

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Lucido NC 9010

Codice commerciale: **LNP130S04**

UFI: T6DD-W0HG-600N-TRCU

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

Usi raccomandati: Prodotto per rivestimento di superfici

Usi sconsigliati: N.A.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: F.I.A.B.A. srl

Via Luciano Schiavio, 8/10 - 22031 Albavilla (CO) - Italy

Tel. +39 031 426458 - Fax +39 031 627122

Email: safety@fiabamarker.com

Distributore:

Iris Color S.r.l.

Via A. Cechov 3

20098 San Giuliano Milanese (MI)

ITALY

Tel. +39 02 9847826 Fax 02 9841633

1.4. Numero telefonico di emergenza

F.I.A.B.A. srl +39 031 426458 (09.00 - 17.00) From Monday to Friday

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Telefono 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia. Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 Telefono 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli". Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 Telefono 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I". Roma V.le del Policlinico, 155 161 Telefono 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli". Roma Largo Agostino Gemelli, 8 168 Telefono 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. Firenze Largo Brambilla, 3 50134 Telefono 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Telefono 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda. Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 Telefono 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII. Bergamo Piazza OMS, 1 24127 Telefono 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona. Verona Piazzale Aristide Stefani, 1 37126 Telefono 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo e avvertenza



Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
- P370+P378 In caso di incendio, estinguere con CO₂, Schiuma, polveri chimiche.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Contiene:

acetato di isobutile
acetato di n-butile
butanone
propan-2-olo

anidride maleica Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscela

Identificazione della miscela: Lucido NC 9010

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero di Identificazione	Classificazione	Numero di registrazione
20-25 %	acetato di isobutile	CAS:110-19-0 EC:203-745-1 Index:607-026-00-7	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119488971-22-xxxx
12.5-20 %	acetato di n-butile	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
9.9-12.5 %	butanone	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43-xxxx
3-5 %	propan-2-olo	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-177-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457558-25-xxxx
2.5-3 %	butossietanolo	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Stima della tossicità acuta: STA - Orale: 1200mg/kg di p.c.	01-2119475108-36-xxxx
1-2 %	xilene (miscela di isomeri)	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	01-2119488216-32-xxxx
0.25-0.5 %	acetato di 1-metil-2-metossietile	CAS:108-65-6	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx

EC:203-603-9
Index:607-195-00-7

0.25-0.5 % Etilbenzene

CAS:100-41-4 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, 01-2119489370-35-xxx
EC:202-849-4 H332, H373; STOT RE 2, H304;
Index:601-023-00-4 Asp. Tox. 1, H304

< 0.0015% anidride maleica

CAS:108-31-6 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, 01-2119472428-31-xxxx
EC:203-571-6 H318 STOT RE 1, H372 Skin Corr.
Index:607-096-00-9 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317
Resp. Sens. 1, H334

Limiti di concentrazione specifici:
C ≥ 0,001%: Skin Sens. 1A H317

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Danni agli occhi

Rivolgersi ad un centro antiveleno

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

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

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso di incendio, estinguere con CO₂, Schiuma, polveri chimiche.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Raccogliere il materiale versato con attrezzature antiscintilla

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Raccogliere il materiale versato con attrezzatura antiscintilla.

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso e indossare indumenti e scarpe antistatiche.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature inferiori a 30 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna raccomandazione ulteriore. Fare riferimento al punto 1.2

Raccomandazioni

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

	Tipo OEL	Lungo termine mg/m3	A lungo termine ppm	Corto termine mg/m3	Corto termine ppm	Not
butanone CAS: 78-93-3	UE	600	200	900	300	
	ACGIH	300	200	600	300	
butossietanolo CAS: 111-76-2	UE	98	20	246	50	Skin
	ACGIH		20			
xilene (miscela di isomeri) CAS: 1330-20-7	UE	221	50	442	100	Skin
	ACGIH	50	100	100	150	A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6	UE	275	50	550	100	Skin
Etilbenzene CAS: 100-41-4	UE	442	100	884	200	Skin

