE

**NextClear Lucido**

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 34/47

Inalazione

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI**

Metodo: OECD 413

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Wistar; maschio/femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)

Risultati: negativo. NOAEL = 3.3 mg/m³ aria.

**NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA**

Metodo: equivalente o simile a OECD 408

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Sprague-Dawley; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: negativo. NOAEL: 600 mg/kg peso corporeo/giorno

Metodo: equivalente o simile a OECD 452, read across

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Wistar; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: negativo. NOAEC (maschio): 1,8 mg/l. NOAEC (femmina): 0,9 mg/l

**ACETATO DI n-BUTILE**

Metodo: EPA OTS 798.2650 - Test 90 giorni

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: ha provocato effetti al SNC (atassia e ipoattività). NOAEL = 125 mg / kg.

In base alla forza probante dei dati disponibili determinata a mezzo giudizio di esperti la sostanza non è classificata per questa classe di pericolo.

**XILENE**

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione singola ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

**ETILBENZENE**

In base ai dati disponibili, la sostanza presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP. (Classificazione armonizzata, Allegato VI, Regolamento 1272/2008)

Metodo: OECD 407

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Wistar; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: aumento di peso del fegato causato da una ipertrofia epatocellulare riscontrata al dosaggio più alto. NOAEL: 75 mg/kg peso corporeo/giorno

**ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**

In base ai dati disponibili, la sostanza non presenta effetti di tossicità specifica per organi bersaglio per esposizione ripetuta e non è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

Metodo: OECD 422

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: ratto (Crj: CD(SD); Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: negativo. NOAEL &gt; 1000 mg/kg/giorno

Metodo: OECD 453

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Fischer 344; Maschio/Femmina)

## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 35/47

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)  
Risultati: negativo. NOAEL= 300 ppm  
Metodo: equivalente o simile a OECD 410  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: coniglio (New Zealand White; Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: cutanea  
Risultati: negativo. NOAEL > 1000 mg/kg peso corporeo/giorno.

ACETONE  
Metodo: equivalente o simile a OECD 408  
Affidabilità (Klimisch score): 1  
Specie: ratto (Fischer 344; Maschio/Femmina)  
Vie d'esposizione: orale  
Risultato: negativo

### Organi bersaglio

XILENE  
pelle (Può provocare dermatosi croniche irritative).

ETILBENZENE  
Organi uditivi.

### Via di esposizione

XILENE  
cutanea.

### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO  
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI  
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA  
In base ai dati disponibili, la sostanza è pericolosa in caso di aspirazione ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

ACETATO DI n-BUTILE  
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

XILENE  
In base ai dati disponibili, la sostanza è pericolosa in caso di aspirazione ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP.

ETILBENZENE  
In base ai dati disponibili, la sostanza è pericolosa in caso di aspirazione ed è classificata sotto la relativa classe di pericolo CLP (Classificazione armonizzata, Allegato VI, Regolamento 1272/2008)

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE  
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

ACETONE  
Non sono disponibili dati sulla pericolosità in caso di aspirazione.

## NextClear Lucido

## 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

ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI  
Tossicità a breve termine  
Pesci LL0 (96 h)  $\geq$  100 mg/L Danio rerio (EU C.1)

MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL  
SEBACATO

LC50 - Pesci	0,9 mg/l/96h Danio rerio (OECD 203)
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	0,42 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
NOEC Cronica Crostacei	1 mg/l/21d Daphnia magna (OECD 211)

2-(2H-BENZOTRIAZOLO-2-IL)-4,6-DITERTPENTILFENOLO

LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h Danio rerio (OECD 203)
EC50 - Crostacei	> 10 mg/l/48h Daphnia pulex (OECD 202)

NEODECANOATO DI 2,3-EPOSSIPROPILE

LC50 - Pesci	5 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 - Crostacei	4,8 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	1,2 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)

ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI

EC50 - Crostacei	127 mg/l/48h Daphnia magna (EU C.2)
EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche	> 1000 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (equivalente o similare a OECD 201)
EC10 Alghe / Pianta Acquatiche	370 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus (equivalente o similare a OECD 201)

## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 37/47

## DIMETILETERE

LC50 - Pesci	4100 mg/l/96h <i>Poecilia reticulata</i> ; NEN 6504 Water - Determination of acute toxicity with <i>Poecilia reticulata</i>
EC50 - Crostacei	> 4400 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> ; NEN6501: Water -Determination of acute toxicity with <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	154917 mg/l/96h green algae; Data generated using ECOSAR v1.00 (September 2008)

