

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **45550-45552-45553**
Denominazione: **POLISH T98 LONG LIFE**

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

Descrizione/Utilizzo: **POLISH - LUCIDANTE PER CARROZZERIA.**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **GELSON SRL**
Indirizzo: **Via Varese 11/13**
Località e Stato: **20020 Lainate (MI)**
Italia

tel. **+39 02 9370640**
fax **+39 02 93797341**

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: **info@gelson.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: **CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA +39 0266101029**

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) 2015/830. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Liquido infiammabile, categoria 3

H226

Liquido e vapori infiammabili.

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: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO2 o polvere per estinguere.

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Dir. 2004/42/CE.

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Idrocarburi C11-C13 isoalcani <2% aromatici		
CAS -	13,5 x < 15	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
CE 920-901-0		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119456810-40		
Idrocarburi, C10-13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		
CAS -	12 x < 13,5	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
CE 918-481-9		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119457273-39		
Idrocarburi C9-11 n-iso-alcani ciclici <2% aromatici		
CAS -	3,5 x < 4	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 919-857-5		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119463258-33		
Cherosene (petrolio), idrodesolfato; Cherosene - non		

45550-45552-45553 - POLISH T98 LONG LIFE

specificato

CAS 64742-81-0 2 x < 2,5 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411

CE 265-184-9

INDEX 649-423-00-8

Nr. Reg. 01-2119462828-25

2-DIETILAMINOETANOLO

CAS 100-37-8 0,7 x < 0,8 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

CE 202-845-2

INDEX 603-048-00-6

Nr. Reg. 01-2119488937-14

MORFOLINA

CAS 110-91-8 0,6 x < 0,7 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318

CE 203-815-1

INDEX 613-028-00-9

Nr. Reg. 01-2119496057-30

N-METIL-2-PIRROLIDONE

CAS 872-50-4 0,2 x < 0,25 Repr. 1B H360D, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

CE 212-828-1

INDEX 606-021-00-7

PROPILENGLICOL

CAS 57-55-6 0,2 x < 0,25

CE 200-338-0

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119456809-23

2-PROPANOLO

CAS 67-63-0 0,05 x < 0,1 Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

CE 200-661-7

INDEX 603-117-00-0

Nr. Reg. 01-2119457558-25

2-BUTOSSIETANOLO

CAS 111-76-2 0 x < 0,05 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

Nr. Reg. 01-2119475108-36-XXXX

2-FENOSSIETANOLO

CAS 122-99-6 0 x < 0,05 Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319

CE 204-589-7

INDEX 603-098-00-9

Nr. Reg. 01-2119488943-21-XXXX

DIPROPILEN GLICOLE

CAS 110-98-5 0 x < 0,05

CE 203-821-4

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119456811-38-00

Geraniol

CAS 106-24-1 0 x < 0,05 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 203-377-1

INDEX -

Nr. Reg. 05-2114572297-39-0000

Coumarin

CAS 91-64-5 0 x < 0,05 Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 202-086-7

INDEX -

Nr. Reg. 05-2119943756-26-0000

Piperonal (Heliotropine)

CAS 120-57-0 0 x < 0,05 Skin Sens. 1 H317

CE 204-409-7

INDEX -

Nr. Reg. 05-2117665335-59-0000

Benzile benzoato

CAS 120-51-4 0 x < 0,05 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE 204-402-9

INDEX 607-085-00-9

Nr. Reg. 05-2114141961-51-0000

Alpha Isomethyl Ionone

CAS 127-51-5 0 x < 0,05 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 204-465-2

INDEX -

Nr. Reg. DE340064064

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure 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**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

Allontanare le persone non equipaggiate. Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Se il prodotto è infiammabile, utilizzare un'apparecchiatura antideflagrante. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

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

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono

accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República I 26; 2012-02-06
EU	OEL EU	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 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017

Idrocarburi C11-C13 isoalcani <2% aromatici

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	EU	1200	171		

Idrocarburi C9-11 n-iso-alcane ciclici <2% aromatici

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Orale			VND		125 mg/kg	
Inalazione			VND		900 mg/m3	VND
Dermica			VND		125 mg/kg	VND

