

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : OKS 2511

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
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 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

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.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, Sistema uditivo	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto 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 H229 H315 H319 H373 H410 Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare danni agli organi (Sistema uditivo) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione: P210 P211 P251 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. 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 2511

Versione 2.6	Data di revisione: 06.12.2022	Data ultima edizione: 19.04.2021 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 06.12.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

P260 l'uso.
Non respirare la nebbia.
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Immagazzinamento:

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

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

reaction mass of ethylbenzene and xylene

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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela di principi attivi con gas propellente e solvente
Polvere metallico

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)
zinco in polvere (stabilizzato)	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Fattore-M: 1/1	>= 25 - < 30
reaction mass of		Flam. Liq.3; H226		>= 10 - < 20

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione 2.6 Data di revisione: 06.12.2022 Data ultima edizione: 19.04.2021 Data di stampa: 06.12.2022
Data della prima edizione: 30.03.2013

ethylbenzene and xylene	905-588-0 01-2119488216-32-XXXX	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	Nota C	
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)	$\geq 10 - < 20$
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336		$\geq 1 - < 10$
Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici	918-167-1 01-2119472146-39-XXXX	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304; EUH066	Nota P	$\geq 1 - < 10$
acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336; EUH066		$\geq 1 - < 10$
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336; EUH066		$\geq 1 - < 10$
Sostanze con un limite di esposizione professionale :				
butano	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Nota U (tabella 3.1), Nota C	$\geq 30 - < 50$
isobutano	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr.	Nota U (tabella	$\geq 1 - < 10$

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione 2.6 Data di revisione: 06.12.2022 Data ultima edizione: 19.04.2021 Data di stampa: 06.12.2022
Data della prima edizione: 30.03.2013

	601-004-00-0 01-2119485395-27- XXXX	Gas; H280	3.1), Nota C	
--	---	-----------	--------------	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Chiamare un medico.
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.
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.
Consultare un medico.
- Se ingerito : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
NON indurre il vomito.
Chiamare un medico.
Sciacquare la bocca con acqua.

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
- Rischi : Provoca irritazione cutanea.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

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

Trattamento : 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 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.
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

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.
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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione 2.6 Data di revisione: 06.12.2022 Data ultima edizione: 19.04.2021 Data di stampa: 06.12.2022
Data della prima edizione: 30.03.2013

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 (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Non assegnato	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	IT VLEP (2004-03-10)
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	IT VLEP (2004-03-10)
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	IT VLEP (2004-03-10)
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione 2.6 Data di revisione: 06.12.2022 Data ultima edizione: 19.04.2021 Data di stampa: 06.12.2022
Data della prima edizione: 30.03.2013

	limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	IT VLEP (2004-03-10)
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
acetato di n-butile	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U (2019-10-31)
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U (2019-10-31)
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	IT VLEP (2021-05-18)
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	IT VLEP (2021-05-18)
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC (2000-06-16)
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	IT VLEP (2008-02-26)

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
zinco in polvere (stabilizzato)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/kg
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	221 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	442 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	221 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	442 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	212 mg/m ³
acetato di 1-metil-2-metossietile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	275 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	550 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	796 mg/kg p.c./giorno
acetato di n-butile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	300 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	600 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	11 mg/cm ²

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione 2.6 Data di revisione: 06.12.2022 Data ultima edizione: 19.04.2021 Data di stampa: 06.12.2022
Data della prima edizione: 30.03.2013

acetone	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1210 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	186 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
zinco in polvere (stabilizzato)	Acqua dolce	0,0206 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	235,6 mg/kg
	Acqua di mare	0,0061 mg/l
	Sedimento marino	121 mg/kg
	Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue	0,052 mg/l
	Suolo	106,8 mg/kg
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Acqua dolce	0,327 mg/l
	Acqua di mare	0,327 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	6,58 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	12,46 mg/kg
	Sedimento marino	12,46 mg/kg
	Suolo	2,31 mg/kg
acetato di 1-metil-2-metossietile	Acqua dolce	0,635 mg/l
	Acqua di mare	0,0635 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	6,35 mg/l
	Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,29 mg/kg
	Sedimento marino	0,329 mg/kg
	Suolo	0,29 mg/kg
acetato di n-butile	Acqua dolce	0,18 mg/l
	Acqua di mare	0,018 mg/l
	Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue	35,6 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,981 mg/kg
	Sedimento marino	0,0981 mg/kg
	Suolo	0,09 mg/kg
acetone	Acqua dolce	10,6 mg/l
	Acqua di mare	1,06 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	30,4 mg/kg
	Sedimento marino	3,04 mg/kg
	Suolo	29,5 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 con schermi laterali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

