

**CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a**Revisione n. 9
Data revisione 17/07/2024

IT

EASY A310

Stampata il 17/07/2024

Pagina n. 1/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)

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: **U051100004**
Denominazione: **EASY A310**
UFI: **SNT0-P026-F00M-UQ5W**

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

Descrizione/Utilizzo: **Sbloccante protettivo lubrificante.**
Usi sconsigliati: **Usi differenti da quelli previsti.**

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a**
Indirizzo: **Via delle Gerole, 19**
Località e Stato: **20867 CAPONAGO (MB)**
ITALIA
tel. +39 02 95746081
fax. + 39 02 95745182

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza
Fornitore:

info@cdu.net
CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (Az. Osp. Papa Giovanni XXII - Bergamo)
Centro Antiveleni di Verona 37126 800011858 (CAV Az. Osp. Integrata Verona - Verona)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (Az. Osp. Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico A. Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (Az. Osp. A. Cardarelli - Napoli)
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia)
CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a +39 02 95746081
(Supporto Tecnico - Ore ufficio 8.30-13.00 - 14.00-17.30)

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.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.



EASY A310

Stampata il 17/07/2024

Pagina n. 2/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

PERICOLO

Indicazioni di pericolo:

H222 Aerosol estremamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208 Contiene: (R)-P-MENTA-1,8-DIENE.
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 e nazionale.
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.

Contiene:

IDROCARBURI, C9 - C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% 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.

2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela**

Contiene:

Identificazione	X = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
-----------------	-------------	---------------------------------

IDROCARBURI, C9 - C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

INDEX -	$36,28 \leq x \leq 46,28$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
---------	---------------------------	---

CE 919-857-5

CAS -

Reg. REACH 01-2119463258-33

PROPANO

INDEX 601-003-00-5	$20,45 \leq x < 24,45$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: U
--------------------	------------------------	---


CE 200-827-9

CAS 74-98-6

Reg. REACH 01-2119486944-21

BUTANO

INDEX 601-004-00-0	$7 \leq x < 11$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo
--------------------	-----------------	--

	CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a		Revisione n. 9 Data revisione 17/07/2024 Stampata il 17/07/2024 Pagina n. 3/19 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)	IT
	EASY A310			
<div>CE 203-448-7<div>l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U</div></div> <div>CAS 106-97-8</div> <div>Reg. REACH 01-2119474691-32</div> <div>OLIO DI VASELINA (PETROLIO)</div> <div>INDEX -<div>5,71 ≤ x ≤ 8,71</div>--</div> <div>CE 232-455-8</div> <div>CAS 8042-47-5</div> <div>Reg. REACH 01-2119487078-27</div> <div>ISOBUTANO</div> <div>INDEX 601-004-00-0<div>2,30 ≤ x ≤ 5,30</div>Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C, U</div> <div>CE 200-857-2</div> <div>CAS 75-28-5</div> <div>Reg. REACH 01-2119485395-27</div> <div>ACETATO DI ETILE</div> <div>INDEX 607-022-00-5<div>0,82 ≤ x < 1,82</div>Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066</div> <div>CE 205-500-4</div> <div>CAS 141-78-6</div> <div>Reg. REACH 01-2119475103-46</div> <div>4-OSSOVALERATO DI ETILE</div> <div>INDEX -<div>0,72 ≤ x < 1,72</div>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315</div> <div>CE 208-728-2</div> <div>CAS 539-88-8</div> <div>Reg. REACH 01-2120765759-33</div> <div>(R)-P-MENTA-1,8-DIENE</div> <div>INDEX 601-096-00-2<div>0,25 ≤ x ≤ 0,505</div>Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C</div> <div>CE 227-813-5</div> <div>CAS 5989-27-5</div> <div>Reg. REACH 01-2119529223-47</div>				
<div>Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.</div> <div>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.</div> <div>Percentuale propellenti max: 40,70 %</div>				
SEZIONE 4. Misure di primo soccorso				
<div>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</div> <div>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.</div> <div>PELLE: togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.</div> <div>INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.</div> <div>INGESTIONE: chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.</div>				
<div>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</div> <div>Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.</div>				
<div>IDROCARBURI, C9 - C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI</div> <div>OCCHI: vapori o aerosol possono provocare irritazione e bruciore.</div> <div>PELLE: l'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione, arrossamento e dermatite.</div> <div>INALAZIONE: può provocare sonnolenza o vertigini. Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie. I vapori in alte concentrazioni</div>				