Cherosene (petrolio), idrodesolfurato; Cherosene - non specificato

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	200			

2-DIETILAMINOETANOLO

Valore limite di soglia

45550-45552-45553 - POLISH T98 LONG LIFE

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	24	5	24	5	PELLE
MAK	DEU	24	5	24	5	
TLV	DNK	9,6	2			PELLE
VLA	ESP	9,7	2			PELLE
VLEP	FRA	50	10			PELLE
OEL	NLD	9,6				PELLE
TLV-ACGIH		9,6	2			PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce		0,04		mg/l
Valore di riferimento in acqua marina		0		mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce		0,47		mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,04		mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		4,4		mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP		10		mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre		0,06		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							1,07 mg/m3	7,34 mg/m3
Dermica							VND	1 mg/kg bw/d

MORFOLINA

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	36	10	72	20	PELLE
MAK	DEU	36	10	72	20	
TLV	DNK	36	10			PELLE
VLA	ESP	36	10	72	20	
VLEP	FRA	36	10	72	20	
WEL	GBR	36	10	72	20	PELLE
VLEP	ITA	36	10	72	20	PELLE
OEL	NLD	36	10	72	20	PELLE
VLE	PRT	36	10	72	20	
OEL	EU	36	10	72	20	
TLV-ACGIH		71	20			PELLE

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		1,49		mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina		0,149		mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente		0,28		mg/l

45550-45552-45553 - POLISH T98 LONG LIFE

Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
--	----	------

Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,239	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	38 mg/kg	VND	6,3 mg/kg				
Inalazione	18 mg/m3	VND	3,2 mg/m3	45 mg/m3	72 mg/m3	VND	36 mg/m3	91 mg/m3
Dermica			VND	0,52 mg/kg			VND	1,04 mg/kg

N-METIL-2-PIRROLIDONE**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	82	20	164	40	PELLE
MAK	DEU	82	20	164	40	PELLE
TLV	DNK	20	5			
VLA	ESP	40	10	80	20	PELLE
WEL	GBR	40	10	80	20	PELLE
VLEP	ITA	40	10	80	20	PELLE
OEL	NLD	40	10	80	20	PELLE
VLE	PRT	40	10	80	20	PELLE
OEL	EU	40	10	80	20	PELLE

PROPILENGLICOL**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
WEL	GBR	474	150			

2-PROPANOLO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
TLV	DNK	490	200			
VLA	ESP	500	200	1000	400	
VLEP	FRA			980	400	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
OEL	NLD	650				
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	140,9	mg/l
--------------------------------------	-------	------

Valore di riferimento in acqua marina	140,9	mg/l
---------------------------------------	-------	------

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	552	mg/kg
--	-----	-------

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	552	mg/kg
---	-----	-------

45550-45552-45553 - POLISH T98 LONG LIFE

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	140,9	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2251	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	160	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	28	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	26 mg/kg				
Inalazione			VND	89 mg/m3			VND	500 mg/m3
Dermica			VND	319 mg/kg			VND	888 mg/kg

2-BUTOSSIETANOLO**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	49	10	196	40	PELLE
MAK	DEU	49	10	98	20	PELLE
TLV	DNK	98	20			PELLE
VLA	ESP	98	20	245	50	PELLE
VLEP	FRA	49	10	246	50	PELLE
WEL	GBR	123	25	246	50	PELLE
VLEP	ITA	98	20	246	50	PELLE
OEL	NLD	100		246		PELLE
VLE	PRT	98	20	246	50	PELLE
OEL	EU	98	20	246	50	PELLE
TLV-ACGIH		97	20			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	8,8	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,88	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	34,6	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	3,46	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	9,1	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	0,00002	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	3,13	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	3,2 mg/kg				
Inalazione			VND	49 mg/m3			VND	98 mg/m3
Dermica			VND	38 mg/kg			VND	75 mg/kg

