

# Pagina di copertina della scheda di dati di sicurezza

SDS elaborata il 10.02.2023

---

## Identificatore del prodotto:

Nome del prodotto

**ACMOSITAL**

Usi pertinenti identificati

Disincrostante per resine

---

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

Ostermann Schweiz AG

Breitenstrasse 16B

CH-8500 Frauenfeld

Tel: 041 52 304 33 00

verkauf.ch@ostermann.eu

**Numero telefonico di emergenza:** 145 (Tox Info Suisse, raggiungibile 24 ore su 24)

---

## Informazioni concernenti gli utilizzatori:

**Sezione 7** *vedere la scheda di sicurezza*

**Sezione 8** *vedere la scheda di sicurezza*

**Sezione 13** *vedere la scheda di sicurezza*

**Sezione 15** *vedere la scheda di sicurezza*

---

Pagina di copertina realizzata il: 31.01.2024

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 1 di 26

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

ACMOSITAL

UFI: 55D2-AQVP-JMQ7-TN4C

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi rilevanti individuati**

Disincrostante per resine

**Usi non raccomandati**

Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

Settori d'uso [SU]: 21

Non utilizzare per l'uso domestico.

Usi rilevanti individuati - Ulteriori indicazioni:

Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Settori d'uso [SU]: 3

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Settori d'uso [SU]: 22

Il prodotto si intende per uso professionale.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore**

Ditta: ACMOS CHEMIE KG

Indirizzo: Industriestrasse 49

Città: D-28199 Bremen

Casella postale: 10 10 69

D-28010 Bremen

Telefono: +49 (0)421-5189-0

Telefax: +49 (0)421-511415

E-mail: acmos@acmos.com

Persona da contattare: Sig. Stephan Dryhaus

E-mail: sds@acmos.com

Internet: www.acmos.com

Dipartimento responsabile: Laboratorio (reparto sicurezza lavoro e prodotti) - vedasi sotto sezione 16

**1.4. Numero telefonico di****emergenza:**+49 (0)551 19240 (Servizi d'informazione in caso di emergenza / organismo di consulenza ufficiale: Giftinformationszentrum Nord, Universität Göttingen (D), 24 h  
Lunedì - Domenica)  
Lingue servizio telefonico: DE, EN**Fornitore**

Ditta: Tonet AG

Indirizzo: Bodenackerstrasse 27

Città: CH-4657 Dulliken

Telefono: +41-(0)62-295 09 11

Telefax: +41-(0)62-295 09 55

E-mail: verkauf@tonet.ch

Persona da contattare: Sig. Flavio Tonet

Internet: www.tonet.ch

**1.4. Numero telefonico di****emergenza:**145 (Servizi d'informazione in caso di emergenza / organismo di consulenza ufficiale:  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24/7)  
Lingue servizio telefonico: DE, FR, IT**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 2 di 26

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

acido metasilicico, sale bisodico, pentaidrato

**Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare i vapori.  
P280 Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**Ulteriori suggerimenti**

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

**2.3. Altri pericoli**

Possibili effetti fisio-chimici nocivi:  
Vedere la sezione 9 per le proprietà fisiche e chimiche.

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi:  
Vedere la sezione 11 per informazioni tossicologiche.

Possibili effetti nocivi sull'ambiente:  
Vedere la sezione 12 per informazioni ambientali.

Altri effetti nocivi:  
Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Risultati della valutazione PBT/vPvB:  
Vedasi sotto capitolo 12.5 - Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:  
Vedasi sotto capitolo 11.2 + 12.6 - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Caratterizzazione chimica**

Soluzione di principi attivi in acqua

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 3 di 26

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico	Quantità
N. CE	N. indice	N. REACH
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)	
10213-79-3	acido metasilicico, sale bisodico, pentaidrato	15 - < 20 %
	229-912-9	01-2119449811-37
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335	
107-21-1	etan-1,2-diolo (glicole etilenico)	5 - < 10 %
	203-473-3	603-027-00-1
	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
100-51-6	alcool benzilico	1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5
	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
10213-79-3	229-912-9	acido metasilicico, sale bisodico, pentaidrato	15 - < 20 %
		per inalazione: CL50 = > 2,06 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 5000 mg/kg; per via orale: DL50 = 500 - 1920 mg/kg	
107-21-1	203-473-3	etan-1,2-diolo (glicole etilenico)	5 - < 10 %
		per inalazione: CL50 = > 2,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 3500 mg/kg; per via orale: DL50 = > 1600 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	alcool benzilico	1 - < 5 %
		per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = > 4,178 mg/l (polveri o nebbie); per via orale: DL50 = 1620 mg/kg	

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

- Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.
- Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda.
- Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.
- Disporre sul fianco le persone che vomitano supine.
- Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.
- In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.
- Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.
- In caso di arresto cardiaco praticare la rianimazione cardiopolmonare.
- In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**Autoprotezione del soccorritore:**

- Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).
- Soccorso elementare.