- Protezione delle mani
- Materiale : Gomma nitrilica
 - 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 specifico.
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.
- 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.
- Filtro tipo : Tipo di filtro suggerito:
Gas organico e tipo di vapore a basso punto di ebollizione (AX)
- 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.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : aerosol
- Colore : grigio
- Odore : caratteristico/a
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : -41 °C (1.013 hPa)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione 2.6	Data di revisione: 06.12.2022	Data ultima edizione: 19.04.2021 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 06.12.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Infiammabilità (solidi, gas)	:	Aerosol estremamente infiammabile.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	10,9 %(V)
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	1,1 %(V)
Punto di infiammabilità	:	-60,00 °C Metodo: Abel-Pensky, vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	Non applicabile la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	non determinato
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	:	4.000 hPa (20 °C)
Densità relativa	:	0,8 (20 °C) Sostanza di riferimento: Acqua Il valore è calcolato.
Densità	:	0,80 g/cm ³ (20 °C)
Densità apparente	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
-----------	---	---------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

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

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.
Forte luce solare per periodi prolungati.
Rischio di esplosione del contenitore.

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

Tossicità acuta

Prodotto:

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: Nocivo per inalazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione 2.6	Data di revisione: 06.12.2022	Data ultima edizione: 19.04.2021 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 06.12.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Sintomi: L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:, Problemi respiratori

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

Sintomi: Arrossamento, Irritazione locale

Componenti:

zinco in polvere (stabilizzato):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,41 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

reaction mass of ethylbenzene and xylene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.523 - 4.000 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.

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 6.190 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 35,7 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

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

acetato di n-butile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 10.768 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 21 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 17.600 mg/kg

acetone:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 5.800 mg/kg

butano:

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

isobutano:

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

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Irritante per la pelle.

Componenti:

zinco in polvere (stabilizzato):

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

reaction mass of ethylbenzene and xylene:

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 2511

Versione 2.6 Data di revisione: 06.12.2022 Data ultima edizione: 19.04.2021 Data di stampa: 06.12.2022
Data della prima edizione: 30.03.2013

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
BPL : si

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

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

acetato di n-butile:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

acetone:

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

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Irritante per gli occhi.

Componenti:

zinco in polvere (stabilizzato):

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 24 h
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
BPL : si

reaction mass of ethylbenzene and xylene:

Valutazione : Irritante per gli occhi.
Risultato : Irritante per gli occhi.

acetato di 1-metil-2-metossietile:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

acetato di n-butile:

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

acetone:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

zinco in polvere (stabilizzato):

Specie	:	Porcellino d'India
Valutazione	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
BPL	:	si

reaction mass of ethylbenzene and xylene:

Valutazione	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Tipo di test	:	Maximisation Test
Specie	:	Porcellino d'India
Valutazione	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL	:	si

acetato di n-butile:

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 provoca sensibilizzazione della pelle.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

zinco in polvere (stabilizzato):

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

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi., Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

acetato di n-butile:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: cellule di criceto cinese
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi., Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Cancerogenicità

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

zinco in polvere (stabilizzato):

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 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

acetato di n-butile:

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

zinco in polvere (stabilizzato):

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

reaction mass of ethylbenzene and xylene:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

acetato di 1-metil-2-metossietile:

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

acetato di n-butile:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: inalazione (vapore)
Tossicità generale genitori: NOAEC: 750 mg/l
Tossicità generale F1: NOAEC: 750 mg/l
Tossicità generale F2: NOAEC: 750 mg/l
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Risultato: Sono stati constatati effetti embriotossici ed effetti svantaggiosi sui discendenti.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

Nessuna prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.
- Teratogenicità -

Non tossico per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

reaction mass of ethylbenzene and xylene:

Via di esposizione : Inalazione
Organi bersaglio : Sistema respiratorio
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Via di esposizione : Ingestione
Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con effetti narcotici.

acetato di n-butile:

Via di esposizione : Inalazione
Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con effetti narcotici.

acetone:

Via di esposizione : Inalazione
Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Componenti:

reaction mass of ethylbenzene and xylene:

Via di esposizione : Inalazione
Organi bersaglio : Sistema uditivo
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

acetato di 1-metil-2-metossietile:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

acetato di n-butile:

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.