Valori PNEC

	limite PNEC	Via di esposizione	Frequenza di esposizione	Note	
acetato di isobutile CAS: 110-19-0	0,17 mg/l	Acqua dolce			
	0,017 mg/l	Acqua di mare			
	0,877 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce			
	0,088 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare			
	0,076 mg/kg	Terreno (agricolo)			
acetato di n-butile CAS: 123-86-4	0,18 mg/l	Acqua dolce			
	0,018 mg/l	Acqua di mare			
	0,981 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce			
	0,098 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare			
	0,09 mg/kg	Terreno (agricolo)			
butanone CAS: 78-93-3	35,6 mg/l	STP			
	55,8 mg/l	Acqua di mare			
	55,8 mg/l	Acqua dolce			
	55,8 mg/l	emissione occasionale			
	709 mg/l	STP			
	284,7 mg/kg dwt	Sedimenti d'acqua dolce			
	284,7 mg/kg dwt	Sedimenti d'acqua di mare			
	22,5 mg/kg	Terreno (agricolo)			
	1000 mg/kg	via orale (avvelenamento secondario)			
	propan-2-olo CAS: 67-63-0	140,9 mg/l	Acqua dolce		
140,9 mg/l		Acqua di mare			
140,9 mg/l		emissione occasionale			
552 mg/kg		Sedimenti d'acqua dolce			
552 mg/kg		Sedimenti d'acqua di mare			
28 mg/kg		Terreno (agricolo)			
2251 mg/l		STP			
butossietanolo CAS: 111-76-2	8,8 mg/l	Acqua dolce			
	0,88 mg/l	Acqua di mare			
	463 mg/l	Microorganismi nel trattamento delle acque reflue			
	34,6 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce			
	3,46 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare			
	2,33 mg/l	Terreno (agricolo)			
	463 mg/l	STP			
	20 mg/kg	via orale (avvelenamento secondario)			
	xilene (miscela di isomeri) CAS: 1330-20-7	0,327 mg/l	Acqua dolce		
		0,327 mg/l	Acqua dolce		
0,327 mg/l		emissione occasionale			
6,58 mg/l		Microorganismi nel trattamento delle acque reflue			

	2,31 mg/kg	Terreno (agricolo)	dry
	12,46 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare	dry
	12,46 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce	dry
acetato di 1-metil-2-metossietile CAS: 108-65-6	0,635 mg/l	Acqua dolce	
	0,064 mg/l	Acqua di mare	
	0,329 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare	dry
	3,29 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce	dry
	0,29 mg/kg	Terreno (agricolo)	dry
	100 mg/l	STP	
Etilbenzene CAS: 100-41-4	0,1 mg/l	Acqua dolce	
	0,01 mg/l	Acqua di mare	
	13,7 mg/l	Sedimenti d'acqua dolce	
	13,7 mg/l	Sedimenti d'acqua di mare	
	0,1 mg/l	emissione occasionale	
anidride maleica CAS: 108-31-6	0,043 mg/l	Acqua dolce	
	0,004 mg/l	Acqua di mare	
	0,334 mg/kg	Sedimenti d'acqua dolce	
	0,033 mg/kg	Sedimenti d'acqua di mare	
	0,042 mg/kg	Terreno (agricolo)	
	0,428 mg/l	emissione occasionale	
	44,6 mg/l	STP	

Livello derivato senza effetto. (DNEL)

	Lavoratore industriale	Lavoratore professionale	Consumatore	Via di esposizione	Frequenza di esposizione	Note
acetato di isobutile CAS: 110-19-0	4,95 mg/Kg-bw/day		2,48 mg/Kg-bw/day	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
	243 mg/m3		60,3 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
			2,48 mg/Kg-bw/day	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
acetato di n-butile CAS: 123-86-4		600 mg/m3		Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali	
		300 mg/m3		Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali	
		11 mg/kg		Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
		11 mg/kg		Cutanea Umana	Breve termine, effetti sistemici	
			300 mg/kg	Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali	
			35,7 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali	
			6 mg/kg	Cutanea Umana	Breve termine, effetti sistemici	
			2 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
butanone CAS: 78-93-3	1161 mg/Kg-bw/day			Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
	600 mg/m3			Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
			412 mg/Kg-bw/day	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
			106 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
			31 mg/Kg-bw/day	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
propan-2-olo CAS: 67-63-0	500 mg/m3			Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici	
	888 mg/kg/day			Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici	

