

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 1 di 14

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

VERDÜNNER 1005 FDK

UFI: J8TV-90RE-T00F-5UWX

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

Diluente

Usi non raccomandati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: DINOL GmbH
Indirizzo: Pyrmonter Strasse 76
Città: D-32676 Luegde
Telefono: + 49 (0) 5281 982980
E-mail: msds@dinol.com
Persona da contattare: Labor
Dipartimento responsabile: msds@dinol.com

Telefax: + 49 (0) 5281 9829860

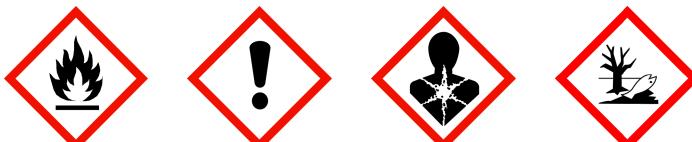
1.4. Numero telefonico di emergenza: Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: +39 0382 24444**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Repr. 2; H361d
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

acetato di metile; metilacetato
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
toluene
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H225

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H304

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 2 di 14

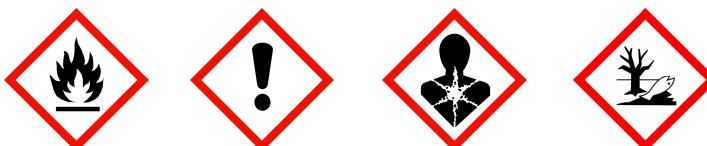
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
P103	Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P243	Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P405	Conservare sotto chiave.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml**Avvertenza:**

Pericolo

Pittogrammi:**Indicazioni di pericolo**

H304-H361d

Consigli di prudenza

P280-P301+P310-P405

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 3 di 14

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
79-20-9	acetato di metile; metilacetato			30 - < 35 %
	201-185-2		01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			25 - < 30 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
108-88-3	toluene			20 - < 25 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412			
	Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano			15 - < 20 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
79-20-9	201-185-2	acetato di metile; metilacetato	30 - < 35 %
	per inalazione: CL50 = >49 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg		
	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	25 - < 30 %
	per inalazione: CL50 = >193 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >2600 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg		
108-88-3	203-625-9	toluene	20 - < 25 %
	per inalazione: CL50 = 28,1 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5580 mg/kg		

Ulteriori dati

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In seguito a contatto con la pelle

Cambiare indumenti contaminati.

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In seguito a contatto con gli occhi

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 4 di 14

eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

NON provocare il vomito.

Consultare immediatamente il medico.

La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

schiuma resistente all' alcool, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2), Estintore a polvere. Nebbia d'acqua.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, tossico

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un respiratore adeguato.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Abattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Utilizzare indumenti protettivi individuali.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Per chi interviene direttamente

Per ulteriori dati, si veda la sezione 8 della SDS.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

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

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

Per la pulizia

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Pulire bene le superfici sporche.

Non sciacquare con acqua.

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 5 di 14

Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche eletrostatiche.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non necessario.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

Tenere in ambiente fresco e secco.

7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m³	Categoria	Provenienza
79-20-9	Methyl acetate	200	606	TWA (8 h) STEL (15 min)	ACGIH-2024
		250	757		
108-88-3	Toluene	20	-	TWA (8 h) 8 ore	ACGIH-2024 D.lgs.81/08
		50	192		

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
108-88-3	TOLUENE (ACGIH 2024)	Toluene	0.02 mg/L	blood	Prior to last shift of workweek

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 6 di 14

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Via di esposizione	Effetto	Valore
DNEL tipo				
79-20-9	acetato di metile; metilacetato			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	43 mg/kg pc/giorno	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	620 mg/m³	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	21,5 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	64 mg/m³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	300 mg/m³	
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistematico	3777 mg/m³	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistematico	203 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, acuto	dermico	sistematico	203 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, acuto	per via orale	sistematico	203 mg/kg pc/giorno	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistematico	149 mg/kg pc/giorno	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	300 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	149 mg/kg pc/giorno	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	2085 mg/m³	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	477 mg/m³	
108-88-3	toluene			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	192 mg/m³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	192 mg/m³	
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	sistematico	384 mg/m³	
Lavoratore DNEL, acuto	per inalazione	locale	384 mg/m³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	384 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	56,5 mg/m³	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	56,5 mg/m³	
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	sistematico	226 mg/m³	
Consumatore DNEL, acuto	per inalazione	locale	226 mg/m³	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	226 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistematico	8,13 mg/kg pc/giorno	
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano				
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	5306 mg/m³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	13964 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistematico	1131 mg/m³	

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 7 di 14

Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistematico	1377 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistematico	1301 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
Compartimento ambientale			Valore
108-88-3	toluene		
Acqua dolce			0,68 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			16,39 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			13,61 mg/l
Suolo			13,61 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono possibilmente utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali con protezione laterale (DIN EN 166)

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati (EN ISO 374):

FKM (caucciù di fluoro) tempo di apertura: 480 min.

NBR (Caucciù di nitrile) tempo di apertura: 480 min.