sono anestetici. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea, vomito, depressione del sistema nervoso centrale.

INGESTIONE: pericolo di aspirazione in caso di ingestione. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. L'ingresso nei polmoni in seguito a ingestione o vomito può provocare polmonite chimica. L'insorgenza dei sintomi può avvenire con 24-48 ore di ritardo. Tenere sotto osservazione il soggetto interessato.

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

Informazioni per il medico: trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione, ossidi di carbonio, vapori dell'acido acetico, etanolo, gas o vapori tossici, fumi acri.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo 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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.


Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania): 2B

7.3. Usi finali particolari
Sbloccante protettivo lubrificante.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo		
Riferimenti normativi:		
AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwertverordnung 2021 , Fassung vom 14.05.2023
BEL	Belgique	Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail
BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)
CYP	Κύπρος	Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμοι του 1996 έως 2020 Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 38
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
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 μεταλλαξίγονους 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
IRL	Éire	2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)
LUX	Luxembourg	Règlement grand-ducal du 24 janvier 2020 modifiant le règlement grand-ducal du 14 novembre 2016 concernant la protection des salariés contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
MLT	Malta	PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO CHEMICAL AGENTS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24). PROTECTION OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO EXPOSURE TO CARCINOGENS OR MUTAGENS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.22)
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
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
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
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 2023


OLIO DI VASELINA (PETROLIO)									
Valore limite di soglia									
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
MAK	CHE	5				INALAB			
AGW	DEU	5		20		RESPIR			
MAK	DEU	5		20		RESPIR			
TLV	ROU	5		10					
TLV-ACGIH		5							
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori					
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale				25 mg/kg bw/d					
Inalazione				34,78 mg/m3				164,56 mg/m3	
Dermica				93,02 mg/kg bw/d				217,05 mg/kg bw/d	
BUTANO									
Valore limite di soglia									
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
MAK	AUS	1900	800	3800	1600	STEL:60(Mow),Häufigkeit/Sch:3x			
TRK	AUS	1600	800	3800	1600				
VLEP	BEL			2370	980				
TLV	BGR	1900							
MAK	CHE	1900	800	7600	3200				
VME/VLE	CHE	1900	800	7600	3200				
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000				
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000				
TLV	DNK	1200	500						
VLA	ESP		1000			Gases			
VLEP	FRA	1900	800						
HTP	FIN	1900	800	2400	1000				
TLV	GRC	2350	1000						
AK	HUN	2350		9400					
GVI/KGVI	HRV	1450	600	1810	750				
OELV	IRL				1000	All Isomers			
RV	LVA	300							
TLV	NOR	600	250						
TGG	NLD	1430							
NDS/NDSch	POL	1900		3000					
MV	SVN	2400	1000	9600	4000				


	CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a					Revisione n. 9	IT
	EASY A310					Data revisione 17/07/2024	
						Stampata il 17/07/2024	
						Pagina n. 7/19	
						Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)	

WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			RESPIR
TLV-ACGIH					1000	

PROPANO						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	1800	1000	3600	2000	STEL:60(Mow),Häufigkeit/Sch:3x
TRK	AUS	1800	1000	3600	2000	
VLEP	BEL		1000			
TLV	BGR	1800				
MAK	CHE	1800	1000	7200	4000	
VME/VLE	CHE	1800	1000	7200	4000	
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000	
TLV	DNK	1800	1000			
VLA	ESP		1000			
HTP	FIN	1500	800	2000	1100	
TLV	GRC	1800	1000			
RV	LVA	1800	100			
TLV	NOR	900	500			
NDS/NDSCh	POL	1800				
TLV	ROU	1400	778	1800	1000	
MV	SVN	1800	1000	7200	4000	

