

NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 1/47

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 Antiveleni 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 antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA

TEL: 800183459 Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA

TEL: 0668593726 Ospedale pediatrico Bambino Gesu', 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

Indicazioni di pericolo:

H222 Aerosol estremamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H332 Nocivo se inalato.

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.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

P405 Conservare sotto chiave.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale/internazionale

Contiene: 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

NEODECANATO 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)
-----------------	-------------	---------------------------------

DIMETILETEREINDEX 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**ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI**INDEX - $15 \leq x < 19,5$ Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317CE 931-274-8 *STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l*

CAS 28182-81-2

Reg. REACH 01-2119485796-17-xxxx

ACETONEINDEX 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-BUTILEINDEX 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-METOSSIETILEINDEX 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

XILENEINDEX 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: CCE 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

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

INDEX 649-356-00-4 $2 \leq x < 3$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411

CE 265-199-0

CAS 64742-95-6

Reg. REACH 01-2119455851-35-xxxx

ETILBENZENE

INDEX 601-023-00-4 $1 \leq x < 2$ Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 3 H412

CE 202-849-4

STA *Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l*

CAS 100-41-4

Reg. REACH 01-2119489370-35-xxxx

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

INDEX - $0,5 \leq x < 0,7$ STOT RE 2 H373, Aquatic Chronic 4 H413

CE 247-384-8

CAS 25973-55-1

Reg. REACH 01-2119955688-17-xxxx

NEODECANATO DI 2,3-EPOSSIPROPILE

INDEX - $0,2 \leq x < 0,3$ Mutagen. 2 H341, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 247-979-2

CAS 26761-45-5

Reg. REACH 01-2119431597-33

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

INDEX - $0,1 \leq x < 0,25$ Repr. 2 H361f, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 915-687-0

CAS 1065336-91-5

NextClear Lucido

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**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 antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****6.1.1 Per chi non interviene direttamente**

Non intraprendere alcuna azione che implichia 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**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.

NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 10/47

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

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

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

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

NEODECANATO DI 2,3-EPOSSIPROPILE

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

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						VND	1965 mg/m ³	
Dermica						VND	1,4 mg/kg/d	

NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 11/47

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

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 12/47

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	Sistemicci acuti	Locali cronici	Sistemicci cronici
	Locali acuti	Sistemicci acuti	Locali cronici	Sistemicci 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

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 13/47

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

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		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

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 14/47

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									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

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 15/47

Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,68	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				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								
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	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

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 16/47

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
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	

NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 17/47

		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 metilipurico 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 personale, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro, 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

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 19/47

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
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 perossimonosolforico, ossicloruro di fosforo, acido cromosolforico, 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 (CO₂), monossido di carbonio, metanolo.

ETILBENZENE

Metano, stirene, idrogeno, etano.

NextClear Lucido**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. 1272/2008Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni**DIMETILETERE**

Metodo: equivalente o similare 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 bioaccumulo 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 CO₂) 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 CO₂) 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 metilglossale, a dosi più elevate si ha la formazione di propandiolo.

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 m³ 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 m³ 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 seccchezza 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

NEODECANATO DI 2,3-EPOSSIPROPILE

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

NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 23/47

LD50 (Orale):

> 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: RAIf (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. RAI; maschi/femmine)

Vie d'esposizione: pelle

Risultati: LD50 > 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: RAIf (SPF); Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: LD50 > 7750 mg/kg bw

Metodo: equivalente o similare a OECD 403

Affidabilità (Klimisch score): 2

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

Vie d'esposizione: inalazione (aerosol)

Risultati: LC50 > 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 > 1100 mg/kg bw.

ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI

Metodo: OECD 423

Affidabilità (Klimisch score): 1

Specie: ratto (Sprague-Dawley; femmina)

Vie d'esposizione: orale

Risultati: LD50 >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 >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 (Crl: CDBR; Maschio/Femmina)

Vie d'esposizione: inalazione (vapori)

Risultati: LC50: > 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: > 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 similare 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 similare a OECD 402

Affidabilità (Klimisch score): 2

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

Vie d'esposizione: cutanea

Risultati: LD50 > 16 mL/kg bw

XILENE

Metodo: equivalente o similare 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 similare 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 > 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 similare 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 similare 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 similare 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 similare 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 similare 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

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 26/47

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 similare a OECD 404
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: coniglio (New Zealand White)
Vie d'esposizione: cutaneo
Risultati: non irritante.

XILENE

Metodo: equivalente o similare 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 similare 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 similare a OECD 405
Affidabilità (Klimisch score): 2
Specie: coniglio (New Zealand White)
Vie d'esposizione: occhi
Risultati: non irritante

ESAMETILENDIISOCIANATO, OLIGOMERI

Metodo: OECD 405
Affidabilità (Klimisch score): 1

NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 27/47

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

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

ACETONE
Metodo: equivalente o similare a OECD 405
Affidabilità (Klimisch score): 1
Specie: coniglio (New Zealand White)
Vie 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)
Vie 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

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 28/47

Metodo: OECD 406

Affidabilità (Klimisch score): 2

Specie: porcellino d'india (Pirbright White; maschi/femmine)

Vie d'esposizione: pelle

Risultati: sensibilizzante cutaneo

NEODECANATO DI 2,3-EPOSSIPROPYLE

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 similare 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 similare 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 similare 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 similare 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 similare 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 similare 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

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 30/47

Specie: *Salmonella typhimurium* strains TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538

Risultati: negativo con e senza attivazione metabolica

ACETONE

Metodo: equivalente o similare 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 similare 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 similare 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

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 32/47

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 similare 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 similare 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 > 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 similare 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 similare 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 / Piante 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)

NEODECANATO DI 2,3-EPOSSIPROPILELC50 - Pesci 5 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203)EC50 - Crostacei 4,8 mg/l/48h *Daphnia magna* (OECD 202)EC50 - Alghe / Piante 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 / Piante Acquatiche > 1000 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus* (equivalente o similare a OECD 201)EC10 Alghe / Piante Acquatiche 370 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus* (equivalente o similare a OECD 201)

NextClear Lucido**DIMETILETERE**

LC50 - Pesci	4100 mg/l/96h Poecilia reticulata; NEN 6504 Water - Determination of acute toxicity with Poecilia reticulata
EC50 - Crostacei	> 4400 mg/l/48h Daphnia magna; NEN6501: Water -Determination of acute toxicity with Daphnia magna
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 Pimephales promelas (OECD 203)
EC50 - Crostacei	44 mg/l/48h Daphnia sp.
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	674,7 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

XILENE

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

ETILBENZENE

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

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

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

NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 38/47

TOLUENE

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

ACETONE

LC50 - Pesci	7163 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i> (equivalente o similare a OECD 203)
EC50 - Crostacei	8800 mg/l/48h <i>Daphnia pulex</i> (Adema, D.M.M. (1978) <i>Hydrobiologia</i>)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	530 mg/l/192h <i>Microcystis aeruginosa</i> (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).
NEODECANATO 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-METOSSITILE: 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 similare 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

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 39/47

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 similare 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

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**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 LIstruzioni
Imballo: 203

IATA: Cargo:

Quantità
massima:
150 KgIstruzioni
Imballo: 203

Pass.:

Quantità
massima: 75
Kg

Disposizione speciale:

A145, A167,
A802**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Informazione non pertinente

NextClear Lucido**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

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 43/47

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 %

TAB_D Classe V 46,25 %

NextClear Lucido

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

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 45/47

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

NextClear Lucido

Stampata il 25/10/2022

Pagina n. 46/47

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.