## ACETATO DI n-BUTILE

LC50 - Pesci	18 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i> (OECD 203)
EC50 - Crostacei	44 mg/l/48h <i>Daphnia</i> sp.
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	674,7 mg/l/72h <i>Desmodesmus subspicatus</i>

## XILENE

LC50 - Pesci	2,6 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> (OECD 203)
NOEC Cronica Pesci	> 1,3 mg/l 56d <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.)
NOEC Cronica Crostacei	1,17 mg/l 7d <i>Ceriodaphnia dubia</i> (Ecotoxicology and Environmental Safety 39, 136-146)

## ETILBENZENE

LC50 - Pesci	5,1 mg/l/96h ( <i>Menidia menidia</i> ; ASTM 1980 and US. EPA, 1985)
EC50 - Crostacei	> 5,2 mg/l/48h ( <i>Mysidopsis bahia</i> ; Toxic Substance Control Act Guidelines: Final Rules (US. EPA, 1985).)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	4,9 mg/l/72h ( <i>Skeletonema costatum</i> ; U.S. EPA. 1985)

## ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

LC50 - Pesci	100 mg/l/96h ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ; OECD 203)
EC50 - Crostacei	> 500 mg/l/48h ( <i>Daphnia magna</i> ; EU C.2)
NOEC Cronica Pesci	47,5 mg/l ( <i>Oryzias latipes</i> ; OECD 204)
NOEC Cronica Crostacei	> 100 mg/l/21d ( <i>Daphnia magna</i> ; OECD 211)

## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 38/47

## TOLUENE

LC50 - Pesci	5,5 mg/l/96h Oncorhynchus kisutch (Moles A et al, Transactions A. Fish. Soc., 1981)
EC50 - Crostacei	3,78 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia (US EPA 600/4-91-003)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	134 mg/l/72h Chlorella vulgaris e Chlamydomonas angulosa (Hutchinson T et al, Environ. Sci. Res., 1980)

## ACETONE

LC50 - Pesci	7163 mg/l/96h Pimephales promelas (equivalente o simile a OECD 203)
EC50 - Crostacei	8800 mg/l/48h Daphnia pulex (Adema, D.M.M. (1978) Hydrobiologia)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	530 mg/l/192h Microcystis aeruginosa (DIN 38412)

## 12.2. Persistenza e degradabilità

MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO: Inerentemente degradabile, 38% in 28 giorni (OECD 301 E)  
2-(2H-BENZOTRIAZOLO-2-IL)-4,6-DITERTPENTILFENOLO: NON rapidamente degradabile, 8% in 28 giorni (OECD 301 B).  
NEODECANOATO DI 2,3-EPOSSIPROPILE: Non rapidamente degradabile, 7-8% in 28 giorni (OECD 301 D)  
ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI: NON rapidamente degradabile, 1% in 28 giorni (EU C.4-E)  
NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA: Rapidamente degradabile, 78% in 28 giorni (OECD 301 F)  
DIMETILETERE: NON rapidamente degradabile, 5% in 28 giorni (OECD 301 D)  
ACETATO DI n-BUTILE: Rapidamente degradabile, 83% in 28 giorni (OECD 301 D)  
XILENE: Rapidamente degradabile, 98% O2 consumato in 28 giorni (OECD 301 F)  
ETILBENZENE: Rapidamente degradabile, 80% in 28 giorni (ISO 14593-CO2-Headspace Test)  
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: Rapidamente degradabile, 83% in 28 giorni (OECD 301 F)  
TOLUENE: Rapidamente degradabile, 86% in 20 giorni (APHA method no 219 (1971))  
ACETONE: Rapidamente degradabile, 90,2% in 28 giorni (equivalente o simile a OECD 301 B)

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-(2H-BENZOTRIAZOLO-2-IL)-4,6-DITERTPENTILFENOLO  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 570-1800 (OECD 305 ).