		89 mg/kg	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		319 mg/kg	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		26 mg/kg/day	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici
butossietanolo CAS: 111-76-2	89 mg/kg		Cutanea Umana	Breve termine, effetti sistemici
	1091 mg/m3		Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici
	246 mg/m3		Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali
	125 mg/kg		Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
	98 mg/m3		Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
			Orale Umana	Breve termine, effetti sistemici
			Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		89 mg/kg	Cutanea Umana	Breve termine, effetti sistemici
		426 mg/m3	Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici
		147 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali
		75 mg/Kg- bw/day	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		59 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		26,7 mg/kg	Orale Umana	Breve termine, effetti sistemici
		6,3 mg/kg	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici
xilene (miscela di isomeri) CAS: 1330-20-7	180 mg/Kg- bw/day		Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
	77 mg/m3		Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		108 mg/Kg- bw/day	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		1872 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali
		12,5 mg/Kg- bw/day	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici
acetato di 1-metil-2- metossietile CAS: 108-65-6	153,5 mg/kg		Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
	275 mg/m3		Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		54,8 mg/kg/day	Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		33 mg/m3	Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
		1,67 mg/kg/day	Orale Umana	Lungo termine, effetti sistemici
Etilbenzene CAS: 100-41-4	180 mg/kg/day		Cutanea Umana	Lungo termine, effetti sistemici
	293 mg/m3		Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali
	77 mg/m3		Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici
anidride maleica CAS: 108-31-6	0,8 mg/m3		Inalazione Umana	Breve termine, effetti locali
	0,4 mg/m3		Inalazione Umana	Lungo termine, effetti locali
	0,04 mg/cm2		Cutanea Umana	Breve termine, effetti locali
	0,04 mg/cm2		Cutanea Umana	Lungo termine, effetti locali
	0,8 mg/m3		Inalazione Umana	Breve termine, effetti sistemici
	0,4 mg/m3		Inalazione Umana	Lungo termine, effetti sistemici

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare dispositivi di protezione per gli occhi, esempio: visiere di sicurezza chiuse, occhiali con protezione laterale. Non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

A causa dell'effetto sinergico delle sostanze contenute nella formulazione non è possibile identificare un unico materiale in grado di resistere alla loro combinazione.

Possono essere adatti guanti protettivi multistrato per miscele di sostanze. Fare sempre riferimento ai dati di grado di protezione e

di tasso di permeazione forniti dal produttore di guanti, nei confronti delle sostanze elencate al punto 3 della presente scheda.
Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria:

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie, es. A2 o A2P2 o A2P3.

Rischi termici:

N.A.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno noto

Misure Tecniche e di Igiene

N.A.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: Liquido

Aspetto e colore: liquido bianco

Odore: Caratteristico

pH: Non Rilevante

Viscosità cinematica: N.A.

Punto di fusione/congelamento: > 1 °C / < 0 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: > 55 °C

Punto di infiammabilità: < 23°C

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: N.A.

Densità dei vapori: N.A.

Tensione di vapore: N.A.

Densità relativa: 1.11 kg/l

Idrosolubilità: N.A.

Solubilità in olio: N.A.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): N.A.

Temperatura di autoaccensione: 250 °C

Temperatura di decomposizione: N.A.

Infiammabilità: Il prodotto è classificato Flam. Liq. 2 H225

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle: N.A.

9.2. Altre informazioni

Viscosità: 110.00 s (" Tazza Din 4)

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

Si possono liberare vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

a) tossicità acuta Non classificato

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

b) corrosione/irritazione cutanea Non classificato

	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato
	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
e) mutagenicità delle cellule germinali	Non classificato
	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
f) cancerogenicità	Non classificato
	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
g) tossicità per la riproduzione	Non classificato
	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Il prodotto è classificato: STOT SE 3(H336)
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non classificato
	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
j) pericolo in caso di aspirazione	Non classificato
	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

