

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : OKS 2501

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Spray lubrificante

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : OKS Spezialechmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599
info@oks-germany.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

Punto di contatto nazionale :

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 06 68593726 Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
800183459 Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia
081-5453333 Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli"
06-49978000 Roma - CAV Policlinico "Umberto I"
06-3054343 Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"
055-7947819 Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica
0382-24444 Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica
02-66101029 Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda
800883300 Bergamo - Az. Osp. Papa Giovanni XXII
800011858 Verona - Az. Osp. Integrata Verona

+49 8142 3051 517 (Service 24/7)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli






2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Aerosol, Categoria 1	H222: Aerosol estremamente infiammabile H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1	H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo	:	    
Avvertenza	:	Pericolo
Indicazioni di pericolo	:	H222 Aerosol estremamente infiammabile H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione: 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione 4.0	Data di revisione: 07.09.2021	Data ultima edizione: 11.07.2018 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 07.09.2021
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

P273 l'uso.
Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P331 NON provocare il vomito.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Immagazzinamento:

P405 Conservare sotto chiave.
P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

diidrossido di calcio

Etichettatura aggiuntiva

EUH208	Contiene Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate. Può provocare una reazione allergica.
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione 4.0 Data di revisione: 07.09.2021 Data ultima edizione: 11.07.2018 Data di stampa: 07.09.2021
Data della prima edizione: 30.03.2013

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela attivante con gas propellente
olio idrocarburico sintetico
Lubrificante solido

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	limiti di concentrazione specifici Fattore-M Note Stima della tossicità acuta	Concentrazione (% w/w)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Non assegnato 921-024-6 01-2119475514-35-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411		>= 30 - < 50
propano	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Nota U (tabella 3.1)	>= 10 - < 20
diidrossido di calcio	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335		>= 3 - < 10
Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]	800-362-7 01-2119974117-33-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	Fattore-M: 10/1	>= 1 - < 2,5
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	947-946-9 01-2120772600-59-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413		>= 0,1 - < 0,25
Sostanze con un limite di esposizione professionale :				
butano	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr.	Nota U (tabella	>= 20 - < 30

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione 4.0 Data di revisione: 07.09.2021 Data ultima edizione: 11.07.2018 Data di stampa: 07.09.2021
Data della prima edizione: 30.03.2013

	601-004-00-0	Gas; H280	3.1), Nota C	
biossido di titanio; [in polvere contenente \geq 1 % di particelle con diametro aerodinamico \leq 10 μ m]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17-XXXX	Non classificato	Nota 10, Nota V, Nota W	\geq 1 - < 10
N,N'-etilendi(stearammide)	110-30-5 203-755-6 01-2119487304-36-xxxx	Non classificato		\geq 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Mantenere il tratto respiratorio pulito. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Lavare subito abbondantemente con acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti. Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato. Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico. Mantenere il tratto respiratorio pulito. NON indurre il vomito.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Sciacquare la bocca con acqua.
Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:
Stato di incoscienza
Vertigini
Sonnolenza
Mal di testa
Nausea
Stanchezza
Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:
Eritema
Manifestazione allergica

L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

Rischi : Depressione del sistema nervoso centrale
C'è il rischio che il prodotto giunga ai polmoni se dopo l'ingestione si induce il vomito.
I danni alla salute possono essere ritardati.
Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.
Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere ABC
Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Rischio d'incendio
Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.
Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Ossidi di fosforo
Ossidi di metalli

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
- Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza. Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Non respirare vapori o aerosol. Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento. Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non adoperare in zone prive di ventilazione adeguata. Non respirare vapori o aerosol. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate. Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto. Evitare il contatto con gli occhi, la bocca o la pelle. Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti. Non ingerire. Non usare attrezzatura che provoca scintille. Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto. 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.
- Misure di igiene : Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : ATTENZIONE: l'aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce del sole e a temperature al di sopra di 50 °C. Non forzare l'apertura o gettare nel fuoco anche dopo averlo usato. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti roventi. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Non si richiedono istruzioni specifiche per la manipolazione.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore	Parametri di controllo	Base
------------	--------	----------------	------------------------	------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione
4.0

Data di revisione:
07.09.2021

Data ultima edizione: 11.07.2018
Data della prima edizione: 30.03.2013

Data di stampa:
07.09.2021

		(Tipo di esposizione)		
diidrossido di calcio	1305-62-0	TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		STEL (Frazione respirabile)	4 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Ulteriori informazioni: Indicativo				

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziabili conseguenze sulla salute	Valore
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	773 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2035 mg/m ³
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m ³
benzene, mono-C10-13-alkil derivati, residui di distillazione	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,2 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,3 mg/kg p.c./giorno
diidrossido di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	4 mg/m ³
Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,04 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,29 mg/m ³
Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,93 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,4 mg/kg p.c./giorno