**Avvertenze per il medico:**

- Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.

**In seguito ad inalazione**

- Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo.
- Provvedere all' apporto di aria fresca.
- Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

- Lavarsi immediatamente con:



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 4 di 26

Acqua e sapone  
Dopodiché sciacquare con:  
Acido acetico (0,5 - 1 %)  
Spalmare una crema grassa.  
Non sciacquare con:  
Solvente/Diluenti  
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

**In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Se disponibile: Trattamento iniziale con Previn. (Previn è un marchio registrato).  
Proteggere l'occhio illeso.

**In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito.  
Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.  
Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). Succo di limone, diluito  
Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.  
Consultare immediatamente il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Si possono verificare i seguenti sintomi:  
Tosse  
Disturbi gastro-intestinali  
Dolori all'addome  
Perforazione dello stomaco  
Nausea

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

Trattamento sintomatico.

È necessario una attrezzatura idonea per lo sciacquo degli occhi usare liquido di sciacquo per gli occhi possibilmente a temperatura ambiente.

Usare liquido di sciacquo per gli occhi possibilmente a temperatura ambiente.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Pieno getto d'acqua  
Irrorazione con acqua  
Nebbia d'acqua  
Estintore a polvere (ABC-polvere)  
Schiuma  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

Classe d' incendio: trascurabile

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non conosciuti

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Prodotti di combustione pericolosi:  
Non conosciuti  
Il prodotto stesso non è infiammabile.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Misure usuali di antiincendio protettivo e difensivo.  
Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.  
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.  
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio

Equipaggiamento per la protezione antincendio  
trascurabile



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 5 di 26

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- Non respirare i vapori/aerosol.
- Evitare ulteriori colature o perdite se è possibile farlo rispettando le norme di sicurezza.
- Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

**Per chi non interviene direttamente**

- Usare equipaggiamento di protezione personale.
- Uscire dalla zona di pericolo e notifica personale qualificato.
- Procedure d'emergenza: È da osservare il piano di emergenza e la catena d'informazione dell'azienda.

**Per chi interviene direttamente**

- Usare equipaggiamento di protezione personale.
- I dispositivi di protezione personale devono essere adeguate alla situazione.
- Materiale appropriato:
- Vedasi sotto capitolo 8.2 - Protezione individuale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

- Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
- Non far defluire nel suolo/sottosuolo.
- Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e stoccati in modo sicuro.
- Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per contenimento**

- Diffetto di tenuta da sopprimere, se possibile senza pericolo.
- Togliere il recipiente dal area di colaggio.
- Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).
- Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).
- Coprire i pozzetti.

**Per la pulizia**

- Sversamenti di grande quantità:
- Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
- Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.
- Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

- Sversamenti di piccola quantità:
- Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.
- Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello).
- Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.
- Pulire bene le superfici sporche.
- Detergente consigliato:
- Pulire con detersivi. Evitare solventi.
- Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.
- Assicurarsi che tutta l'acqua di scarico venga raccolta e trattata in un impianto di chiarificazione.
- Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

**Altre informazioni**

- Materiale adatto per la rimozione:
- Sabbia
- Farina fossile
- Legante universale
- Materiale aspirante, organico

- materiale inadatto alla rimozione:
- Non conosciuti

- Materiale adatto per diluire e neutralizzare:
- Acido acetico, diluito



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 6 di 26

materiale inadatto per la diluizione/neutralizzazione:

Non conosciuti

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri:

Tutti i processi sono da impostare in modo che avvenga meno possibile:

Inalazione di vapori o nebbia/aerosol

Contatto con gli occhi

Contatto con la pelle

Ventilazione tecnica del posto di lavoro

Durante i lavori di imbottigliamento, travaso e dosaggio e durante l'estrazione di campioni devono essere utilizzati possibilmente:

Non sono necessarie misure speciali.

Non si consiglia la reimmissione in circolo dell'aria aspirata.

Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Misure antincendio:

Il prodotto non è: Combustibile

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Sistema estintore di classe B.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Istruzioni per igiene industriale generale:

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500.

Prassi generale di igiene industriale.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Le zone di lavoro dovrebbero essere strutturate in maniera tale da rendere possibile la pulizia in ogni momento.

Pavimenti, pareti ed altre superficie nella zona di pericolo devono essere puliti periodicamente.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.

I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro.

**Ulteriori dati**

Precauzioni ambientali:

Convogliare l'acqua di lavaggio verso contenitori chiusi.

Prevedere contenitore per la ritenzione dei liquidi, p.es vasca senza scarico.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Materiale adatto per il pavimento:

I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire.

Proteggere da:

Calore

Esposizione al freddo

Temperatura di stoccaggio consigliata: +10 ... +30 °C

Tenere lontana/e/o/i da:

Alimenti e foraggi

Materiali di imballaggio:



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 7 di 26

Materiale adatto a contenitore/impianto:  
Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.  
Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti:  
Vedasi sotto capitolo 8.2 - Protezione della mano.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a:

Acido forte

Classe di deposito:

1 (Sostanze pericolose esplosive)

5.1 A (Sostanze fortemente ossidanti)

5.2 (Perossidi organici e sostanze autoreattive)

6.2 (Materie infettanti)

7 (Sostanze radioattive)

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Le ordinanze in vigore per le acque e le costruzioni edili sono da osservare.

Conservare il recipiente ben chiuso.

Proteggere il contenitore da eventuali danneggiamenti.

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

Non lasciare in giacenza all'aperto

Per ulteriori indicazioni consultare l'etichetta

**7.3. Usi finali particolari**

Raccomandazione:

Possibilità di sostituzione ed indicazioni su prodotti meno pericolosi:

Questo prodotto è stato sviluppato ed ottimizzato per un'applicazione specifica.

In caso di domande sul prodotto e riferite all'impiego si prega di interpellare il ns. servizio tecnico o di rivolgersi al consulente tecnico di zona.

Consulta la scheda tecnica.

Soluzione di settore:

Sistemi di informazioni su sostanze pericolose delle associazioni professionali:

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
100-51-6	Alcool benzylique	5	22		VME 8 h	
107-21-1	Ethylèneglycol	10	26		VME 8 h	
		20	52		VLE courte durée	



**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 8 di 26

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
10213-79-3	acido metasilicico, sale bisodico, pentaidrato			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,49 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,74 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,74 mg/kg pc/giorno
107-21-1	etan-1,2-diolo (glicole etilenico)			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	106 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	35 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	53 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	7 mg/m <sup>3</sup>
100-51-6	alcool benzilico			
Lavoratore DNEL, acuta		dermico	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	110 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	22 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta		dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	27 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta		per via orale	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno

**Valori PNEC**

N. CAS	Sostanza		Valore
Compartimento ambientale			
10213-79-3	acido metasilicico, sale bisodico, pentaidrato		
Acqua dolce			7,5 mg/l
Acqua di mare			1 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			1000 mg/l
107-21-1	etan-1,2-diolo (glicole etilenico)		
Acqua dolce			10 mg/l
Acqua di mare			1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			20,9 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			199,5 mg/l
Suolo			1,53 mg/kg
100-51-6	alcool benzilico		
Acqua dolce			1 mg/l
Acqua di mare			0,1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce			5,27 mg/kg
Sedimento marino			0,527 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue			39 mg/l
Suolo			0,456 mg/kg

**Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo**

GESTIS - Valori limiti internazionali di sostanze chimiche - Istituto per la prevenzione infortuni dell'assicurazione legale  
(IFA) (<http://limitvalue.ifa.dguv.de>)  
Informazione paesi (UE)

(<http://www.dguv.de/ifa/fachinfos/occupational-exposure-limit-values/foreign-and-eu-limit-values/index.jsp>)  
Informazione paese (CH)  
(<http://www.suva.ch/startseite-suva/praevention-suva/arbeit-suva/arbeitsmedizin-suva.htm#grenzwert>)  
Occupational Exposure Limits of EU-memberstates - European Agency for Safety and Health at Work (OSHA)  
(<http://osha.europa.eu/en/topics/ds/oel/index.stm/members.stm>)  
Fonte di legge: Limiti al lavoro (CH) (<http://www.suva.ch>)

Procedura di monitoraggio raccomandata:

Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (BS EN 14042):

Controllo dell'aria

Controllo dell'aria nel locale

Valori limite dell'esposizione per un utilizzo conforme alle direttive:  
Vedasi sotto capitolo 8.1 - Valori limiti per l'esposizione professionale.

Valori DNEL/PNEC:

Non ci sono scenari di esposizione allegati in appendice di questa scheda di sicurezza.

GESTIS - DNEL banca dati (IFA) (<http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/GESTIS-DNEL-Datenbank/index.jsp>)

Misure di gestione del rischio secondo la strategia basata su fasce di controllo adottata:

Strisce di controllo per le sostanze chimiche in base al toolkit controllo chimico OIL (ICCT): ICCT-Linee guida e Schede di orientamento di controllo ( [http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/ctrl\\_banding/toolkit/main\\_guide.pdf](http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/ctrl_banding/toolkit/main_guide.pdf))

Modello applicato:

Nella considerazione di appropriati modelli e soluzioni di procedimento sono da osservare nella lavorazione le direttive inerenti alla sicurezza.

## **8.2. Controlli dell'esposizione**



### **Controlli tecnici idonei**

Misure adottate in funzione della sostanza / miscela per evitare l'esposizione negli usi identificati:

Misure tecniche per evitare l'esposizione:

Composizione di appropriati processi di lavoro e controlli tecnici, nonché utilizzo di idonei mezzi di lavoro (Spartizione edile di uomo e macchina, Soluzione modello come metodo di lavorazione certificato, Mezzo(i) di lavoro secondo stato dell'arte, Mezzo(i) di lavoro per evitare il contatto con la pelle, Modello orario di lavoro).

Misure a livello organizzativo, atte ad evitare l'esposizione:

Esecuzione di misure di protezioni collettive alla fonte di pericolo e misure organizzative (Aspirazione locale, aerazione e ventilazione forzata, Misure per deviare pericoli di malfunzionamento / in casi di emergenza / dopo incidenti, misure di pronto-soccorso, Misure comportamentali: istruzioni di lavoro / istruzioni pratiche, Prevenzione della medicina di lavoro).

Misure strutturali per impedire una esposizione:

Esecuzione di protezioni individuali e personali (Attrezzatura di protezione personale).

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Indicazioni per l'impostazione di impianti tecnici:



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 10 di 26

Vedasi sotto capitolo 7.1 - Precauzioni per la manipolazione sicura.

Riassunto delle misure di gestione del rischio da adottare in funzione degli scenari di esposizione identificati:

Per unità di tempo utilizzare solo la seguente quantità di prodotto:

Non ci sono informazioni disponibili.

Larghezza e altezza minima dell'ambiente per la lavorazione/applicazione:

Non ci sono informazioni disponibili.

quota minima di ventilazione per luoghi di utilizzo (quota di ricambio d'aria per ora):

Non ci sono informazioni disponibili.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### Protezioni per occhi/volto

Se richiesto secondo la valutazione di pericolosità:

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

occhiali a maschera (EN 166)

Scudo

Prodotti consigliati per la protezione oculare:

UVEX I-VO / UVEX I-3 / UVEX SUPER OTG

UVEX ULTRASONIC / UVEX ULTRAVISION

O prodotti simili di altre case.

#### Protezione delle mani

Protezione della pelle:

protezione preventiva dell'epidermide:

Redigere un piano per la protezione pelle.

Prima di iniziare a lavorare usare preparati resistenti all'acqua per la protezione della pelle.

p.es. saniwip®, dualin® (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

p.es. ecosan®, topscrub® soft / topscrub® extra / topscrub® nature (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Dopo la pulizia utilizzare rigeneranti grassosi della pelle.

p.es. physioderm® creme, cura soft® / cUrea soft® (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro.

Se richiesto secondo la valutazione di pericolosità:

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Per evitare problemi cutanei ridurre il portare dei guanti al periodo minimo indispensabile.

Sono preferibili misure di protezione tecniche ed organizzative.

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

Indossare possibilmente sottoguanti di cotone.

Fare il cambio guanti di protezione ogni ora o usare protettivi per pelle specifici per portatori di guanti,

p.es. physioderm® proGlove (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Per far rigenerare la pelle, prevedere fasi di riposo.

Indossare i guanti non in zone, dove si trovano parti o utensili rotanti.

liminare i guanti di protezione se difettati e dopo scadenza del tempo limite ammesso. Sostituire ai primi segni di usura!

Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Periodo di permanenza con contatto permanente:

Tipo di guanto adatto

Guanti lunghi con risvolti

Guanti consigliati:

Materiali idonei per lungo contatto diretto (consigliato: indice di protezione 6, corrispondente > 480 min. tempo di permeazione secondo EN 374):

Caucciù nitrilico / NBR (KCL-CAMATRIL VELOURS® - No. articolo 730) - Spessore dello strato appl.: 0,4 mm



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 11 di 26

O prodotti simili di altre case.

Materiale non adatto:

NR (Caucciù naturale, Gomma naturale)

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi):

Tipo di guanto adatto

Guanti usa e getta

Guanti consigliati:

Materiali idonei per breve contatto o per spruzzi (consigliato: indice di protezione 3, corrispondente > 60 min. tempo di permeazione secondo EN 374):

Guanti usa e getta di gomma nitrile speciale / NBR (KCL-DERMATRIL® P - No. articolo 743) - Spessore dello strato appl.: 0,2 mm

O prodotti simili di altre case.

Le indicazioni si basano su valutazioni proprie, referenze e informazioni di produttori di guanti o si basano su analogie di materie prime simili.

Fonte: CHEMIKALIEN-MANAGER - software KCL per la protezione delle mani.

