

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : OKS 2101

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente anticorrosione

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

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : mcm@oks-germany.com  
Punto di contatto nazionale :

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 02/66101029 (Ospedale Niguarda - Milano)  
0382/24444 (Istituto Maugeri - Pavia)  
055/7947819 (Ospedale Careggi - Firenze)  
06/3054343 (Policlinico Gemelli - Roma)  
081/7472870 (Ospedale Cardarelli - Napoli)  
035/269469 - 800.883300 (Ospedali Riuniti - Bergamo)

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	14.08.2018 Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

	riscaldato.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
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.
Tossicità cronica 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.
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 l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

### Reazione:

P301 + P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331	NON provocare il vomito.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Immagazzinamento:

P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a
-------------	--------------------------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

pentano

### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio. Può provocare una reazione allergica.

### 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.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela attivante con gas propellente  
Solvente

### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE  N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione Fattore-M Note	Concentrazione (% w/w)
pentano	109-66-0 203-692-4  601-006-00-1 01-2119459286-30-XXXX	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	Nota C	$\geq 10$ - < 20
propano	74-98-6 200-827-9  601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280		$\geq 10$ - < 20
nafta (petrolio), frazione pesante di hydro-treating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	64742-48-9 265-150-3  649-327-00-6	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	Nota P	$\geq 2,5$ - < 10
Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici	Non assegnato 918-167-1  01-2119472146-39-	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304		$\geq 1$ - < 10

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione 2.2      Data di revisione: 14.09.2018      Data ultima edizione: 14.08.2018      Data di stampa: 14.09.2018  
Data della prima edizione: 30.03.2013

	XXXX			
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Non assegnato931-254-9  01-2119484651-34-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411		>= 2,5 - < 10
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Non assegnato926-605-8  01-2119486291-36-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412		>= 2,5 - < 10
2-butossietanolo	111-76-2 203-905-0  603-014-00-0 01-2119475108-36-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319		>= 1 - < 10
bis(dinonilnaftalenosolfonato) di calcio	57855-77-3 260-991-2	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317		>= 0,1 - < 1
Sostanze con un limite di esposizione professionale :				
butano	106-97-8 203-448-7  601-004-00-0	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280		>= 30 - < 50
isobutano	75-28-5 200-857-2  601-004-00-0 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Nota U (tabella 3.1), Nota C	>= 1 - < 10
cere paraffiniche e cere idrocarburiche	8002-74-2 232-315-6			>= 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 conti-

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione 2.2	Data di revisione: 14.09.2018	Data ultima edizione: 14.08.2018 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 14.09.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

nuano, 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 accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare 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.  
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.

**OKS 2101**

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	14.08.2018 Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

**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 : La combustione può provocare esalazioni di:  
Ossidi di carbonio

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.

**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. In caso di presenza di polveri e/o fumi nell'atmosfera respirata, utilizzare apparati che forniscano aria pulita. 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

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.

## 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

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 : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
pentano	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC (2006-02-09)
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	667 ppm 2.000 mg/m <sup>3</sup>	IT OEL (2008-02-26)
2-butossietanolo	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Ulteriori informazioni	Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	IT OEL (2004-03-10)
Ulteriori informazioni	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	IT OEL (2004-03-10)
Ulteriori informa-	La notazione 'Pelle' attribuita ai valori limite di esposizione indica possibilità di			



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione 2.2      Data di revisione: 14.09.2018      Data ultima edizione: 14.08.2018      Data di stampa: 14.09.2018  
Data della prima edizione: 30.03.2013

zioni      assorbimento significativo attraverso la pelle.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
2-butossietanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	98 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1091 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	89 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	246 mg/m3
bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,23 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,32 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
2-butossietanolo	Acqua dolce	8,8 mg/l
	Acqua di mare	0,88 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	463 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	34,6 mg/kg
	Sedimento marino	3,46 mg/kg
	Suolo	2,33 mg/kg
	Orale	0,02 mg/kg
bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio	Acqua dolce	0,27 mg/l
	Acqua di mare	0,027 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	2,7 mg/l
	Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	4,69 mg/kg
	Sedimento marino	0,469 mg/kg
	Suolo	0,936 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 sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani  
Materiale : Gomma nitrilica

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

Indice di protezione	: Classe 1
Osservazioni	: Indossare guanti. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. 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 specifico.
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

Aspetto	: aerosol
Colore	: giallo
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Non applicabile
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: -161 °C (1.013 hPa)
Punto di infiammabilità	: < 0 °C Metodo: Abel-Pensky
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione 2.2	Data di revisione: 14.09.2018	Data ultima edizione: 14.08.2018 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 14.09.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Infiammabilità (solidi, gas) : Aerosol estremamente infiammabile.

Limite superiore di esplosività : 9,4 %(V)

Limite inferiore di esplosività : 0,6 %(V)

Tensione di vapore : 8.327 hPa (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,64 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densità apparente : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : insolubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

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

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : < 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Proprietà esplosive : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Punto di sublimazione : Nessun dato disponibile

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

Autoignizione : Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

### 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 : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Osservazioni: Le conseguenze dovute all'ingestione possono includere:

Sintomi: Depressione del sistema nervoso centrale

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione 2.2	Data di revisione: 14.09.2018	Data ultima edizione: 14.08.2018 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 14.09.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Osservazioni: Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può sgrassarla provocando aridità, arrossamento e possibile rigonfiamento.