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle]	Acqua dolce	0,184 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione 4.0 Data di revisione: 07.09.2021 Data ultima edizione: 11.07.2018
Data della prima edizione: 30.03.2013 Data di stampa: 07.09.2021

con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]		
	Uso discontinuo/rilascio	0,193 mg/l
	Acqua di mare	0,0184 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento marino	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1000 mg/l
	Suolo	100 mg/l
benzene, mono-C10-13-alchil derivati, residui di distillazione	Acqua dolce	0,001 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,001 mg/l
	Acqua di mare	0 mg/l
	Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue	2 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,65 mg/kg
	Sedimento marino	0,165 mg/kg
	Suolo	0,329 mg/kg
diidrossido di calcio	Acqua dolce	0,49 mg/l
	Acqua di mare	0,32 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,49 mg/l
	Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue	3 mg/l
	Suolo	1080 mg/kg
Amines, N-C16-C18-alkyl- (evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]	Acqua dolce	0,00638 mg/l
	Acqua di mare	0,000638 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,00509 mg/l
	Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue	98,6 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	204 mg/kg
	Sedimento marino	20,4 mg/kg
	Suolo	9,93 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.
Manipolare solo in un luogo equipaggiato di scarico locale (oppure di uno scarico appropriato).

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica
Tempo di permeazione : > 10 min
Indice di protezione : Classe 1

Osservazioni : Indossare guanti. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso speci-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione 4.0	Data di revisione: 07.09.2021	Data ultima edizione: 11.07.2018 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 07.09.2021
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

fico.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

- Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
Solo a breve termine
- Filtro tipo : Filtro tipo A-P
- Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.
Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : aerosol
- Colore : bianco
- Odore : tipo solvente
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : -20 °C (1.013 hPa)
- Infiammabilità : Non applicabile
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : 15 %(V)
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : 0,6 %(V)
- Punto di infiammabilità : -20 °C
Metodo: Abel-Pensky, vaso chiuso

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione
Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Non applicabile
sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

Viscosità
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : < 20,5 mm²/s (40 °C)

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : insolubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : 2.860 hPa (20 °C)

Densità relativa : 0,775 (20 °C)
Sostanza di riferimento: Acqua
Il valore è calcolato.

Densità : 0,78 g/cm³
(20 °C)

Densità apparente : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Autoignizione : non auto-infiammabile

Grado di corrosione del metallo : Non corrosivo per i metalli.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Punto di sublimazione : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Le conseguenze dovute all'ingestione possono includere:

Sintomi: Depressione del sistema nervoso centrale

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: La respirazione del vapore del solvente può causare vertigini.

Sintomi: L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:, Problemi respiratori, Vertigini, Sonnolenza, Vomito, Fatica, Vertigini, Depressione del sistema nervoso centrale

Tossicità acuta per via cutanea : Sintomi: Arrossamento, Irritazione locale

Componenti:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.840 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 25,2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2,8 g/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

diidrossido di calcio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 6,04 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 436 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.500 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Tossicità acuta per via cutanea : Sintomi: Arrossamento, Irritazione locale

butano:

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 658 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: gas

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per inalazio- : (Ratto): > 5,09 mg/l
ne : Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: no

N,N'-etilendi(stearammide):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): > 20.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Irritante per la pelle.

Componenti:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Irritante per la pelle.
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle.

diidrossido di calcio:

Specie : cute umana
Valutazione : Irritante per la pelle.
Metodo : Linee Guida 431 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle.
BPL : si

Specie : Su coniglio
Valutazione : Irritante per la pelle.
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle.
BPL : si

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Irritante per la pelle.
Risultato : Irritante per la pelle.

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithio-phosphate:

Valutazione : Irritante per la pelle.
Risultato : Irritante per la pelle.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Osservazioni : Irritante per la pelle.

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Specie	: Su coniglio
Valutazione	: Nessuna irritazione della pelle
Metodo	: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione della pelle
BPL	: no

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Rischio di gravi lesioni oculari.

Componenti:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Specie	: Su coniglio
Valutazione	: Nessuna irritazione agli occhi
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi

diidrossido di calcio:

Specie	: Su coniglio
Valutazione	: Rischio di gravi lesioni oculari.
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Rischio di gravi lesioni oculari.
BPL	: si

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Specie	: Su coniglio
Valutazione	: Irritante per gli occhi.
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritante per gli occhi.

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithio-phosphate:

Valutazione	: Nessuna irritazione agli occhi
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Specie	: Su coniglio
Valutazione	: Nessuna irritazione agli occhi
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Dermico
Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

diidrossido di calcio:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie : Topo
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL : si

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithio-phosphate:

Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

bioossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Specie : Topo
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Componenti:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: Linea cellulare di roditore
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

diidrossido di calcio:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

diidrossido di calcio:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

diidrossido di calcio:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -
Non tossico per la riproduzione
- Teratogenicità -
Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -
Non tossico per la riproduzione
- Teratogenicità -
Non tossico per la riproduzione

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -
Non tossico per la riproduzione
- Teratogenicità -
Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

diidrossido di calcio:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Via di esposizione : inalazione (vapore)

Valutazione : Nessun effetto significativo sulla salute osservato negli animali a concentrazioni di 1 mg/l/6h/g o inferiori.

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Via di esposizione : Ingestione

Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Componenti:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

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

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : L'ingestione causa irritazione delle vie respiratorie alte e disturbi gastrointestinali.

Componenti:

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithio-phosphate:

Osservazioni : L'ingestione causa irritazione delle vie respiratorie alte e disturbi gastrointestinali.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per i micro-organismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 22 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

per altri invertebrati acquatici : Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
26 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

diidrossido di calcio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 50,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 49,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
184,57 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 32 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Crangon crangon (gamberi)
Tipo di test: Prova semistatica

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

acquatiche 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : CE50: 1,41 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Osservazioni: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

N,N'-etilendi(stearammide):

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

diidrossido di calcio:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 65 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
BPL: si

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile non rapidamente
Biodegradazione: 11 %
Tempo di esposizione: 28 d

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

Componenti:

propano:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,36

Amines, N-C16-C18-alkyl-(evennumbered, C18 unsaturated) propane-1,3-diaminium di[(9Z)-octadec-9-enoate]:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 4

butano:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,89
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Componenti:

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$]:

Valutazione : Sostanza vPvB non classificata. Sostanza PBT non classificata.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti:

Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate:

Informazioni ecologiche supplementari : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non eliminare come rifiuto domestico.
Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Contenitori contaminati : Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.
Destinare i barattoli di aerosol vuoti ad una società autorizzata allo smaltimento.
Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

N. (codice) del rifiuto smaltito : prodotto inutilizzato, confezioni non completamente svuotate
16 05 04*, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon),
contenenti sostanze pericolose

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	AEROSOL
ADR	:	AEROSOL
RID	:	AEROSOL
IMDG	:	AEROSOLS (naphtha (petroleum), hydrotreated light, fatty amine deriva- tive)
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN		
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	5F
Etichette	:	2.1
ADR		
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
Codice di classificazione	:	5F
Etichette	:	2.1
Codice di restrizione in galle- ria	:	(D)
RID		
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Codice di classificazione : 5F
N. di identificazione del pericolo : 23
Etichette : 2.1

IMDG

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : 2.1
EmS Codice : F-D, S-U

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 203
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : Flammable Gas

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 203
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento
Etichette : Flammable Gas

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). (EU SVHC) : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) (EU. REACH - Annex XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (EC 1005/2009) : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (EU POP) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose (EU PIC) : Non applicabile

: P2

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P3a AEROSOL INFIAMMABILI

E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

18 Gas liquefatti estremamente infiammabili e gas naturale

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 69,63 %

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

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.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H336	:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	:	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Nota 10	:	La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti ≥ 1 % di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$.
Nota 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.
Nota U (tabella 3.1)	:	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. Sono assegnati i seguenti codici: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Gli aerosol non vanno classificati come gas sotto pressione (cfr. allegato I, parte 2, punto 2.3.2.1, nota 2).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

- Nota V : Quando la sostanza deve essere immessa sul mercato in forma di fibre (diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto d'aspetto >= 3:1) o particelle che soddisfano i criteri relativi alle fibre dell'OMS o in forma di particelle aventi una chimica della superficie modificata, le proprietà pericolose devono essere valutate a norma del titolo II del presente regolamento, per accertare se debbano essere applicate una categoria superiore (Carc. 1B o 1 A) e/o vie aggiuntive di esposizione (via orale o cutanea)».
- Nota W : È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle.
- 2017/164/EU : Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
- 2017/164/EU / STEL : Valori limite di esposizione, breve termine
- 2017/164/EU / TWA : Valori limite - 8 ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



OKS 2501

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 11.07.2018	Data di stampa:
4.0	07.09.2021	Data della prima edizione: 30.03.2013	07.09.2021

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo

La presente scheda di sicurezza è valida solo per la merce etichettata e munita di confezione originale. Le informazioni ivi contenute non possono essere divulgate o modificate senza il nostro espresso consenso scritto. È permesso trasmettere il presente documento solo entro i limiti previsti per legge. Non è permesso divulgare le schede di sicurezza oltre tali limiti, soprattutto in pubblico (ad es. sotto forma di download in internet), senza il nostro espresso consenso scritto. Mettiamo a disposizione dei nostri clienti schede di sicurezza modificate in conformità alle disposizioni di legge. Rientra nella responsabilità del cliente trasmettere le schede di sicurezza ed eventuali modifiche delle stesse ai propri clienti, collaboratori e altri utenti del prodotto, in conformità alle direttive di legge. Non ci assumiamo garanzia alcuna per l'attualità delle schede di sicurezza che gli utenti ricevono da terzi. Tutte le informazioni e istruzioni contenute nella presente scheda tecnica sono state redatte coscienziosamente e si basano sui dati a nostra disposizione il giorno della pubblicazione. I dati intendono informare sulle misure di sicurezza necessarie durante l'uso del prodotto; essi non garantiscono la sussistenza di talune caratteristiche o l'idoneità del prodotto per il singolo caso e non comportano il venire in essere di un rapporto contrattuale. La presenza di una scheda di sicurezza per un determinato spazio giudiziario non significa necessariamente che l'importazione oppure l'utilizzo entro questo spazio giudiziario siano permessi a norma di legge. Per ulteriori informazioni, si prega di rivolgersi al responsabile del reparto vendite oppure al partner commerciale autorizzato.