MASSA DI REAZIONE DI BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL)SEBACATO E METIL 1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL SEBACATO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,37 Log Kow (OECD 107)

2-(2H-BENZOTRIAZOLO-2-IL)-4,6-DITERTPENTILFENOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua > 6,5 a 23°C, pH 6,4 (OECD 117)

ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 9,81 a 20 °C (calcolo KOWWIN v1.67 © 2000 U.S. Environmental Protection Agency)

**NextClear Lucido**

BCF	141 (BCF Program v3.01 in EPI-Suite software)
DIMETILETERE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,07 ((Q)SAR- KOWWIN v1.67)
ACETATO DI n-BUTILE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,3 mg/l a 25°C (OECD117)
ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,2 mg/l (Equivalente o simile a OECD 117)
TOLUENE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	2,73 Log Kow (Hansch C et al, American Chemical Societ, 1995)
BCF	90 ( Freitag D et al, Chemosphere, 1985)
ACETONE	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-0,23 Log Kow (Lin S.-T et al, nd. Eng. Chem. Res., 1999)
BCF	3 (valore stimato con EPIWIN v3.20)

**12.4. Mobilità nel suolo**

2-(2H-BENZOTRIAZOLO-2-IL)-4,6-DITERTPENTILFENOLO  
Viene fortemente assorbito da materiale organico.  
Log KOC: 5.46 (secondo il modello COSMOtherm; Q-SAR).

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sostanze vPvB contenute:

2-(2H-BENZOTRIAZOLO-2-IL)-4,6-DITERTPENTILFENOLO

Sostanze PBT contenute:

2-(2H-BENZOTRIAZOLO-2-IL)-4,6-DITERTPENTILFENOLO

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**NextClear Lucido**

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 40/47

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. (Rif. Allegato D – Parte IV del D.Lgs n. 152/2006 e successive modifiche ed adeguamenti).

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

La responsabilità legale dello smaltimento è a carico del produttore/detentore del rifiuto.

A questa miscela potrebbero essere applicati codici CER (*Codice Europeo del Rifiuto*) differenti secondo le specifiche circostanze che hanno generato il rifiuto, eventuali alterazioni e contaminazioni.

Il prodotto tal quale, fuori specifica nell'imballaggio originale, oppure travasato in idoneo contenitore ai fini dello smaltimento come rifiuto, oppure il prodotto in specifica ma non più utilizzabile (ad esempio a seguito di uno sversamento accidentale), è da classificarsi con un codice CER compatibile con la descrizione dell'uso indicata alla sezione 1.2.

L'idonea destinazione finale del rifiuto sarà valutata dal produttore secondo le caratteristiche chimico-fisiche del rifiuto stesso compatibili con l'impianto autorizzato a cui verrà conferito per il recupero, il trattamento o lo smaltimento definitivo secondo le modalità previste dalle normative vigenti.

Non è consentito lo smaltimento attraverso lo scarico nelle acque reflue.

Per le sostanze pericolose registrate secondo il Regolamento CE 1907/2006 (REACH) per le quali è stata redatta una relazione sulla sicurezza chimica riferirsi alle informazioni specifiche contenute negli scenari espositivi in allegato alla presente SDS.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati, adeguatamente etichettati, a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti ed è da classificarsi con il seguente codice CER:

**15 01 10\***: imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto****14.1. Numero ONU o numero ID**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR / RID: AEROSOL

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE



## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 41/47

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



## 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: -

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: --

Quantità  
Limitate: 1 LCodice di  
restrizione in  
galleria: (D)

Disposizione speciale: -

IMDG: EMS: F-D, S-U

Quantità  
Limitate: 1 L

IATA: Cargo:

Quantità  
massima:  
150 KgIstruzioni  
Imballo: 203

Pass.:

Quantità  
massima: 75  
KgIstruzioni  
Imballo: 203

Disposizione speciale:

A145, A167,  
A802

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

Informazione non pertinente

## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 42/47

## 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: P3a

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

## Prodotto

- Punto. 3
- Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:*
- a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;*
  - b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;*
  - c) classe di pericolo 4.1;*
  - d) classe di pericolo 5.1.*
- Punto. 40
- Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008*

## Sostanze contenute

- Punto 75.
- Sostanze comprese in uno o più dei seguenti punti:*
- a) sostanze classificate in una delle seguenti classi nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008:*
    - cancerogenicità di categoria 1 A, 1B o 2, mutagenicità sulle cellule germinali di categoria 1 A, 1B o 2, ma escluse le sostanze classificate a causa di effetti a seguito di esposizione esclusivamente per inalazione;*
    - tossicità per la riproduzione di categoria 1 A, 1B o 2, ma escluse le sostanze classificate a causa di effetti a seguito di esposizione esclusivamente per inalazione;*
    - sensibilizzazione cutanea di categoria 1, 1 A o 1B;*
    - corrosione cutanea di categoria 1, 1 A, 1B o 1C o irritazione cutanea di categoria 2;*
    - lesioni oculari gravi di categoria 1 o irritazione oculare di categoria 2;*
  - b) sostanze elencate nell'allegato II del regolamento (CE) n. 1223/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio (\*);*
  - c) sostanze elencate nell'allegato IV del regolamento (CE) n. 1223/2009 per le quali è indicata una condizione in almeno una delle colonne g, h o i della tabella di tale allegato;*
  - d) sostanze elencate nell'appendice 13 del presente allegato. Le prescrizioni accessorie di cui ai punti 7 e 8 della colonna 2 della presente voce si applicano a tutte le miscele destinate alle pratiche di tatuaggio, indipendentemente dal fatto che contengano una delle sostanze di cui ai punti da a) a d) della presente colonna e voce.*