Sintomi: Arrossamento, Irritazione locale, Disordini cutanei

### Componenti:

#### **nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:**

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con effetti narcotici.

#### **Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

#### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg

#### **2-butossietanolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.746 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

#### **bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio:**

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

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 20.000 mg/kg

#### **butano:**

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

#### **isobutano:**

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione 2.2	Data di revisione: 14.09.2018	Data ultima edizione: 14.08.2018 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 14.09.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

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

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni: Irritante per la pelle.

#### Componenti:

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:**

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

**Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici:**

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

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Risultato: Irritante per la pelle

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

Specie: Su coniglio

Risultato: Irritante per la pelle

**2-butossietanolo:**

Specie: Su coniglio

Valutazione: Irritante per la pelle.

Risultato: Irritante per la pelle.

**bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio:**

Specie: Su coniglio

Valutazione: Irritante per la pelle.

Risultato: Irritante per la pelle.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni: Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

#### Componenti:

**2-butossietanolo:**

Specie: Su coniglio

Valutazione: Irritante per gli occhi.

Risultato: Irritante per gli occhi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

### **bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio:**

Specie: Su coniglio

Valutazione: Irritante per gli occhi.

Risultato: Irritante per gli occhi.

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Componenti:**

##### **2-butossietanolo:**

Tipo di test: Maximisation Test

Specie: Porcellino d'India

Valutazione: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

### **bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio:**

Specie: Porcellino d'India

Valutazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Prodotto:**

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

##### **2-butossietanolo:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

### **Cancerogenicità**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

##### **2-butossietanolo:**

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione 2.2	Data di revisione: 14.09.2018	Data ultima edizione: 14.08.2018 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 14.09.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

### Tossicità riproduttiva

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **2-butossietanolo:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sullo sviluppo del feto.

##### **bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non tossico per la riproduzione

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

#### Componenti:

##### **pentano:**

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### **nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:**

Via di esposizione: Inalazione

Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con effetti narcotici.

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Valutazione: Può provocare sonnolenza o vertigini.

##### **2-butossietanolo:**

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

##### **bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio:**

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



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

#### Componenti:

##### **2-butossietanolo:**

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

##### **bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio:**

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.

#### Componenti:

##### **pentano:**

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

##### **nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:**

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

##### **Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici:**

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

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

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

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

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

##### **2-butossietanolo:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

##### **bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

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

#### Componenti:

##### **cere paraffiniche e cere idrocarburiche:**

Osservazioni: L'informazione data è fondata sui componenti e la tossicologia su prodotti simili.

## 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 : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

#### Componenti:

##### **pentano:**

#### **Valutazione Ecotossicologica**

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

#### **nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:**

#### **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.

#### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

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

#### Valutazione Ecotossicologica

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

#### 2-butossietanolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1.474 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
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)): 1.550 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Immobilizzazione  
Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1.840 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Danio rerio (pesce zebra)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Test di riproduzione  
Metodo: OECD TG 211

#### bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 0,28 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,27 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: OECD TG 202  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

#### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

biente acquatico

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

##### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile non rapidamente

##### **2-butossietanolo:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Risultato: biodegradabile rapidamente  
Biodegradazione: 90 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: OECD TG 301 B

##### **bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

### 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

##### **Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

### Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

### 2-butossietanolo:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 2,5

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,81 (25 °C)  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

### bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 10,96

### butano:

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

### isobutano:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,88  
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..

### Componenti:

#### bis(dinonilnaftalensolfonato) di calcio:

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

### 12.6 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Tossico 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:

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : AEROSOL  
( )  
IMDG : AEROSOLS  
(naphtha (petroleum), hydrotreated light, cyclohexane)  
IATA : Aerosols, flammable  
(naphtha (petroleum), hydrotreated light)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 2  
IMDG : 2.1

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione 2.2	Data di revisione: 14.09.2018	Data ultima edizione: 14.08.2018 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 14.09.2018
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

**IATA** : 2.1

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### ADR

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 5F  
Etichette : 2.1  
Codice di restrizione in galleria : (D)

#### 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

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

#### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : no

#### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono richieste particolari precauzioni.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

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

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

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

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

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

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

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

		Quantità 1	Quantità 2
P3a	AEROSOL INFIAMMABILI	150 t	500 t
E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200 t	500 t

P2

E2

34	Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)	2.500 t	25.000 t
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----------

P5c



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

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): 93,32 %  
Osservazioni: Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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 detergenti)

## 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.
H226	: Liquido e vapori infiammabili.
H280	: Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	: Nocivo se ingerito.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H332	: Nocivo se inalato.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

- 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 P : La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7). Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-P260-P262-P301 + P310-P331. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.
- 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.

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; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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; KECl - 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 chimi-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## OKS 2101

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 14.08.2018	Data di stampa:
2.2	14.09.2018	Data della prima edizione: 30.03.2013	14.09.2018

che 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

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

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

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
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 recante il marchio OKS Spezial-schmierstoffe e munita di confezione originale. Le informazioni ivi contenute sono tutelate dal diritto d'autore e non possono essere divulgate o modificate senza l'espresso consenso scritto di OKS Spezialschmierstoffe. 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. OKS Spezialschmierstoffe mette a disposizione dei propri 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. OKS Spezialschmierstoffe non si assume 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.