Componenti:

acetato di n-butile:

Specie : Ratto
NOAEL : 125 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

zinco in polvere (stabilizzato):

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

reaction mass of ethylbenzene and xylene:

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

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

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

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

acetato di n-butile:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

11.2 Informazioni su altri pericoli

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione 2.6	Data di revisione: 06.12.2022	Data ultima edizione: 19.04.2021 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 06.12.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Rischio di effetti irreversibili in seguito ad una singola esposizione.
L'ingestione causa irritazione delle vie respiratorie alte e disturbi gastrointestinali.
Possibilità di effetti irreversibili.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: 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:

zinco in polvere (stabilizzato):

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus kisutch (salmone argentato)): 0,727 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,937 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

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

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

Valutazione Ecotossicologica

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

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

reaction mass of ethylbenzene and xylene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 - 180 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)): 373 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 : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >= 1.000 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 i micro-organismi : EC10 (fango attivo): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 0,5 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : CE50: > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Test di riproduzione
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

acetato di n-butile:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 18 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 44 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 397 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

Tipo di test: Prova statica

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Tempo di esposizione: 40 h
Tipo di test: Inibitore di crescita

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 23 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Test di riproduzione
BPL: si

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

reaction mass of ethylbenzene and xylene:

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 90 %
Tempo di esposizione: 28 d

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 83 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
BPL: si

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

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

acetato di n-butile:

Biodegradabilità : Tipo di test: Biodegradazione primaria
Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 83 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

acetone:

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione 2.6	Data di revisione: 06.12.2022	Data ultima edizione: 19.04.2021 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 06.12.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

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:

reaction mass of ethylbenzene and xylene:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,12 - 3,2
ottanolo/acqua

propano:

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

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3,16

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,36 (25 °C)
ottanolo/acqua
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD
BPL: si

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

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

acetato di n-butile:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,3 (25 °C)
ottanolo/acqua
pH: 7
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD
BPL: si

acetone:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,2
ottanolo/acqua

butano:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

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:

acetato di 1-metil-2-metossietile:

Valutazione : Sostanza PBT non classificata. Sostanza vPvB non classificata

acetato di n-butile:

Valutazione : Sostanza PBT non classificata. Sostanza vPvB 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 : Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

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:
- 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
(zinc powder - zinc dust (stabilized))
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADN : 2

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione 2.6	Data di revisione: 06.12.2022	Data ultima edizione: 19.04.2021 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 06.12.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

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 galleria	:	(D)

RID		
Gruppo di imballaggio	:	Non attribuito dal regolamento
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	:	no

ADR		
Pericoloso per l'ambiente	:	si

RID		
Pericoloso per l'ambiente	:	si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

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, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile
- 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
- REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi : Elencato
- Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente. Si veda <https://ec.europa.eu/homeaffairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-> acetone (ALLEGATO II)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 19.04.2021	Data di stampa:
2.6	06.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	06.12.2022

precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

: P2

P5c

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

E1 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): 73,38 %

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

EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H220 : Gas altamente infiammabile.
H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione 2.6	Data di revisione: 06.12.2022	Data ultima edizione: 19.04.2021 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 06.12.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

- H226 : Liquido e vapori infiammabili.
- H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 : Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 : Provoca irritazione cutanea.
- H319 : Provoca grave irritazione oculare.
- H332 : Nocivo se inalato.
- 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 inalato.
- H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Testo completo di altre abbreviazioni

- 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 : Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
- 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).
- 2000/39/EC : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



OKS 2511

Versione 2.6	Data di revisione: 06.12.2022	Data ultima edizione: 19.04.2021 Data della prima edizione: 30.03.2013	Data di stampa: 06.12.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1	H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1	H410	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.