E da osservare che la durata quotidiana dei guanti di protezione resistenti ad agenti chimici è in pratica - per la vastità di fattori che possono concorrere - (p.es. sollecitazioni termiche e meccaniche nonché per le condizioni particolari sul posto di lavoro) notevolmente inferiore a quanto determinato dalla EN 374 circa il tempo di permeazione.

Per lo spessore dello strato 1,5 volte maggiore/minore, il rispettivo tempo di rottura si raddoppia/dimezza.

I tempi di permeazioni riportati secondo EN 354 non vengono eseguiti sotto condizioni pratiche. Per questo viene consigliato un tempo massimo di durata corrispondente a 50 % del tempo di permeazione.

Si riferiscono sul solvente puro come componente principale.

Le creme non sono da considerarsi sostitutivi della protezione del corpo.

### Protezione della pelle

Se richiesto secondo la valutazione di pericolosità:

Protezione del corpo adeguata:

Tuta da lavoro, Fibra naturale (cotone) (EN 340)

Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche. con fondo conduttibile (EN ISO 20345)

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro.

Gli indumenti abituali vanno tenuti separati da quelli da lavoro.

### Protezione respiratoria

Se richiesto secondo la valutazione di pericolosità:

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:

superamento del valore limite +

alte concentrazioni / esposizione a lungo tempo / ventilazione insufficiente / aspirazione insufficiente

Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Tipi di filtro: A, B, E, K. Classe 1: Massima concentrazione di agente nocivo consentita nell'aria per respirare = 1000 ml/m<sup>3</sup> (0,1 vol. in %); classe 2 = 5000 ml/m<sup>3</sup> (0,5 vol. in %); classe 3 = 10000 ml/m<sup>3</sup> (1,0 vol. in %).

La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

L'impiego di impianti di filtrazione presuppone, che l'atmosfera dell'ambiente contiene come minimo 17 Vol-% di ossigeno, e che la concentrazione massima ammissibile di gas - di solito 0,5 %-vol - non venga superata.

Respiratore adatto:

Mezza maschera o quarto di maschera: la concentrazione massima di impiego per sostanze con valori limite: filtro P1 fino a max. 4 vv il valore limite; filtro P2 fino a 10 vv max. il valore limite; filtro P3 fino a 30 vv max. il valore limite.

Prodotti consigliati per la protezione respiratoria:

Semimaschera maschera o trimestre con filtro combinato A1P1/A2P2 a gas, vapori e particelle (EN 140, EN 14387)



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 12 di 26

Filtraggio semimaschera o maschera con filtro combinato trimestre FFA1P1/FFA2P2 a gas, vapori e particelle (EN 405)  
Maschera semplice con filtro antigas FFA (EN 405)  
Model 4251 (FFA1P1 - 1000 ml/m3) / 4255 (FFA2P2SL - 5000 ml/m3) (3M)  
Maschera semplice con filtro antigas (EN 140, EN 14387)  
Tipo filtro 6051 (A1 - 1000 ml/m3) / 6055 (A2 - 5000 ml/m3) (3M)  
Maschera integrale con filtro antigas (EN 136, EN 14387)  
Tipo filtro antigas: A, Colore di identificazione: marrone  
O prodotti simili di altre case.

**Pericoli termici**

Nessun pericolo termico durante l'utilizzo di questo prodotto.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Controlli dell'esposizione ambientale:  
Misure tecniche per evitare l'esposizione:  
Evacuare l'aria di scarico solo attraverso separatori appropriati verso l'esterno.  
Misure a livello organizzativo, atte ad evitare l'esposizione:  
Non deve essere abbandonato nell'ambiente  
Misure strutturali per impedire una esposizione:

Per la pulizia dei gas di scarico si applica la seguente tecnica di riciclaggio o di rigenerazione:

Scrubber per gas di scarico  
Adsorbimento

Ulteriori informazioni vedasi sotto capitolo 6.2 - Precauzioni ambientali.

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

Stato fisico:	liquido
Colore:	blu
Odore:	simile all'amina
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile

**Metodo di determinazione**

Punto di fusione/punto di congelamento:	< 0 °C	valori di riferimento
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 100 °C	valori di riferimento

Infiammabilità

Solido/liquido:	Il prodotto non è: Infiammabile
Inferiore Limiti di esplosività:	trascurabile
Superiore Limiti di esplosività:	trascurabile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	trascurabile

Temperatura di decomposizione:	Termicamente stabile.
--------------------------------	-----------------------

Valore pH:	13,5	DIN 19268
------------	------	-----------

Viscosità / cinematica:	<= 20,5 mm <sup>2</sup> /s	DIN 53015
-------------------------	----------------------------	-----------

(a 40 °C)

Idrosolubilità:	lievemente solubile	valori di riferimento
-----------------	---------------------	-----------------------

