

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Multi

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Mezzi per protezione contro la corrosione e la pulizia

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

No. Telefono +49 (0)7741 6007-0

No. Fax +49 (0)7741 64989

e-mail electrical.products@cellpack.com

Settore che fornisce informazioni / telefono

+49 (0)7741 6007-0

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

msds@cellpack.com

Dati relativi al importatore

Indirizzo

Cellpack AG Electrical Products

Anglikerstrasse 99

CH-5612 Villmergen

No. Telefono +41 56 618 18 18

No. Fax +41 56 618 12 45

e-mail verkauf.epschweiz@cellpack.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

145; dall'estero: +41 44 251 51 51 (Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

Pittogrammi di pericolo



GHS02



GHS07

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P260 Non respirare i vapori/gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
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.

Elementi supplementari dell' etichetta

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Conservare fuori della portata dei bambini.

Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti (allegato VII):

>=30% idrocarburi alifatici

UFI: 5NH2-UCDT-E001-TDW9

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza	Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione %
1	butano		

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"		Contiene benzene in percentuale < 0,1 % di peso/peso (CE n. 200-753-7).	
	64742-49-0 920-750-0 649-328-00-1 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
3	propano			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	peso-%
4	isobutano			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 5,00	peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	C, U	-	-	-
3	U	-	-	-
4	C, U	-	-	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)".

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati.

Inalazione

Ventilazione con aria esterna, collocare l'infortunato in posizione di riposo e mantenerlo ben caldo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di perdita di coscienza, tenere l'infortunato stabilmente su di un fianco e richiedere assistenza medica.

Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone le parti della pelle colpite o utilizzare un detergente idoneo per la pelle. NON usare solventi o diluenti.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Mantenere aperte le palpebre e lavare abbondantemente, per almeno 10 minuti, sotto acqua pulita e corrente. Consultare un medico oculista.

Ingestione

Non provocare vomito. Consultare subito il medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Tenere a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcol, CO₂, polveri, acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione sviluppa fumi neri e densi. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare danni alla salute. L'azione del calore comporta un rischio di esplosione delle confezioni di aerosol.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio usare maschera respiratoria con sistema di alimentazione dell'aria fresca separato. Incendio: raffreddare con acqua i fusti in pericolo. Non far pervenire alla rete fognaria l'acqua di spegnimento.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Allontanare da fonti di fiamma. Non respirare i vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti (DPR 27/4/1955 n. 547 e DPR 19/3/1956 n. 303). Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale. L'istruzione su l'etichetta sono da eseguire. Proteggere dal calore e dai raggi solari. Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 50 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

Ventilare adeguatamente i locali di magazzino.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti. Non immagazzinare con alimenti.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	butano	106-97-8	203-448-7
	MAK (SUVA)		
	n-Butan / n-Butane		
	Valore Limite (breve termine)	7600 mg/m ³	3200 ml/m ³
	Valore Limite (8 ore)	1900 mg/m ³	800 ml/m ³
2	propano	74-98-6	200-827-9
	MAK (SUVA)		
	Propan / Propane		
	Valore Limite (breve termine)	7200 mg/m ³	4000 ml/m ³
	Valore Limite (8 ore)	1800 mg/m ³	1000 ml/m ³
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
	MAK (SUVA)		
	iso-Butan / iso-Butane		
	Valore Limite (breve termine)	7600 mg/m ³	3200 ml/m ³
	Valore Limite (8 ore)	1900 mg/m ³	800 ml/m ³

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
	Modalità di assunzione tempo di azione effetto	Valore
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0 920-750-0
	per via cutanea lungo termine (cronico) sistemico	773 mg/kg/giorno
	per via inalatoria lungo termine (cronico) sistemico	2035 mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza	No CAS / CE
	Modalità di assunzione tempo di azione effetto	Valore
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0 920-750-0
	per via orale lungo termine (cronico) sistemico	699 mg/kg
	per via cutanea lungo termine (cronico) sistemico	699 mg/kg/giorno
	per via inalatoria lungo termine (cronico) sistemico	608 mg/m ³

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una ventilazione sufficiente. Ciò è possibile provvedendo ad una aspirazione sul posto di lavoro o nel locale di lavoro. Se questa misura non dovesse risultare idonea per mantenere la concentrazione di solventi al di sotto dei valori limit

Mezzi protettivi individuali

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Emimaschere con filtro combinato avente classe di filtrazione minima A1P2, oppure respiratori ad alimentazione d'aria esterna. Raccomandazione: Filtro gas AX, codice colore marrone

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi:

Materiale idoneo gomma butilica
Spessore del materiale > 0,7 mm

Altro

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature. Tutte le parti del corpo devono essere lavate in caso di contatto.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