acetato di isobutile	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto 13413 mg/kg LD50 Pelle Coniglio > 17400 mg/kg LC50 Inalazione Ratto > 30 mg/l 6,5h	
acetato di n-butile	a) tossicità acuta	LC50 Inalazione Ratto > 21 mg/l 4h LD50 Orale Ratto = 10736 mg/kg LD50 Pelle Coniglio > 14000 mg/kg	Method OECD linee guide 402
butanone	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 2737 mg/kg LD50 Pelle Coniglio = 6480 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 23,5 mg/l 8h	
	b) corrosione/irritazione cutanea	Corrosivo per la pelle Coniglio Negativo	moderatamente irritante
propan-2-olo	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 5045 mg/kg LD50 Pelle Ratto = 12800 mg/kg LC50 Inalazione Ratto = 72000 mg/m3 4h	
butossietanolo	a) tossicità acuta	STA - Orale : 1200 mg/kg di p.c. LD50 Orale Cavia porcellus 1300 mg/kg LD50 Pelle Cavia porcellus > 2000 mg/kg LC50 Vapore di inalazione Cavia porcellus > 400 ppm 7h LD50 Pelle Ratto 220 mg/kg	
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Coniglio Sì Irritante per gli occhi Coniglio Sì	Provoca irritazione cutanea provoca grave irritazione oculare
xilene (miscela di isomeri)	a) tossicità acuta	LD50 Inalazione Ratto = 27 mg/l 4h LD50 Orale Ratto = 3523 mg/kg	

		LD50 Pelle Coniglio = 12126 mg/kg
acetato di 1-metil-2-metossietile	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 8532 mg/kg
		LC50 Pelle Ratto > 5000 mg/kg LC50 Nebbia di inalazione Ratto > 23,8 mg/l 6,5h
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Pelle Coniglio Negativo
	c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Irritante per gli occhi Coniglio Negativo
	d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sensibilizzazione della pelle Pelle Cavia porcellus Negativo
Etilbenzene	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 3500 mg/kg LD50 Orale Ratto = 4710 mg/kg peso corporeo LD50 Pelle Coniglio = 15400 mg/kg LCLo Inalazione Ratto = 4000 ppm 4h
	d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sensibilizzazione della pelle Pelle Cavia porcellus Negativo
anidride maleica	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 1090 mg/kg peso corporeo LD50 Pelle Coniglio = 2620 mg/kg peso corporeo LD50 Inalazione Ratto = 4,35 mg/l 1h

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione \geq 0.1%

11.2. Informazioni su altri pericoli

Sulla base delle proprietà dei costituenti epossidici ed in considerazione dei dati tossicologici di preparati simili, questo preparato può agire come sensibilizzante della pelle e come irritante. Esso contiene costituenti epossidici di basso peso molecolare.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni Eco-Tossicologiche:

Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Nessun dato disponibile per il prodotto.

Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

Componente	Numero di Identificazione	Informazioni Eco-Tossicologiche
acetato di isobutile	CAS: 110-19-0 - EINECS: 203-745-1 - INDEX: 607-026-00-7	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 17 mg/l 96 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 25 mg/l 48 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Alghe = 370 mg/l 72 b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie = 23 mg/l 504 c) Tossicità per i batteri : EC50 Fango attivo = 1886 mg/l 6
acetato di n-butile	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 64 mg/l 48 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 73 mg/l 24 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 674 mg/l 72

butanone	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201- 159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci > 3220 mg/l 96
propan-2-olo	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200- 661-7 - INDEX: 603-177-00-0	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie > 520 mg/l 48 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 9640 mg/l 96 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Dafnie > 1000 mg/l 24 e) Tossicità per le piante : NOEC Alghe = 1800 mg/l 168 - „Prova statica, inibizione della crescita c) Tossicità per i batteri : EC50 Fango attivo > 1000 mg/l b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie = 30 mg/l 504 - Prova semistatica
butossietanolo	CAS: 111-76-2 - EINECS: 203- 905-0 - INDEX: 603-014-00-0	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 1490 mg/l 96 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 1000 mg/l 24 c) Tossicità per i batteri : EC50 Fango attivo > 700 mg/l 16
xilene (miscela di isomeri)	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215- 535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 1 mg/l 48 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 3,2 mg/l 96 a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Alghe = 2,6 mg/l 73
acetato di 1-metil-2-metossietile	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203- 603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci > 100 ml/l 96 - Method OECD linee guide 203 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie > 500 mg/l 48 - „Method Direttiva 67/548CEE allegato V,C.2 a) Tossicità acquatica acuta : ErC50 Alghe > 1000 mg/l 72 - Method OECD TG 209
Etilbenzene	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202- 849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 42,3 mg/l 96
anidride maleica	CAS: 108-31-6 - EINECS: 203- 571-6 - INDEX: 607-096-00-9	a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 75 mg/l 96 a) Tossicità acquatica acuta : LC0 Pesci = 115 mg/l 48 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 29 mg/l 72 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 84 mg/l 24 a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie 42,8 mg/l 48 a) Tossicità acquatica acuta : EC0 Eisenia foetida 44,6 mg/l 17