(a 20 °C)

Solubilità in altri solventi

Liposolubilità: Nessun dato disponibile

Tasso di dissoluzione:	(Forma nano) trascurabile
------------------------	---------------------------

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non applicabile (Miscela)
--	---------------------------

Stabilità della dispersione:	(Forma nano) trascurabile
------------------------------	---------------------------

Pressione vapore:	Corrisponde alla pressione del vapore dell'acqua. < 23 hPa	valori di riferimento
-------------------	--	-----------------------

(a 20 °C)

Pressione vapore:	Corrisponde alla pressione del vapore dell'acqua. < 123 hPa	valori di riferimento
-------------------	---	-----------------------

(a 50 °C)

Densità (a 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
--------------------	-----------------------	-----------

Densità relativa:	non determinato
-------------------	-----------------



**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 13 di 26

Densità apparente: non applicabile (Liquido)  
Densità di vapore relativa: non determinato  
Caratteristiche delle particelle: non applicabile (Liquido)

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

Non c'è punto di infiammabilità fino a 100 °C.

Alimenta la combustione:

ASTM D 4206

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Non piroforico.

Gas:

Non piroforico.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

non applicabile

Solvente:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato

Punto di sublimazione:

non applicabile

Punto di ammorbidimento:

non applicabile

Punto di scorrimento:

non applicabile

Viscosità / dinamico:

non determinato

Tempo di scorrimento:

26 s 3 DIN EN ISO 2431

(a 23 °C)

**Ulteriori dati**

Altre caratteristiche di sicurezza:

Sensibilità meccanica: nessun'accensione, esplosione, autoriscaldamento o decomposizione visibile.

miscibilità: Mescolabile con: Acqua, Alcool, aldeide, Chetone

Conduttività (ASTM D 2624): non determinato

Corrosività: corrosivo

Potenziale di ossido-riduzione: non determinato

potenziale di formazione di radicali: non applicabile

proprietà fotocatalitiche: non applicabile

tensione superficiale: non determinato

Peso molecolare: non applicabile (Miscela)

Dati rilevanti riguardo alle classi di pericolo fisico (integrativi):

Materiali esplosivi

non applicabile

Gas infiammabili

Non infiammabile. / non applicabile (Liquido)

Aerosol

Non infiammabile. / non applicabile (Liquido)

Gas comburente

Non comburente (ossidante). / non applicabile (Liquido)

gas sotto pressione

non applicabile (Liquido)

Liquidi infiammabili

Non infiammabile.

sostanze solide infiammabili

Non infiammabile. / non applicabile (Liquido)

Sostanze e miscele autoreattive

non applicabile

Liquidi piroforici

Non piroforico.

Solidi piroforici

Non piroforico. / non applicabile (Liquido)



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 14 di 26

sostanze e miscele autoriscaldanti  
non applicabile

Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili  
non applicabile

Liquidi comburenti  
Non comburente (ossidante).

Solidi comburenti  
Non comburente (ossidante). / non applicabile (Liquido)

Perossidi organici  
non applicabile

Corrosivo per i metalli.  
Non ha effetto corrosivo sui metalli.

UN Raccomandazioni per il trasporto di materiali pericolosi  
Manuale delle prove e criteri, parte III, sezione 37.4.1.

Tasso di corrosione (mm acciaio/anno) < 6,25 mm/a / < - 13,5 % (0,00 mm/a / - 0,00 %)  
Tasso di corrosione (mm alluminio/anno) < 6,25 mm/a / < - 13,5 % (0,21 mm/a / - 0,45 %)

Esplosivi desensibilizzati  
non applicabile

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

**10.2. Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Ulteriori informazioni vedasi sotto capitolo 7.2 - Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Ulteriori informazioni vedasi sotto capitolo 10.5 - Materiali incompatibili.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazione intensa con:

Acido, concentrato

Ulteriori informazioni vedasi sotto capitolo 7.1 - Precauzioni per la manipolazione sicura.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

In caso di incendio: Vedasi sotto capitolo 5.2 - Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

Il prodotto non è stato esaminato.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione /

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

Vedasi sotto capitolo 4.2 - Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Via di esposizione:

In caso di ingestione:

fortemente corrosivo.

L'ingestione della soluzione acquosa causa bruciori gastrointestinali.

In caso di contatto con la pelle:

fortemente corrosivo.

Il prodotto causa bruciori agli occhi, alla pelle e alle mucose.

In caso di inalazione:

leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 15 di 26

In caso di contatto con gli occhi:  
fortemente corrosivo.  
Il prodotto causa bruciori agli occhi, alla pelle e alle mucose.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:  
Non pertinente

Effetti interattivi:  
Non pertinente

Assenza di dati specifici:  
Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. La descrizione dei possibili effetti pericolosi alla salute si basa sull'esperienza e/o sulle caratteristiche tossicologiche dei diversi componenti.  
Per alcune componenti principali i dati non sono completi Secondo l'esperienza del produttore oltre alla classificazione riportata non sono da temere ulteriori pericolosità.

Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze:  
Non pertinente

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
10213-79-3	acido metasilicico, sale bisodico, pentaidrato				
	orale	DL50 500 - 1920 mg/kg	Ratto	ECHA / Fornitore (anhydrous)	
	cutanea	DL50 > 5000 mg/kg	Ratto	ECHA / Fornitore (anhydrous)	EPA OPPTS 870.1200
	inalazione (4 h) polvere/ne	CL50 > 2,06 mg/l	Ratto	ECHA / Fornitore (anhydrous)	US-EPA-Methode
107-21-1	etan-1,2-diolo (glicole etilenico)				
	orale	DL50 > 1600 mg/kg	Esperienze pratiche/sull'uomo	Fornitore	
	cutanea	DL50 > 3500 mg/kg	Topo	Fornitore / ECHA	
	inalazione (4 h) polvere/ne	CL50 > 2,5 mg/l	Ratto	Fornitore / ECHA	[6 h]
100-51-6	alcool benzilico				
	orale	DL50 1620 mg/kg	Ratto	ECHA	
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/ne	CL50 > 4,178 mg/l	Ratto	ECHA	OECD 403

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.





## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 16 di 26

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

ingestione: +

Contatto con la pelle: +

Inalazione: +

contatto con gli occhi: +

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Tossicità per le acque:

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci:

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela. Il prodotto non è stato esaminato.

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei:

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela. Il prodotto non è stato esaminato.

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri:

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela. Il prodotto non è stato esaminato.

Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici:

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela. Il prodotto non è stato esaminato.

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci:

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela. Il prodotto non è stato esaminato.

Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici:

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Tossicità terrestre:

Tossicità degli uccelli acuta e subcronica:

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Tossicità su uccelli (riproduzione):

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Tossicità acuta dei lombrichi:

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Cronica tossicità ai vermi (riproduzione):

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Tossicità di insetti utili:

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Tossicità acuta per le piante:

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Tossicità cronica per le piante:

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Tossicità per organismi presenti nel suolo, artropodi esclusi:

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Effetto su microrganismi terrestri:

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Comportamento in discariche:

Nessun dato disponibile

Il prodotto è una soluzione alcalina. Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione.

Rispettare le normative per lo smaltimento delle acque.

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 17 di 26

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
10213-79-3	acido metasilicico, sale bisodico, pentaidrato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 210 mg/l	96 h	Danio rerio	Fornitore	ISO 7436/1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 207 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Fornitore / ECHA	DIN 38412
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna	Fornitore / ECHA	OECD 202
107-21-1	etan-1,2-diolo (glicole etilenico)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Fornitore / ECHA	EPA 600/4-90/027
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 6500 - 13000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Fornitore / ECHA	EPA 600/9-78-018
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Fornitore / ECHA	OECD 202
	Tossicità per i pesci	NOEC 15380 mg/l	7 d	Pimephales promelas	Fornitore / ECHA	[weight]
	Tossicità per le crustacea	NOEC 8590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Fornitore / ECHA	EPA 600/4-89/001
	Tossicità acuta batterica	(EC50 > 1995 mg/l)	0,5 h	Fango biologico	Fornitore / ECHA	ISO 8192
100-51-6	alcool benzilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Fornitore / ECHA	EPA OPP 72-1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Fornitore / ECHA	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Fornitore / ECHA	OECD 202
	Tossicità per le alghe	NOEC 310 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Fornitore / ECHA	OECD 201
	Tossicità per le crustacea	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Fornitore / ECHA	OECD 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 2100 mg/l)	3 h	Aerobic heterotrophs	ECHA	ISO 8192 [49h]

**12.2. Persistenza e degradabilità**

degradazione abiotica:

Eliminazione fisio-chimica:

Ossidazione:

non applicabile (Miscela)

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Idrolisi:

non applicabile (Miscela)

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Eliminazione fotochimica:

Fotolisi:

non applicabile (Miscela)

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Ozonolisi:

non applicabile (Miscela)

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Biodegradazione:

non applicabile (Miscela)

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 18 di 26

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione				
107-21-1	etan-1,2-diolo (glicole etilenico)				
	OECD 301 A (new version)	90 - 100 %	10	Fornitore / ECHA	
	readily biodegradable				
100-51-6	alcool benzilico				
	OECD 301 A	95-97 %	21	Fornitore / ECHA	
	readily biodegradable				
	OECD 301 C	92-96 %	14	Fornitore / ECHA	
	readily biodegradable				