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

Stato di aggregazione	
liquido	
Forma/Colore	
aerosol	
marrone chiaro	
Odore	
caratteristico	
Valore di pH	
Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Non applicabile	
punto di fusione/punto di congelamento	
Nessun dato disponibile	
temperatura di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Non applicabile	
Temperatura di accensione	
Nessun dato disponibile	
Temperatura di autoaccensione	
Valore	> 250 °C
Infiammabilità	
Nessun dato disponibile	
limite inferiore di esplosività	
Valore	3 Vol-%

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

Limite superiore di esplosività			
Valore	15	Vol-%	
Pressione vapore			
Valore	3,8	bar	
Temperatura di riferimento	20	°C	
Valore	6,8	bar	
Temperatura di riferimento	50	°C	
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore	0,65	g/cm³	
Temperatura di riferimento	20	°C	
Solubilità in acqua			
Notazione	insolubile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propano	74-98-6	200-827-9
log Pow	circa	1,8	
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
2	isobutano	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Temperatura di riferimento		20	°C
riferito a	pH 7		
Fonte	ECHA		
Viscosità			
Nessun dato disponibile			
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

stabile se immagazzinato ed utilizzato secondo le indicazioni fornite.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.5 Materiali incompatibili

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se sottoposto a temperature elevate può dare origine a prodotti di decomposizione pericolosi, quali il monossido e il biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
DL50	>	5840	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
DL50	>	2800 - 3100	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
CL50	>	23,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		
2	propano	74-98-6	200-827-9
CL50	>	800000	ppmV
Durata esposizione		0,25	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
CL50		520400	ppmV
Durata esposizione		2	h
Stato di aggregazione	Gas		
Specie	topo		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 404		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
Specie		coniglio	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	isobutano	75-28-5	200-857-2
Tipologia di indagine		studio di mutazioni geniche in vitro nei batteri	
Specie		Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	
Metodo		dato bibliografico	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	propano	74-98-6	200-827-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		12000 ppm	
Tipologia di indagine		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
NOAEC		9000 ppm	
Tipologia di indagine		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Cancerogenicità			
Nessun dato disponibile			

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola			
---	--	--	--

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

Nessun dato disponibile			
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propano	74-98-6	200-827-9
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
LOAEC		12000	ppm
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
2	isobutano	75-28-5	200-857-2
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
		9000	ppm
Specie		ratto	
Metodo		OECD 422	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Pericolo in caso di aspirazione			
Nessun dato disponibile			
Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine			
Il contatto ripetuto o prolungato con la miscela può causare la rimozione del grasso naturale della pelle, causando dermatiti da contatto non allergiche e assorbimento cutaneo. Gli spruzzi di solvente possono provocare irritazioni e danni di natura reversibile agli occhi.			

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
LL50		<=	10 mg/l
Durata esposizione			96 h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Durata esposizione		28	giorno / giorni
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Fonte	ECHA		
Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
LE50		<=	10 mg/l

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

Durata esposizione	48	h
Specie	Daphnia magna	
Metodo	OECD 202	
Fonte	ECHA	

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
NOELR		1	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
LE50		<= 30	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Durata esposizione		3	giorno / giorni
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità per i batteri	
Nessun dato disponibile	

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	nafta (petrolio), frazione leggera di "hydrotreating"	64742-49-0	920-750-0
Valore		98	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2	propano	74-98-6	200-827-9
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		50	%
Durata		3	d
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		50	%
Durata		3,1	d
Metodo	QSAR		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	propano	74-98-6	200-827-9
	log Pow	circa	1,8
	Metodo	QSAR	
	Fonte	ECHA	
2	isobutano	75-28-5	200-857-2
	log Pow	2,80	
	Temperatura di riferimento	20	°C
	riferito a	pH 7	
	Fonte	ECHA	

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni
Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflu in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Alla raccolta di materie secondarie consegnare solo le bombolette gas completamente svuotate!

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflu in conformità con la CH-Ordinanza del DATEC sulle liste per la movimentazione dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica possono essere riutilizzati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Classe	2
Codiche di classificazione	5F
Numero ONU	UN1950
Denominazione della merce	AEROSOLS
Codice di restrizione in galleria	D
Contrassegno di pericolo	2.1

14.2 Trasporto IMDG

Classe	2
Numero ONU	UN1950
Nome di spedizione appropriato	AEROSOLS
ONU	
EmS	F-D, S-U
Etichette	2.1

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

Classe	2.1
Numero ONU	UN1950
Nome di spedizione appropriato ONU	Aerosols, flammable
Etichette	2.1

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Normative EU
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .	N. 3
--	------

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:	P3a
--	-----

Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)

VOC	77,4	%
Valore VOC	503,1	g/l

Normative particolari

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16: altre informazioni
Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttive 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Scheda di sicurezza CE

Nome commerciale: Multi

Nr. prodotto: L27

Versione attuale : 3.2.0, redatto il : 07.04.2022

Versione sostituita: 3.1.0, redatto il : 15.02.2022

Regione: CH

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

C	Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.
U	Al momento dell'immissione sul mercato i gas vanno classificati «Gas sotto pressione» in uno dei gruppi pertinenti gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso.

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCÖ GmbH.

Prod-ID 616917