Spessore del materiale del guanto : > 0,12 mm

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

I guanti protettivi devono essere sostituiti ai primi segni di usura.

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

Protezione della pelle

Indossare indumenti e scarpe antistatici.

Protezione respiratoria

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione.

apparecchio per filtraggio del gas (EN 141), Materiale/mezzo filtrante: AX

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Liquido
Colore:	trasparente
Odore:	caratteristico
Soglia olfattiva:	non determinato

Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: 55 - 57 °C

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 8 di 14

Infiammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	1,2 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	16 vol. %
Punto di infiammabilità:	- 26 °C
Temperatura di autoaccensione:	> 200 °C
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH:	non determinato
Viscosità / cinematica:	non determinato
Idrosolubilità:	Non mescolabile
Solubilità in altri solventi	
non determinato	
Coefficiente di ripartizione	non determinato
n-ottanolo/acqua:	
Pressione vapore:	261 hPa
(a 20 °C)	
Pressione vapore:	920 hPa
(a 50 °C)	
Densità (a 20 °C):	0,79 g/cm³
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	non applicabile

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprieta' esplosive	
non determinato	
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	
non determinato	

Altre caratteristiche di sicurezza

Solvente:	100 %
Contenuto dei corpi solidi:	0,00 %
Punto di ammorbidente:	non determinato
Viscosità / dinamico:	non determinato
Tempo di scorrimento:	10 sec. 4 DIN EN ISO 2431
(a 20 °C)	

Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 9 di 14

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ATEmix calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/hebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
79-20-9	acetato di metile; metilacetato				
	orale	DL50 mg/kg	>5000 Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	>2000 Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	>49 mg/l Ratto		
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	orale	DL50 mg/kg	> 5000 Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	>2600 Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	>193 Ratto		
108-88-3	toluene				
	orale	DL50 mg/kg	5580 Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg	> 5000		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 mg/l	28,1 mg/l Ratto		

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di nuocere al feto. (toluene)

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini. (acetato di metile; metilacetato; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; toluene)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (toluene)

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 10 di 14

Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati per le analisi

Non ci sono informazioni disponibili.

Esperienze pratiche

Non ci sono informazioni disponibili.

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Potenziale di disturbo endocrino Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
108-88-3	toluene					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	12,5	72 h alga		
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50	3,8 mg/l	48 h Daphnia magna (grande pulce d'acqua)		

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
Valutazione				
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	OCSE 301F	> 60%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
Idrocarburi, C6, isoalcani, <5% di n-esano				
	OCSE 301F	> 60%	28	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
79-20-9	acetato di metile; metilacetato	0,18
108-88-3	toluene	2,73

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 11 di 14

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Non mischiare con altri rifiuti.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

070104 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**Trasporto stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1993

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (acetato di metile; metilacetato)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo d'imballaggio:

II

Etichette:

3



Codice di classificazione:

F1

Disposizioni speciali:

274 601 640D

Quantità limitate (LQ):

1 L

Quantità consentita:

E2

Categoria di trasporto:

2

Numero pericolo:

33

Codice restrizione tunnel:

D/E

Trasporto fluviale (ADN)**14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1993

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (acetato di metile; metilacetato)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

3

14.4. Gruppo d'imballaggio:

II

Etichette:

3



Codice di classificazione:

F1

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 12 di 14

Disposizioni speciali: 274 601 640D

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E2

Trasporto per nave (IMDG)**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1993**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (acetato di metile; metilacetato)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3



Marine pollutant: yes

Disposizioni speciali: 274

Quantità limitate (LQ): 1 L

Quantità consentita: E2

EmS: F-E, S-E

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 1993**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (acetato di metile; metilacetato)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 3**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3



Disposizioni speciali: A3

Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Quantità consentita: E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353

Max quantità IATA - Passenger: 5 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364

Max quantità IATA - Cargo: 60 L

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sí



Generatore di pericolo: Methyl acrylate

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili

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

non applicabile

Trasporti/Dati ulteriori

Transport classification ADR/IMGD is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR).

For other packaging units different classification can apply.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 13 di 14

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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 48, Iscrizione 75

Direttiva 2004/42/CE di COV da

100 %

pitture e vernici:

790,0 g/l

Indicazioni con riferimento alla
direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

Indicazioni aggiuntive:

P5c

Ulteriori dati

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpera o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

Ulteriori dati

La miscela contiene le seguenti sostanze altamente problematiche (SVHC) riportate nella candidate list conformemente all'articolo 59 del regolamento REACH: nessuna

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 8,16.

Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Liq: Liquido infiammabile

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione

Skin Irrit: Irritazione cutanea

Eye Irrit: Irritazione oculare

Repr: Tossicità per la riproduzione

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

VERDÜNNER 1005 FDK

Data di revisione: 16.04.2025

N. del materiale: 1004

Pagina 14 di 14

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008**[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Flam. Liq. 2; H225	In base ai dati risultanti dai test
Repr. 2; H361d	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H336	Metodo di calcolo
STOT RE 2; H373	Metodo di calcolo
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Questa scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006, articolo 31, modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)