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno noto

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

12.7. Altri effetti avversi

N.A.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

1263

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Nome di Spedizione: PITTURE

IATA-Nome tecnico: PITTURE

IMDG-Nome tecnico: PITTURE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Gruppo di imballaggio: II

IATA-Gruppo di imballaggio: II

IMDG-Gruppo di imballaggio: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Quantità di componenti Tossici: 0.00

Quantità di componenti Altamente Tossici: 0.00

Marine pollutant: No

Inquinante ambientale: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Strada e Rotaia (ADR-RID) :

Esente ADR: No

ADR-Etichetta: 3

ADR - Numero di identificazione del pericolo: 33

ADR-Disposizioni speciali: 163 367 640C 650

ADR-Transport category (Tunnel restriction code): 2 (D/E)

Aria (IATA) :

IATA-Aerei Passeggeri: 353

IATA-Aerei Cargo: 364

IATA-Etichetta: 3

IATA-Pericolo secondario: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Disposizioni speciali: A3 A72 A192

Mare (IMDG) :

IMDG-Codice di stivaggio: Category B

IMDG-Nota di stivaggio: -

IMDG-Pericolo secondario: -

IMDG-Disposizioni speciali: 163 367

IMDG-Pagina: N/A

IMDG-Etichetta: N/A

IMDG-MFAG: N/A

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

N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/878

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: 3, 40 3, 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 28, 29, 30, 75 28, 29, 30, 75

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)

Nessuna sostanza listata

Classe di pericolo per le acque (Germania).

Classe 3: molto pericoloso.

Sostanze SVHC:

Nessun Dato Disponibile

Dir. 2010/75/CE (Direttiva COV) ; Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Residuo Secco: 42.03 %

Composti Organici Volatili - COV = 57.97 %

Composti Organici Volatili - COV = 646.30 g/L

Di cui monomeri reattivi: 0.00 %

Totale Carbonio Organico Volatile (valore tipico): 36.83 %

Di cui monomeri reattivi: 0.00 %

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Codice	Descrizione
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Codice	Classe e categoria di pericolo	Descrizione
2.6/2	Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

2.6/2
3.3/2
3.8/3

Procedura di classificazione

Sulla base di prove sperimentali
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Stima della tossicità acuta

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveleni

CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno

COV: Composto Organico Volatile

CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL: Livello derivato con effetti minimi

DNEL: Livello derivato senza effetto.

DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi

DSD: Direttiva Sostanze Pericolose

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
IC50: Concentrazione di inibizione mediana
ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
KAFH: KAFH
KSt: Coefficiente d'esplosione.
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LDLo: Dose letale minima
N.A.: Non Applicabile
N/A: Non Applicabile
N/D: Non determinato / non disponibile
NA: Non disponibile
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
PSG: Passeggeri
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità organo-specifica.
TLV: Valore limite di soglia.
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).

Le informazioni contenute in questo documento sono basate sul nostro stato di conoscenza alla data specificata nell'intestazione. Si riferisce solamente al prodotto indicato e non costituisce garanzia di qualità particolare. Le informazioni si riferiscono solamente al materiale specifico e potrebbero non essere valide per il materiale usato in combinazione con un qualunque altro materiale o in un qualunque processo.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
- 2. DESCRIZIONE dei rischi
- 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI
- 8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
- 16. ALTRE INFORMAZIONI

Fac-simile etichetta

Lucido NC 9010

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo e avvertenza



Pericolo

Indicazioni di pericolo

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
P370+P378 In caso di incendio, estinguere con CO₂, Schiuma, polveri chimiche.
P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Contiene:

acetato di isobutile
acetato di n-butile
butanone
propan-2-olo
anidride maleica

Può provocare una reazione allergica.

QUANTITA':

FORNITORE: