

RHUTTEN SRL		Revisione n.5 Data revisione 30/10/2023 Stampata il 04/04/2024 Pagina n. 1 / 16 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 03/07/2023)		IT
182002 - CATRAME & RESINA - LINEA FACILE'				
Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878				
SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa				
1.1. Identificatore del prodotto				
Codice:	182002			
Denominazione	CATRAME & RESINA - LINEA FACILE'			
1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati				
Descrizione/Utilizzo	Pulitore			
Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo	
Pulitore solvente	✓	✓	✓	
Usi Sconsigliati				
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati				
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza				
Ragione Sociale	RHUTTEN SRL			
Indirizzo	Zona Ind.le via Martiri di Montalto 19			
Località e Stato	62020	Caldarola	(MC)	
		Italia		
	tel.	0733/903657		
	fax	0733/906180		
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	laboratorio@rhutten.com			
1.4. Numero telefonico di emergenza				
Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore): CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma 06 68593726 Az. Osp. Univ. Foggia Foggia 800183459 Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli 081-5453333 CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000 CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06-3054343 Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444 Osp. Niguarda Ca' Granda Milano 02-66101029 Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300 Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona 800011858			
SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli				
2.1. Classificazione della sostanza o della miscela				
Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.				
Classificazione e indicazioni di pericolo:				
Aerosol, categoria 1	H222	Aerosol estremamente infiammabile.		
	H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.		
Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.		
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.		
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.		
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.		

RHUTTEN SRL		Revisione n.5 Data revisione 30/10/2023 Stampata il 04/04/2024 Pagina n. 2 / 16 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 03/07/2023)		IT
182002 - CATrame & RESINA - LINEA FACILE'				
SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>				
2.2. Elementi dell'etichetta				
Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.				
Pittogrammi di pericolo:				
Avvertenze:		Pericolo		
Indicazioni di pericolo:				
H222		Aerosol estremamente infiammabile.		
H229		Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.		
H319		Provoca grave irritazione oculare.		
H336		Può provocare sonnolenza o vertigini.		
H412		Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.		
EUH066		L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.		
EUH208		Contiene: Eucalyptus globulus, est. Mentha arvensis, est. Può provocare una reazione allergica.		
Consigli di prudenza:				
P210		Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.		
P251		Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.		
P410+P412		Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.		
P501		Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione locale.		
P102		Tenere fuori dalla portata dei bambini.		
P101		In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.		
P211		Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.		
P280		Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.		
P305+P351+P338		IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.		
Contiene:		Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici Idrocarburi, C9, aromatici ACETATO DI ETILE		
Le indicazioni relative alla classificazione come tossico per aspirazione sono state escluse dagli elementi dell'etichetta in base al punto 1.3.3 dell'Allegato I del CLP.				
Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004				
Tra 5% e 15%		Idrocarburi aromatici		
Superiore a 30%		Idrocarburi alifatici		
Profumo				
2.3. Altri pericoli				
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.				
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.				
SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti				
3.1. Sostanze				
Informazione non pertinente				

EPY 11.5.1 - SDS 1004.14

RHUTTEN SRL

182002 - CATrame & RESINA - LINEA FACILE'

Revisione n.5
Data revisione 30/10/2023
Stampata il 04/04/2024
Pagina n. 3 / 16
Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 03/07/2023)

IT

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

... / >>

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)	
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici			
INDEX	20 ≤ x < 30	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066	
CE	919-857-5		
CAS	68551-16-6		
Reg. REACH	01-2119463258-33-xxxx		
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO			
INDEX	603-096-00-8	10 ≤ x < 30	Eye Irrit. 2 H319
CE	203-961-6		
CAS	112-34-5		
Reg. REACH	01-2119475104-44-xxxx		
Idrocarburi, C9, aromatici			
INDEX	10 ≤ x < 14,5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066	
CE	918-668-5		
CAS	128601-23-0		
Reg. REACH	01-2119455851-35		
ACETATO DI ETILE			
INDEX	607-022-00-5	1 ≤ x < 5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	205-500-4		
CAS	141-78-6		
Reg. REACH	01-2119475103-46-xxxx		
Eucalyptus globulus, est.			
INDEX	0 ≤ x < 0,5	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	
CE	283-406-2		
CAS	84625-32-1		
Reg. REACH	01-2119978250-37		
Mentha arvensis, est.			
INDEX	0 ≤ x < 0,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412 LD50 Orale: 1240 mg/kg	
CE	290-058-5		
CAS	68917-18-0		
Reg. REACH	01-2119973492-30		