ACETATO DI ETILE						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	734	200	1468	400	Häufigkeit pro Schicht:4x
TRK	AUS	734	200	1460	400	
VLEP	BEL	734	200	1468	400	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
MAK	CHE	730	200	1460	400	
VME/VLE	CHE	730	200	1460	400	
TLV	CYP	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	191,1	900	245,7	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150	1468	400	E
VLA	ESP	734	200	1468	400	
VLEP	FRA	734	200	1468	400	

	CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a					Revisione n. 9 Data revisione 17/07/2024 Stampata il 17/07/2024 Pagina n. 8/19 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)			IT
	EASY A310								
HTP	FIN	730	200	1470	400				
TLV	GRC	734	200	1468	400				
AK	HUN	734	200	1468	400				
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400				
VLEP	ITA	734	200	1468	400				
OELV	IRL	734	200	1468	400				
VL	LUX	734	200	1468	400				
RD	LTU	500	150	1100 (C)	300 (C)				
RV	LVA	200	54	1468	400				
TLV	MLT	734	200	1468	400				
TLV	NOR	734	200						
TGG	NLD	734		1468					
VLE	PRT	734	200	1468	400				
NDS/NDSch	POL	734		1468					
TLV	ROU	734	200	1468	400				
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300				
NPEL	SVK	734	200	1468	400				
MV	SVN	734	200	1468	400				
WEL	GBR	734	200	1468	400				
OEL	EU	734	200	1468	400				
TLV-ACGIH			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/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,115	mg/kg/d				
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 la catena alimentare (avvelenamento secondario)				200	mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,148	mg/kg/d				
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
Effetti sui consumatori					Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale				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	
IDROCARBURI, C9 - C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI									
Valore limite di soglia									
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV-ACGIH		1200		197		Vapore			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
Effetti sui consumatori					Effetti sui lavoratori				

	CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a					Revisione n. 9				IT
	EASY A310					Data revisione 17/07/2024				
						Stampata il 17/07/2024				
					Pagina n. 9/19					
					Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)					

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				125 mg/kg bw/d				
Inalazione				185 mg/m3				871 mg/m3
Dermica				125 mg/kg bw/d				208 mg/kg bw/d

ISOBUTANO						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLEP	BEL			2370	980	
MAK	CHE	1900	800			
VME/VLE	CHE	1900	800			
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
HTP	FIN	1900	800	2400	1000	
OELV	IRL				1000	
TLV-ACGIH					1000	

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	CHE	40	7	80	14	
VME/VLE	CHE	40	7	80	14	
AGW	DEU	28	5	110	20	PELLE
MAK	DEU	28	5	112	20	PELLE
VLA	ESP	168	30	80	14	PELLE
HTP	FIN	140	25	280	50	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC						
Valore di riferimento in acqua dolce				0,0014	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina				0,00014	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				3,85	mg/kg/d	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,385	mg/kg/d	
Valore di riferimento per i microorganismi STP				1,8	mg/l	
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				133	mg/kg	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,763	mg/kg/d	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				4,8 mg/kg bw/d				
Inalazione				16,6 mg/m3				66,7 mg/m3
Dermica				4,8 mg/kg bw/d				9,5 mg/kg bw/d

4-OSSOVALERATO DI ETILE		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,008	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,001	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,848	mg/kg/d

Legenda:
(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

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
Si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro.
PROTEZIONE DELLA PELLE
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.
PROTEZIONE DEGLI OCCHI
Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).
PROTEZIONE RESPIRATORIA
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. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).
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		
Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	aerosol	
Colore	paglierino	
Odore	tipico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non applicabile	Motivo per mancanza dato: non si applica agli aerosol e gas
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non applicabile	



EASY A310

Stampata il 17/07/2024

Pagina n. 11/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)

Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	in acqua: insolubile; in acetone: solubile	Nota: si riferisce alla base liquida dello spray
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	0,77 - 0,80 kg/dm ³	Nota: il dato di densità si riferisce alla base liquida senza considerare il propellente Temperatura: 20 °C
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)	98,01 %
Infiammabilità del propellente	estremamente infiammabile
Limiti di infiammabilità del propellente	1,8-9,5%

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.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Possibilità di reazione con sostanze ossidanti. Reazione altamente esotermica quando miscelato con circa 50/50 alchilbenzene solfonico acido.

10.2. Stabilità chimica

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

ACETATO DI ETILE

Evitare l'esposizione a: luce, umidità, aria.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

ACETATO DI ETILE

Può reagire violentemente con: agenti ossidanti forti, acidi.

IDROCARBURI, C9 - C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Liquido e vapori infiammabili. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Può reagire con: sostanze ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

OLIO DI VASELINA (PETROLIO)

Evitare l'esposizione a: calore, fiamme libere, luce solare diretta, fonti di accensione.

ACETATO DI ETILE


Evitare l'esposizione a: calore, fiamme libere, scintille, sorgenti d'ignizione, cariche elettrostatiche.


IDROCARBURI, C9 - C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Evitare l'esposizione a: calore eccessivo (periodo prolungato), fiamme, fonti di accensione.

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Evitare l'esposizione a: fiamme libere, luce solare diretta.

	CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a	Revisione n. 9 Data revisione 17/07/2024 Stampata il 17/07/2024 Pagina n. 12/19 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)	IT								
	EASY A310										
<p>10.5. Materiali incompatibili Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.</p> <p>OLIO DI VASELINA (PETROLIO) Evitare il contatto con: acidi, basi forti, agenti ossidanti.</p> <p>ACETATO DI ETILE Incompatibile con: acidi, basi, forti ossidanti, acido clorosolforico. IDROCARBURI, C9 - C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI Incompatibile con: agenti ossidanti forti. (R)-P-MENTA-1,8-DIENE Evitare il contatto con: agenti ossidanti, acidi.</p> <p>4-OSSOVALERATO DI ETILE Incompatibile con: acidi, basi, comburenti.</p> <p>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi OLIO DI VASELINA (PETROLIO) Scaldato a decomposizione emette: gas o vapori nocivi e infiammabili.</p> <p>ACETATO DI ETILE Per decomposizione sviluppa: ossidi di carbonio, vapori dell' acido acetico, etanolo. IDROCARBURI, C9 - C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI Scaldato a decomposizione emette: ossidi di carbonio, gas o vapori tossici, fumi acri. (R)-P-MENTA-1,8-DIENE Per decomposizione sviluppa: ossidi di carbonio.</p>											
<div>SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche</div>											
<p>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.</p>											
<p>11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008</p>											
<p><u>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</u> Informazioni non disponibili.</p>											
<p><u>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</u> Informazioni non disponibili.</p>											
<p><u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u> Informazioni non disponibili.</p>											
<p><u>Effetti interattivi</u> Informazioni non disponibili.</p>											
<table><tr><td>TOSSICITÀ ACUTA ATE (Inalazione) della miscela:</td><td>non classificato (nessun componente rilevante)</td></tr><tr><td>ATE (Orale) della miscela:</td><td>non classificato (nessun componente rilevante)</td></tr><tr><td>ATE (Cutanea) della miscela:</td><td>non classificato (nessun componente rilevante)</td></tr></table>				TOSSICITÀ ACUTA 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)		
TOSSICITÀ ACUTA 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)										
<table><tr><td>OLIO DI VASELINA (PETROLIO)</td><td></td></tr><tr><td>LD50 (Cutanea):</td><td>> 5000 mg/m3 Coniglio (OECD 402)</td></tr><tr><td>LD50 (Orale):</td><td>> 5000 mg/kg Ratto (OECD 401)</td></tr><tr><td>LC50 (Inalazione vapori):</td><td>> 5000 mg/m3 Ratto (OECD 403)</td></tr></table>				OLIO DI VASELINA (PETROLIO)		LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/m3 Coniglio (OECD 402)	LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg Ratto (OECD 401)	LC50 (Inalazione vapori):	> 5000 mg/m3 Ratto (OECD 403)
OLIO DI VASELINA (PETROLIO)											
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/m3 Coniglio (OECD 402)										
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg Ratto (OECD 401)										
LC50 (Inalazione vapori):	> 5000 mg/m3 Ratto (OECD 403)										
<table><tr><td>ACETATO DI ETILE</td><td></td></tr><tr><td>LD50 (Cutanea):</td><td>> 20000 mg/kg bw Coniglio maschio</td></tr><tr><td>LD50 (Orale):</td><td>4934 mg/kg bw Coniglio (OECD 401)</td></tr><tr><td>LC50 (Inalazione vapori):</td><td>> 22,5 mg/l/6h Ratto</td></tr></table>				ACETATO DI ETILE		LD50 (Cutanea):	> 20000 mg/kg bw Coniglio maschio	LD50 (Orale):	4934 mg/kg bw Coniglio (OECD 401)	LC50 (Inalazione vapori):	> 22,5 mg/l/6h Ratto
ACETATO DI ETILE											
LD50 (Cutanea):	> 20000 mg/kg bw Coniglio maschio										
LD50 (Orale):	4934 mg/kg bw Coniglio (OECD 401)										
LC50 (Inalazione vapori):	> 22,5 mg/l/6h Ratto										

	CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a	Revisione n. 9 Data revisione 17/07/2024 Stampata il 17/07/2024 Pagina n. 13/19 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)	IT																				
	EASY A310																						
<p>IDROCARBURI, C9 - C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI</p> <table><tr><td>LD50 (Cutanea):</td><td>> 5000 mg/kg Coniglio (OECD 402)</td></tr><tr><td>LD50 (Orale):</td><td>> 5000 mg/kg Ratto (OECD 401)</td></tr><tr><td>LC50 (Inalazione vapori):</td><td>> 5 mg/l/4h Ratto (OECD 403)</td></tr></table> <p>(R)-P-MENTA-1,8-DIENE</p> <table><tr><td>LD50 (Cutanea):</td><td>> 5000 mg/kg dw Coniglio</td></tr><tr><td>LD50 (Orale):</td><td>> 2000 mg/kg dw Ratto femmina (OECD 423)</td></tr></table> <p>4-OSSOVALERATO DI ETILE</p> <table><tr><td>LD50 (Orale):</td><td>> 2000 mg/kg Ratto</td></tr></table> <p><u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u> L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.</p> <p><u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u> Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.</p> <p><u>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</u> Può provocare una reazione allergica. Contiene: (R)-P-MENTA-1,8-DIENE.</p> <p><u>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</u> Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.</p> <p><u>CANCEROGENICITÀ</u> Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.</p> <p><u>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE</u> Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.</p> <p><u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA</u> Può provocare sonnolenza o vertigini.</p> <p><u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA</u> Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.</p> <p><u>PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE</u> Tossico per aspirazione.</p> <p>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.</p> <div>SEZIONE 12. Informazioni ecologiche</div> <p>Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.</p> <p>12.1. Tossicità</p> <table><tr><td colspan="2">OLIO DI VASELINA (PETROLIO)</td></tr><tr><td>LC50 - Pesci</td><td>> 100 mg/l/96h</td></tr><tr><td>EC50 - Crostacei</td><td>100 mg/l/48h</td></tr><tr><td>EC50 - Alghe / Piante Acquatiche</td><td>100 mg/l/72h</td></tr></table>				LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Coniglio (OECD 402)	LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg Ratto (OECD 401)	LC50 (Inalazione vapori):	> 5 mg/l/4h Ratto (OECD 403)	LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg dw Coniglio	LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg dw Ratto femmina (OECD 423)	LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg Ratto	OLIO DI VASELINA (PETROLIO)		LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h	EC50 - Crostacei	100 mg/l/48h	EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	100 mg/l/72h
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Coniglio (OECD 402)																						
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg Ratto (OECD 401)																						
LC50 (Inalazione vapori):	> 5 mg/l/4h Ratto (OECD 403)																						
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg dw Coniglio																						
LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg dw Ratto femmina (OECD 423)																						
LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg Ratto																						
OLIO DI VASELINA (PETROLIO)																							
LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h																						
EC50 - Crostacei	100 mg/l/48h																						
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	100 mg/l/72h																						



EASY A310

Stampata il 17/07/2024

Pagina n. 14/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)

ACETATO DI ETILE

LC50 - Pesci	230 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crostacei	165 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC Cronica Crostacei	2,4 mg/l 21d - Daphnia magna

IDROCARBURI, C9 - C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

LC50 - Pesci	> 1000 mg/l/96h Onchorhynchus mykiss
EC50 - Crostacei	1000 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l 72h - Pseudokirchneriella subcapitata

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LC50 - Pesci	0,72 mg/l Pimephales promelas (OECD 203)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,32 mg/l/72h Pseudokirchnella subcapitata

4-OSSOVALERATO DI ETILE

LC50 - Pesci	1,614 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	982 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	932,1 mg/l/72h

12.2. Persistenza e degradabilità

OLIO DI VASELINA (PETROLIO)

Rapidamente degradabile

BUTANO

Rapidamente degradabile

PROPANO

Rapidamente degradabile

ACETATO DI ETILE

Solubilità in acqua	> 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	69% - 20d in acqua

IDROCARBURI, C9 - C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Solubilità in acqua	Insolubile
Rapidamente degradabile	80% - 28d in acqua

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Solubilità in acqua	Insolubile
Rapidamente degradabile	80% - 28d (OECD 301D)

4-OSSOVALERATO DI ETILE

Rapidamente degradabile	72% - 28d
-------------------------	-----------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

OLIO DI VASELINA (PETROLIO)



EASY A310

Stampata il 17/07/2024

Pagina n. 15/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua > 3,5

ACETATO DI ETILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68 Log Kow 25° C

BCF 30 - 3d - Leuciscus idus

IDROCARBURI, C9 - C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, <2% AROMATICI

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua > 4 Log Kow

4-OSSOVALERATO DI ETILE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,324 Log Kow (20°C)

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvBIn base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq 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.

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: ONU 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



	CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a		Revisione n. 9 Data revisione 17/07/2024 Stampata il 17/07/2024 Pagina n. 16/19 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)	IT
	EASY A310			

IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1

IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (D)
	Disposizione speciale: 190, 327, 344, 625		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 150 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Passeggeri:	Quantità massima: 75 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Disposizione speciale:	A145, A167, A802	

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

<u>Prodotto</u>	
Punto	40
<u>Sostanze contenute</u>	
Punto	75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq 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.

Ove applicabile, si faccia riferimento al D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche.

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: pericoloso per le acque.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Gas 1A	Gas infiammabile, categoria 1A
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Press. Gas (Liq.)	Gas liquefatto
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.



EASY A310

Stampata il 17/07/2024

Pagina n. 18/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)

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)
- 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
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- 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 bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

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

Classificazione a norma del Regolamento (CE) n.1272/2008	Procedura di classificazione
Aerosol 1 H222+H229	Metodo di calcolo e sulla base di dati sperimentali
Asp. Tox. 1 H304	Metodo di calcolo
STOT SE 3 H336	Metodo di calcolo

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)



CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI S.p.a

Revisione n. 9
Data revisione 17/07/2024

IT

EASY A310

Stampata il 17/07/2024

Pagina n. 19/19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione: 20/02/2023)

- 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)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707

- 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.

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.

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.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 12 / 14 / 15 / 16.