2-FENOSSIETANOLO**Valore limite di soglia**

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

45550-45552-45553 - POLISH T98 LONG LIFE

MAK DEU 110 20 220 40 PELLE

DIPROPILEN GLICOLE**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	24 mg/kg				
Inalazione			VND	70 mg/m3			VND	238 mg/m3
Dermica			VND	51 mg/kg			VND	84 mg/kg

Geraniol**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	13,75 mg/kg				
Inalazione			VND	47,8 mg/m3			VND	161,6 mg/m3
Dermica			VND	7,5 mg/kg			VND	12,5 mg/kg

Coumarin**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	0,39 mg/kg				
Inalazione			VND	1,69 mg/m3			VND	6,78 mg/m3
Dermica			VND	0,39 mg/kg			VND	0,79 mg/kg

Benzile benzoato

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0168	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00168	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	10,66	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	1,07	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,12	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	0,40 mg/kg				
Inalazione			VND	1,25 mg/m3			VND	5,1 mg/m3
Dermica			VND	1,30 mg/kg			VND	2,6 mg/kg

Alpha Isomethyl Ionone**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	2,5 mg/kg				

Inalazione	VND	8,7 mg/m ³	VND	29,4 mg/m ³
Dermica	VND	5 mg/kg	VND	8,33 mg/kg

Piperonal (Heliotropine)**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	0,25 mg/kg				
Inalazione			VND	0,87 mg/m ³			VND	3,5 mg/m ³
Dermica			VND	0,25 mg/kg			VND	0,5 mg/kg

Legenda:

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

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di 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.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

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

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

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.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	liquido pastoso
Colore	rosa
Odore	di idrocarburo
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	55 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità Vapori	Non disponibile
Densità relativa	Non disponibile
Solubilità	insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	> 40 sec @ 23°C (ISO 2431:1993; 6 mm)
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) :	36,68 %
VOC (carbonio volatile) :	32,54 %

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

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

MORFOLINA

A contatto con: agenti ossidanti forti, agenti riducenti, acidi forti, basi forti. Può sviluppare: calore.

N-METIL-2-PIRROLIDONE

Si decompone a temperature superiori a 300°C/572°F. Scioglie diverse materie plastiche.

All'aria si ossida lentamente a dare idroperossidi. E' completamente miscibile con l'acqua con reazione neutra o leggermente basica. Non attacca i materiali comuni.

PROPILENGLICOL

Igoscopico. Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Ad alte temperature tende ad ossidarsi a dare propionaldeide ed acido lattico ed acetico.

2-BUTOSSIETANOLO

Si decompone per effetto del calore.

2-FENOSSIETANOLO

In acqua al 1% reagisce debolmente acido (pH=6).

10.2. Stabilità chimica

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

N-METIL-2-PIRROLIDONE

E' stabile fino a 315°C/599°F.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

N-METIL-2-PIRROLIDONE

Può reagire pericolosamente con: forti ossidanti,acidi forti.

PROPILENGLICOL

Può reagire pericolosamente con: cloruri acidi,anidridi acide,agenti ossidanti.

2-BUTOSSIETANOLO

Può reagire pericolosamente con: alluminio,agenti ossidanti.Forma perossidi con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

2-BUTOSSIETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore,fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

N-METIL-2-PIRROLIDONE

Incompatibile con: zolfo,disolfuro di carbonio,sostanze ossidanti,alluminio,metalli.Materiali non compatibili: gomme naturali,materie plastiche.

2-FENOSIETANOLO

Incompatibile con: forti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

N-METIL-2-PIRROLIDONE

Può sviluppare: ossidi di azoto,ossidi di carbonio.

PROPILENGLICOL

Può sviluppare: ossidi di carbonio.

2-BUTOSSIETANOLO

Può sviluppare: idrogeno.

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 sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

N-METIL-2-PIRROLIDONE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

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

N-METIL-2-PIRROLIDONE

Non vengono segnalati casi di intossicazione acuta o cronica, né di sensibilizzazione. Su volontari l'applicazione cutanea ripetuta ha provocato un eritema moderato e transitorio. Le sperimentazioni per via orale e inalatoria su topi e ratti non hanno rivelato effetti teratogeni a dosi non embriotossiche. Non mutageno al test di Ames.

Effetti interattivi

N-METIL-2-PIRROLIDONE

La sostanza potenzia la permeabilità cutanea di numerose altre sostanze.

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

> 20 mg/l

LD50 (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Cutanea) della miscela:

>2000 mg/kg

Idrocarburi C9-11 n-iso-alcani ciclici <2% aromatici

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione) > 4951 mg/m³ ratto

Idrocarburi, C10-13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) > 4,951 mg/l/4h Rat

Idrocarburi C11-C13 isoalcani <2% aromatici

45550-45552-45553 - POLISH T98 LONG LIFE

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione) > 5000 mg/m³ ratto

Cherosene (petrolio), idrodesolforato; Cherosene - non specificato

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione) > 5,28 mg/l ratto

Benzile benzoato

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg OECD 401

MORFOLINA

LD50 (Orale) 1050 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 500 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 8 ppm/4h Rat

2-FENOSSIETANOLO

LD50 (Orale) 1260 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Rat

N-METIL-2-PIRROLIDONE

LD50 (Orale) 4150 mg/kg

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione) > 5,1 mg/l/4h Rat

PROPILEGLICOL

LD50 (Orale) 20800 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 20800 mg/kg Rat

45550-45552-45553 - POLISH T98 LONG LIFE**2-BUTOSSIETANOLO**

LD50 (Orale) 615 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 405 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione) 2,2 mg/l/4h Rat

2-DIETILAMINOETANOLO

LD50 (Orale) 1320 mg/kg

LD50 (Cutanea) 885 mg/kg

LC50 (Inalazione) 4,6 mg/l/4h

2-PROPANOLO

LD50 (Orale) 4710 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 12800 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione) 72,6 mg/l/4h Rat

Geraniol

LD50 (Orale) 3600 mg/kg OECD 401

Coumarin

LD50 (Orale) 680 mg/kg OECD 401

DIPROPILEN GLICOLE

LD50 (Orale) 14850 mg/kg OECD 401

LC50 (Inalazione) 6000 mg/m3 OECD 403

Alpha Isomethyl Ionone

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg OECD 401

Piperonal (Heliotropine)

LD50 (Orale) 2700 mg/kg OECD 401

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: > 40 sec @ 23°C (ISO 2431:1993; 6 mm)

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Non essendo disponibili dati specifici sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

12.1. Tossicità

Cherosene (petrolio), idrodesolfato; Cherosene - non specificato
CHEROSENE (PETROLIO), IDRODESOLFATO / CHEROSENE NON SPECIFICATO:
EL50 (24h) 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EL50 (48h) 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EL50 (72h) 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EL50 (24h) 4,6 mg/l Daphnia magna
EL50 (48h) 1,4 mg/l Daphnia magna
LC50 (72h) 2 - 5 mg/l Pesce (Oncorhynchus mykiss)

45550-45552-45553 - POLISH T98 LONG LIFE

LC50 (24h) 2 - 5 mg/l Pesce (Oncorhynchus mykiss).

Idrocarburi C9-11 n-iso-alcani ciclici <2% aromatici

LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h Pesce
EC50 - Crostacei	1000 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 mg/l/72h Alga

Idrocarburi C11-C13 isoalcani <2% aromatici

LC50 - Pesci	1000 mg/l/96h Fish
EC50 - Crostacei	1000 mg/l/48h Crustacea
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1000 mg/l/72h Algae
NOEC Cronica Crostacei	1 mg/l

Benzile benzoato

LC50 - Pesci	2,84 mg/l/96h OECD 203 - ECHA
NOEC Cronica Pesci	0,168 mg/l

MORFOLINA

LC50 - Pesci	179 mg/l/96h Pesce
EC50 - Crostacei	45 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 28 mg/l/72h