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

ACETONE (CAS 67-64-1): ALLEGATO II - Precursori di esplosivi disciplinati.

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente:

Ministero dell'Interno, Tel.: 06 46542182, email: precursori@dcpc.interno.it

**NextClear Lucido**Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

2-(2H-BENZOTRIAZOLO-2-IL)-4,6-DITERTPENTILFENOLO

Reg. REACH: 01-2119955688-17-xxxx

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

2-(2H-BENZOTRIAZOLO-2-IL)-4,6-DITERTPENTILFENOLO

Reg. REACH: 01-2119955688-17-xxxx

Sunset Date: 27/11/2023

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.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Finiture Speciali - Tutti i tipi.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso : 619,92

Limite massimo : 840,00

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D	Classe III	01,63 %
TAB. D	Classe IV	16,97 %

## NextClear Lucido

TAB. D                      Classe V                      46,25 %

## 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

## Formazione per i lavoratori:

La formazione dei lavoratori deve prevedere contenuti, aggiornamenti e durata in funzione dei profili di rischio assegnati ai settori lavorativi di appartenenza, secondo le modalità previste dal Decreto legislativo 81/2008.

## Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) in relazione alle miscele:

Classificazione della miscela a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008		Procedura di classificazione
Aerosol, categoria 1	H222	Giudizio di esperti
	H229	Giudizio di esperti
Tossicità acuta, categoria 4	H332	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304	Metodo di calcolo
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Metodo di calcolo
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A	H317	Metodo di calcolo
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Metodo di calcolo
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Metodo di calcolo

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

Flam. Gas 1A	Gas infiammabile, categoria 1A
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3

**NextClear Lucido**

<b>Press. Gas (Comp.)</b>	Gas compresso
<b>Muta. 2</b>	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
<b>Repr. 2</b>	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
<b>STOT RE 2</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>Aquatic Chronic 4</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4
<b>H220</b>	Gas altamente infiammabile.
<b>H222</b>	Aerosol estremamente infiammabile.
<b>H229</b>	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
<b>H225</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
<b>H226</b>	Liquido e vapori infiammabili.
<b>H280</b>	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
<b>H341</b>	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
<b>H361d</b>	Sospettato di nuocere al feto.
<b>H361f</b>	Sospettato di nuocere alla fertilità.
<b>H312</b>	Nocivo per contatto con la pelle.

## NextClear Lucido

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.
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.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: 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 secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- 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 bioaccumulante secondo il REACH

## NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 47/47

- 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)
- 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 il destinatario della Scheda di Dati di Sicurezza (SDS):**

È il destinatario della presente SDS che deve assicurarsi che le informazioni contenute siano lette e comprese da tutte le persone che manipolano, immagazzinano, utilizzano, o comunque vengano a contatto in qualsiasi modo con la sostanza o miscela a cui si riferisce questa scheda. In particolare il destinatario deve fornire un'adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di sostanze o miscele pericolose. Il destinatario deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso della sostanza o miscela.

La sostanza o la miscela a cui si riferisce questa SDS non deve essere comunque utilizzata per usi diversi da quelli specificati alla sezione 1. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Poiché l'uso del prodotto non ricade sotto il diretto controllo del Fornitore è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza nazionali e comunitarie.

Le informazioni riportate nella presente SDS sono fornite in buona fede e si basano sullo stato attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche, alla data di revisione indicata, disponibili presso il Fornitore indicato alla sezione 1 della presente scheda. Non si deve interpretare la SDS come garanzia di alcuna proprietà specifica della sostanza o miscela. Le informazioni si riferiscono soltanto alla sostanza o miscela specificatamente designata alla sezione 1 e potrebbero non essere valide per la sostanza o la miscela usata in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.