

Nome commerciale: 1K-Nano**Nr. prodotto:** 245999**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 28.08.2020**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** CH**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****1K-Nano****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

sigillatura

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

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)**

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

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. 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)****Pittogrammi di pericolo**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Indicazioni di pericolo

Pericolo

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

idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici

Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici

Nome commerciale: 1K-Nano

Nr. prodotto: 245999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 28.08.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico 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.
P261 Evitare di respirare i vapori/gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331 NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici			
	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici			
	- 927-241-2 - 01-2119471843-32	Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
3	silossani e siliconi, di-Me, polimeri con mesilsesquioxani, (2-amino-1-metiletossi) -terminati			
	201167-67-1 620-329-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	peso-%

Nome commerciale: 1K-Nano

Nr. prodotto: 245999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 28.08.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

-			
-			

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Ingestione

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare vomito - pericolo di aspirazione. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti

In caso di ingestione con susseguente vomito, è possibile abbia luogo un' inspirazione nei polmoni, il che può indurre polmonite di natura chimica ovv. asfissia.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia; Schiuma resistente all'alcool; Anidride carbonica; Estinguente a secco

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); I vapori sono più pesanti dell'aria, per cui possono muoversi a livello terra e tendono a spostarsi verso le fonti di ignizione. Può spostarsi su lunghe distanze e provocare il rischio di contraccolpo.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa. se possibile allontanare i recipienti esposti al pericolo dalla zona pericolosa. Raffreddare i contenitori chiusi esposti al fuoco con acqua. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature e nelle acque di superficie.

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

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Tenere lontano da fonti di accensione.

Per chi interviene direttamente

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

Nome commerciale: 1K-Nano

Nr. prodotto: 245999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 28.08.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. In caso di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. (Collegare elettricamente a terra durante il travaso). Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici			-	
				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
2	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici			-	
				927-241-2	

Nome commerciale: 1K-Nano

Nr. prodotto: 245999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 28.08.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	208	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	871	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici			- 920-750-0	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	699	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	699	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	608	mg/m ³
2	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici			- 927-241-2	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	125	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	125	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	185	mg/m ³

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori disciolti al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Mezzi protettivi individuali

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. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione di aerosoli e nebbie. Filtro A o maschera respiratoria autonoma.

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.

Materiale idoneo	nitrile		
Spessore del materiale		0,4	mm
Tempo di passaggio	>	480	min
Materiale idoneo	viton		
Spessore del materiale	>	0,7	mm

Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma/Colore
liquido
torbido
Odore

Nome commerciale: 1K-Nano

Nr. prodotto: 245999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 28.08.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

di solvente	
Soglia odore	
Nessun dato disponibile	
Valore di pH	
Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di fusione / Intervallo di fusione	
Nessun dato disponibile	
Punto di decomposizione / Intervallo di decomposizione	
Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità	
Valore	> 1 °C
Temperatura di autoaccensione	
Nessun dato disponibile	
Proprietà ossidanti	
Nessun dato disponibile	
Proprietà esplosive	
Nessun dato disponibile	
Infiammabilità (solidi, gas)	
Nessun dato disponibile	
Limiti inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Limiti superiore di infiammabilità o di esplosività	
Nessun dato disponibile	
Pressione vapore	
Nessun dato disponibile	
Densità di vapore	
Nessun dato disponibile	
Tasso di evaporazione	
Nessun dato disponibile	
Densità relativa	
Nessun dato disponibile	
Densità	
Valore	0,76 - 0,78 g/cm ³
Temperatura di riferimento	20 °C
Solubilità in acqua	
Notazione	non miscibile
La solubilità/le solubilità	
Nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	
Nessun dato disponibile	
Viscosità	
Valore	< 7 mm ² /s
Temperatura di riferimento	40 °C
Tipo	cinematica

Nome commerciale: 1K-Nano

Nr. prodotto: 245999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 28.08.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

9.2 altre informazioni

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

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

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione. Cariche elettrostatiche.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	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	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
DL50	> 2800	- 3100	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		

Tossicità inalatoria acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
CL50	>	23,3	mg/l
Durata esposizione		4	h
Stato di aggregazione	Vapore		
Specie	ratto		
Fonte	ECHA		

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0

Nome commerciale: 1K-Nano

Nr. prodotto: 245999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 28.08.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

Specie	coniglio
Metodo	OECD 404
Fonte	ECHA
Osservazioni	non irritante

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
Specie		coniglio	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
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	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
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			
Nessun dato disponibile			

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
Modalità di assunzione		per via inalatoria	
Specie		ratto	
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Pericolo in caso di aspirazione			
Nessun dato disponibile			

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome commerciale: 1K-Nano

Nr. prodotto: 245999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 28.08.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
LL50	Durata esposizione	3 - 10 96	mg/l h
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
NOELR	Durata esposizione	0,57 28	mg/l giorno / giorni
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodo	(Q)SAR		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
LE50	Durata esposizione	4,6 - 10 48	mg/l h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici	-	927-241-2
LE50	Durata esposizione	> 22 - 46 48	mg/l h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
NOELR	Durata esposizione	1 - 1,6 21	mg/l giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
LE50	Durata esposizione	10 - 30 72	mg/l h
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti	-	920-750-0

Nome commerciale: 1K-Nano

Nr. prodotto: 245999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 28.08.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

ciclici		
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	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici	-	920-750-0
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore	98	%	
Durata	28	giorno / giorni	
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		
2	Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici	-	927-241-2
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore	89	%	
Durata	28	giorno / giorni	
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Facilmente biodegradabile (readily biodegradable)		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB	
Valutazione PBT	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.
Valutazione vPvB	Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

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

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con

Nome commerciale: 1K-Nano**Nr. prodotto:** 245999**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 28.08.2020**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** CH

l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	3
Codiche di classificazione	F1
Gruppo d'imballaggio	II
Nr. pericolo	33
Numero ONU	UN1993
Denominazione della merce	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	idrocarburi, C7-C9, n-alcani, isoalcani, composti ciclici Idrocarburi, C9-C10, n-alcani, isoalcani, cicloalcani, <2% aromatici
Prescrizione speciale 640	640D
Codice di restrizione in galleria	D/E
Contrassegno di pericolo	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

14.2 Trasporto IMDG

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1993
Nome di spedizione appropriato ONU	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
EmS	F-E, S-E
Etichette	3
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	3
Gruppo d'imballaggio	II
Numero ONU	UN1993
Nome di spedizione appropriato ONU	Flammable liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Etichette	3

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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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**

Nome commerciale: 1K-Nano

Nr. prodotto: 245999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 28.08.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH

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 sostanze/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, 40
--	----------

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:	E2, P5b
Se le proprietà della sostanza/del prodotto rientrano in più categorie, ai fini della direttiva 2012/18/UE si applicano le quantità limite più basse previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato I.	

Normative particolari

Le disposizioni sanitarie ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia di protez

Normative nazionali

VOC Svizzera: VOCV (SR 814.018)

VOC	80,66 %
-----	---------

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

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. Direttivi 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.

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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

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.

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

Prod-ID 767938

Nome commerciale: 1K-Nano

Nr. prodotto: 245999

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 28.08.2020

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: CH