2-FENOSSIETANOLO

LC50 - Pesci	344 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei	500 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	500 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

2-BUTOSSIETANOLO

LC50 - Pesci	1490 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Crostacei	1001 mg/l/48h Daphnia magna

2-DIETILAMINOETANOLO

LC50 - Pesci	147 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	83,6 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	44 mg/l/72h

2-PROPANOLO

LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	> 1000 mg/l/48h

Geraniol

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1 mg/l/72h OECD 201 - ECHA
NOEC Cronica Pesci	10 mg/l OECD 203 - ECHA

DIPROPILEN GLICOLE

LC50 - Pesci 15167 mg/l/96h OECD 203 - ECHA

Alpha Isomethyl Ionone

LC50 - Pesci 10,9 mg/l/96h OECD 304 - ECHA

EC50 - Crostacei 9 mg/l/48h OECD 202 - ECHA

12.2. Persistenza e degradabilità

Distillati di petrolio, carbone, estratti vegetali: sono miscele di idrocarburi paraffinici, naftenici, diterpenici e aromatici. Il loro comportamento sull'ambiente dipende dalla composizione. Utilizzare, in ogni caso, secondo le buone pratiche lavorative evitando di scaricare nell'ambiente. In generale il prodotto è scarsamente biodegradabile.

Idrocarburi C9-11 n-iso-alcani ciclici <2% aromatici
Rapidamente degradabile

Idrocarburi, C10-13, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
Rapidamente degradabile

Idrocarburi C11-C13 isoalcani <2% aromatici
Rapidamente degradabile

MORFOLINA

Solubilità in acqua 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

2-FENOSSIETANOLO

Solubilità in acqua 28600 mg/l

Rapidamente degradabile

N-METIL-2-PIRROLIDONE

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

PROPILENGLICOL

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

2-BUTOSSIETANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile
90%

2-DIETILAMINOETANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

2-PROPANOLO

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

45550-45552-45553 - POLISH T98 LONG LIFE

MORFOLINA

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-2,55
BCF	< 0,65

2-FENOSSIETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,2
BCF	0,3493

N-METIL-2-PIRROLIDONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-0,46
--	-------

PROPILENGLICOL

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-1,07
BCF	0,09

2-BUTOSSIETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,81
BCF	2,5

2-DIETILAMINOETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,21
BCF	< 6,1

2-PROPANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,05
--	------

12.4. Mobilità nel suolo

MORFOLINA

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	-0,6196
---	---------

2-FENOSSIETANOLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1,6
---	-----

N-METIL-2-PIRROLIDONE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	1,32
---	------

PROPILENGLICOL

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	0,46
---	------

2-DIETILAMINOETANOLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua	0,777
---	-------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

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

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**14.1. Numero ONU**

ADR / RID, IMDG, 1263

IATA:

Il prodotto, se confezionato in imballaggi inferiori a 450 litri, non è sottoposto alle disposizioni ADR secondo quanto previsto al 2.2.3.1.5.

Il prodotto, se confezionato in imballaggi inferiori a 30 litri, non è sottoposto agli obblighi di marcatura, etichettatura e prova degli imballaggi ai sensi del 2.3.2.5 dell'IMDG CODE.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: MATERIE SIMILI ALLE PITTURE

IMDG: PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3

IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3

IATA: Classe: 3 Etichetta: 3

**14.4. Gruppo di imballaggio**

ADR / RID, IMDG, III

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: 30	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (D/E)
	Disposizione Speciale: -		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 220 L	Istruzioni Imballo: 366
	Pass.:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 355
	Istruzioni particolari:	A3, A72	

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P5c

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

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto	30	N-METIL-2-PIRROLIDONE
-------	----	-----------------------

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

N-METIL-2-PIRROLIDONE

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
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
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H360D	Può nuocere al feto.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

45550-45552-45553 - POLISH T98 LONG LIFE

H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- 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 NUMBER: Numero identificativo nell' Annesso 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
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell' esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- 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) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 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)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l' utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.
Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

03 / 08 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.