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

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

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

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

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

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

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

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

EPY 11.5.1 - SDS 1004.14

RHUTTEN SRL

182002 - CATRAME & RESINA - LINEA FACILE'

Revisione n.5
Data revisione 30/10/2023
Stampata il 04/04/2024
Pagina n. 5 / 16
Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 03/07/2023)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

DEU

Deutschland

Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56

ESP

España

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021

FRA

France

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS

GRC

Ελλάδα

Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»

HUN

Magyarország

Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

HRV

Hrvatska

Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

ITA

Italia

Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81

PRT

Portugal

Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos

POL

Polska

Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

ROU

România

Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006

SVN

Slovenija

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

GBR

United Kingdom

EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

EU

OEL EU

Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

RCP TLV

ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

EPY 11.5.1 - SDS 1004.14

RHUTTEN SRL

182002 - CATRAME & RESINA - LINEA FACILE'

Revisione n.5

Data revisione 30/10/2023

Stampata il 04/04/2024

Pagina n. 6 / 16

Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 03/07/2023)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

... / >>

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	67	10	100,5 (C)	15 (C)	Hinweis
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
VLEP	FRA	68	10	101,2	15	
TLV	GRC	67,5	10	101,2	15	
AK	HUN	67,5		101,2		
GVI/KGVI	HRV	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15	
NDS/NDSCh	POL	67		100		
TLV	ROU	67,5	10	101,2	15	
MV	SVN	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			INALAB

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	4	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	4	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	200	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	56	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	4	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				1.25 mg/kg/d				
Inalazione	50.6 mg/m3		34 mg/m3	34 mg/m3	101.2 mg/m3		67.5 mg/m3	67.5 mg/m3
Dermica				10 mg/kg/d				20 mg/kg/d

EPY 11.5.1 - SDS 1004.14

RHUTTEN SRL

182002 - CATrame & RESINA - LINEA FACILE'

Revisione n.5
Data revisione 30/10/2023
Stampata il 04/04/2024
Pagina n. 7 / 16
Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 03/07/2023)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

... / >>

ACETATO DI ETILE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
VLE	PRT	734	200	1468	400	
NDS/NDSch	POL	734		1468		
TLV	ROU	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,24	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,024	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,15	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,115	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1,65	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	650	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,148	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale				4,5 mg/kg bw/d				
Inalazione	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Dermica				37 mg/kg bw/d				63 mg/kg bw/d

Eucalyptus globulus, est.

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00204	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00020	mg/l
	4	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,665	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,066	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,0102	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	20	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,134	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale		NPI		0,5 mg/kg bw/d				
Inalazione		NPI		0,87 mg/m3		NPI		3,52 mg/m3
Dermica	HIGH	NPI	HIGH	0,5 mg/kg bw/d	HIGH	NPI	HIGH	1 mg/kg bw/d

EPY 11.5.1 - SDS 1004.14

RHUTTEN SRL

182002 - CATRAME & RESINA - LINEA FACILE'

Revisione n.5
Data revisione 30/10/2023
Stampata il 04/04/2024
Pagina n. 9 / 16
Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 03/07/2023)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

... / >>

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	aerosol	
Colore	caratteristico	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non applicabile	
Inflammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non applicabile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	insolubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	non disponibile	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2010/75/UE)	31,59 %
Proprietà esplosive	>50° C
Proprietà ossidanti	non applicabile

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

ACETATO DI ETILE

Si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Può reagire con: sostanze ossidanti.Può formare perossidi con: ossigeno.Sviluppa idrogeno a contatto con: alluminio.Può formare miscele esplosive con: aria.

ACETATO DI ETILE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, idruri, oleum.Può reagire violentemente con: fluoro, agenti ossidanti forti, acido clorosolforico, potassio ter-butossido.Forma miscele esplosive con: aria.

EPY 11.5.1 - SDS 1004.14

RHUTTEN SRL		IT
182002 - CATRAME & RESINA - LINEA FACILE'		Revisione n.5 Data revisione 30/10/2023 Stampata il 04/04/2024 Pagina n. 10 / 16 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 03/07/2023)
SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>		
10.4. Condizioni da evitare		
Evitare il surriscaldamento.		
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO		
Evitare l'esposizione a: aria.		
ACETATO DI ETILE		
Evitare l'esposizione a: luce,fonti di calore,fiamme libere.		
10.5. Materiali incompatibili		
Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.		
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO		
Incompatibile con: sostanze ossidanti,acidi forti,metalli alcalini.		
ACETATO DI ETILE		
Incompatibile con: acidi,basi,forti ossidanti,acido clorosolforico.		
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi		
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO		
Può sviluppare: idrogeno.		
SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche		
11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008		
<u>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</u>		
Informazioni non disponibili		
<u>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</u>		
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO		
LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.		
<u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u>		
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO		
Può essere assorbito per inalazione, ingestione e contatto cutaneo; è irritante per la pelle e specie per gli occhi. Si possono avere danni alla milza. A temperatura ambiente il pericolo di inalazione è improbabile, per la bassa tensione di vapore della sostanza.		
<u>Effetti interattivi</u>		
Informazioni non disponibili		
<u>TOSSICITÀ ACUTA</u>		
ATE (Inalazione) della miscela:		Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:		Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:		Non classificato (nessun componente rilevante)
2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO		
LD50 (Cutanea):		2700 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):		3384 mg/kg Rat
ACETATO DI ETILE		
LD50 (Cutanea):		> 20000 mg/kg Coniglio
LD50 (Orale):		4934 mg/kg Coniglio
Eucalyptus globulus, est.		
LD50 (Cutanea):		> 5000 mg/kg
LD50 (Orale):		3320 mg/kg
Mentha arvensis, est.		
LD50 (Cutanea):		> 5000 mg/kg
LD50 (Orale):		1240 mg/kg
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		
LD50 (Cutanea):		> 5000 mg/kg conigli
LD50 (Orale):		> 5000 mg/kg ratti
LC50 (Inalazione vapori):		> 5000 mg/m3/8h ratti
		EPY 11.5.1 - SDS 1004.14

RHUTTEN SRL

182002 - CATRAME & RESINA - LINEA FACILE'

Revisione n.5
Data revisione 30/10/2023
Stampata il 04/04/2024
Pagina n. 11 / 16
Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 03/07/2023)

IT

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Idrocarburi, C9, aromatici

LD50 (Cutanea):

LD50 (Orale):

LC50 (Inalazione vapori):

> 3160 mg/kg rat

3592 mg/kg rat

> 6193 mg/l/4h rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

Eucalyptus globulus, est.

Mentha arvensis, est.

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

Può provocare sonnolenza o vertigini

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

LC50 - Pesci

EC50 - Crostacei

> 100 mg/l/96h pesce

> 100 mg/l/48h daphnia

ACETATO DI ETILE

LC50 - Pesci

EC10 Crostacei

EC10 Alghe / Piante Acquatiche

> 100 mg/l/96h salmo gairdneri

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

> 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (alga verde)

Eucalyptus globulus, est.

EC50 - Crostacei

1,02 mg/l/48h

EPY 11.5.1 - SDS 1004.14

RHUTTEN SRL		Revisione n.5 Data revisione 30/10/2023 Stampata il 04/04/2024 Pagina n. 12 / 16 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 03/07/2023)	IT
182002 - CATrame & RESINA - LINEA FACILE'			
SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>			
Mentha arvensis, est.			
LC50 - Pesci	3,01 mg/l/96h		
EC50 - Crostacei	2,43 mg/l/48h Daphnia magna		
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici			
LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss		
EC50 - Crostacei	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna		
Idrocarburi, C9, aromatici			
LC50 - Pesci	9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss		
EC50 - Crostacei	3,2 mg/l/48h Daphnia magna		
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,9 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Persistenza e degradabilità			
2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO			
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l		
Rapidamente degradabile			
ACETATO DI ETILE			
Solubilità in acqua	> 10000 mg/l		
Rapidamente degradabile			
Eucalyptus globulus, est.			
Rapidamente degradabile			
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici			
NON rapidamente degradabile			
Idrocarburi, C9, aromatici			
Rapidamente degradabile			
12.3. Potenziale di bioaccumulo			
2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1		
ACETATO DI ETILE			
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,68		
BCF	30		
12.4. Mobilità nel suolo			
Informazioni non disponibili			
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.			
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.			
12.7. Altri effetti avversi			
Informazioni non disponibili			
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento			
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti			
Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.			
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.			
		EPY 11.5.1 - SDS 1004.14	

RHUTTEN SRL			Revisione n.5 Data revisione 30/10/2023 Stampata il 04/04/2024 Pagina n. 13 / 16 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 03/07/2023)		IT
182002 - CATrame & RESINA - LINEA FACILE'					
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 o numero ID					
ADR / RID, IMDG, IATA: 1950					
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto					
ADR / RID: AEROSOL IMDG: AEROSOLS IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE					
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto					
ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1					
IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1					
IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1					
14.4. Gruppo d'imballaggio					
ADR / RID, IMDG, IATA: -					
14.5. Pericoli per l'ambiente					
ADR / RID: NO IMDG: NO IATA: NO					
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori					
ADR / RID:		HIN - Kemler: -- Disposizione speciale: -	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (D)	
IMDG:		EMS: F-D, S-U	Quantità Limitate: 1 L		
IATA:		Cargo: Passeggeri: Disposizione speciale:	Quantità massima: 150 Kg Quantità massima: 75 Kg A145, A167, A802	Istruzioni Imballo: 203 Istruzioni Imballo: 203	
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO					
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/UE: P3a					
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006					
Prodotto					
Punto 40					
Sostanze contenute					
Punto 75					
Punto 55 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO Reg. REACH: 01-2119475104-44-xxxx					
Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi					

RHUTTEN SRL		Revisione n.5 Data revisione 30/10/2023 Stampata il 04/04/2024 Pagina n. 14 / 16 Sostituisce la revisione:4 (Data revisione 03/07/2023)	IT
182002 - CATRAME & RESINA - LINEA FACILE'			
SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>			
non applicabile			
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH) In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.			
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH) Nessuna			
Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012: Nessuna			
Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna			
Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna			
Controlli Sanitari I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.			
Regolamento (CE) Nr. 648/2004 Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004			
Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.			
15.2. Valutazione della sicurezza chimica			
Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.			
SEZIONE 16. Altre informazioni			
Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:			
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1		
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3		
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2		
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3		
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4		
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, 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		
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B		
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2		
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3		
H222	Aerosol estremamente infiammabile.		
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.		
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.		
H319	Provoca grave irritazione oculare.		
H315	Provoca irritazione cutanea.		
H335	Può irritare le vie respiratorie.		
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.		
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.		
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: Numero del Chemical Abstract Service - CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)			

182002 - CATRAME & RESINA - LINEA FACILE'**SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore 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.

Poiché 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.

182002 - CATRAME & RESINA - LINEA FACILE'**SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>****METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Pericoli chimico-fisici: la pericolosità è stata derivata dai criteri di classificazione del Regolamento CLP Allegato I Parte 2 e s.m.i.

I pericoli per la salute sono stati valutati tramite il metodo di calcolo previsto dal Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i. per la classificazione di miscele quando esistono dati su tutti i componenti della miscela o su alcuni di essi:

Acute Tox: applicazione criteri Tabella 3.1.1. Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

Skin Corr. 1A/1B/1C H314: applicazione formula addittività criteri Tabella 3.2.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP

Skin Irrit 2 H315: applicazione formula addittività criteri Tabella 3.2.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP

Eye Dam 1 H318: applicazione formula addittività criteri Tabella 3.3.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP

Eye Irrit. 2 H319: applicazione della formula dell'addittività criteri Tabella 3.3.3 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP

Eye Irrit. 2 H319: tabella 3.3.3 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

Skin Sens 1A/1B/1 H317 Tabella 3.4.5 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

Resp Sens 1A/1B/1 H334 Tabella 3.4.5 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

Muta. 1A/1B, 2 H340 - H341: tabella 3.5.2 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

Carc 1A/1B, 2 H350 - H351: tabella 3.6.2 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

Repr 1A/1B, 2 H360 - H361: tabella 3.7.2 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

STOT SE 1, 2 H370 - 371: applicazione dei metodi di calcolo - tabella 3.8.3 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

STOT SE 3 H336: cap. 3.8.3.4.5 dell'Allegato I, Parte 3 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

STOT RE 1, 2 H372 - H373: tabella 3.9.4 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

Asp Tox 1 H304: applicazione dei criteri 3.10 Allegato I Parte 3 del Regolamento CLP e s.m.i.

I pericoli per l'ambiente sono stati valutati tramite il metodo di calcolo previsto dal Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i. per la classificazione di miscele quando esistono dati su tutti i componenti della miscela o su alcuni di essi:

tossicità per l'ambiente acquatico effetti acuti: tabella 4.1.1 dell'Allegato I, Parte 4 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.;

tossicità per l'ambiente acquatico effetti cronici: tabella 4.1.2 dell'Allegato I, Parte 4 del Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.