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

non applicabile (Miscela)

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
107-21-1	etan-1,2-diolo (glicole etilenico)	-1,36
100-51-6	alcool benzilico	1,05

**12.4. Mobilità nel suolo**

tensione superficiale:

Vedasi sotto capitolo 9.1 - Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Distribuzione:

Acqua-aria (Tasso di volatilità, costante-Henry):

non applicabile (Miscela)

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Terreno-Acqua (Assorbimento, Desorbimento):

non applicabile (Miscela)

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Terreno-Aria (Tasso di volatilità):

non applicabile (Miscela)

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Potenziale di eliminazione dell'ozono (ODP):

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Potenziale di creazione di ozono fotochimico (PCOP):

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

Potenziale di riscaldamento globale (GWP):

Nessun dato disponibile (Sostanze/Identificazione)

AOX: Il prodotto non contiene alogeni organicamente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Opzioni di trattamento dei rifiuti (Operazioni di recupero / Operazioni di smaltimento):

Smaltire nel rispetto delle disposizioni ufficiali in un impianto di scissione o evaporazione di emulsioni.

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 19 di 26

Rifiuto pericoloso ai sensi della direttiva 2008/98/CE (direttiva relativa ai rifiuti).

Caratteristiche dei rifiuti rilevanti ai fini del rischio:

Corrosivo [HP 8]

Lo smaltimento dev'essere documentato.

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

I rifiuti da riciclare devono essere classificati ed etichettati

Per il riciclaggio rivolgersi alla borsa dei rifiuti.

Non può essere messo in discarica assieme ai rifiuti urbani.

Non mischiare con altri rifiuti.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

Non disporre gli scarichi nella fognatura.

Prima dell'introduzione nella fognatura pubblica (p.e. residui di liquidi di pulitori o detersivi) sono da osservare i regolamenti validi sul territorio nazionale e comunale. Per ulteriori domande si rivolga al Suo responsabile rifiuti/ambiente oppure all'autorità competente.

Pulire cubi o fusti esclusivamente in luoghi approvati.

Il produttore di rifiuti è responsabile per una corretta classificazione attribuzione del codice dei suoi rifiuti.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Il codice di identificazione rifiuto da applicare dev'essere concordato con l'impresa di smaltimento o le autorità competenti.

Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti:

**Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

120109 Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni; rifiuto speciale

**Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

120109 Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica; Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni; rifiuto speciale

**Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)**

150110 Rifiuti di imballaggi, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti); Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta separata); Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali; rifiuto speciale

**Smaltimento degli imballi contaminati e detersivi raccomandati**

Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.

Pulizia presso società di riciclaggio.

Detergente consigliato:

Pulire con detersivi. Evitare solventi.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

Contenitori svuotati ancora contaminati da residui di prodotto possono sviluppare vapori e causare pericolo. Essi devono essere scaricati da specialisti o portati a ricondizionamento autorizzato.

Sono da osservare le condizioni delle ditte locali autorizzate per il ricondizionamento.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 20 di 26

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN3266
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (Metasilicato disodico)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	8



Codice di classificazione:	C5
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Eccezione(i), accordo(i) multilaterale(i): Non applicabile

Massima quantità totale ammissibile per unità di spedizione secondo sottosezione 1.1.3.6 ADR/RID: 333 L.

Fattore derivante dalla categoria di spedizione (= 2) per il calcolo della quantità per unità di spedizione: 3.

**Trasporto fluviale (ADN)****Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

Non classificato per questa via di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN3266
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodiummetasilicate)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	8



Marine pollutant:	--
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
EmS:	F-A, S-B
Gruppo di segregazione:	Codice IMDG - gruppo di segregazione 18 - Alkali

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Eccezione(i): Non applicabile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 21 di 26

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN3266
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodiummetasilicate)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	8



Disposizioni speciali:	A3 A803	
Quantità limitate (LQ) Passenger:	0.5 L	
Passenger LQ:	Y840	
Quantità consentita:	E2	
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:		851
Max quantità IATA - Passenger:		1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:		855
Max quantità IATA - Cargo:		30 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

ERG Kodex: 8L

Le divergenze statali nel capitolo 2.8.1 e le divergenze delle compagnie aere (Operator Variations) nel capitolo 2.8.3 per il trasporto di merce pericolosa in quantità limitate scondo capitolo 2.7 del valido ICAO/IATA - prescrizioni per il trasporto di merce pericolosa sono da osservare.

Il regolamento per merce pericolosa per spedizione via aerea secondo capitolo 2.4 del valido ICAO/IATA prescrizioni per il trasporto di merce pericolosa e le convezioni del Universal Postal Union (UPU), nonché le clausole riguardanti l'amministrazione delle poste nazionali sono da osservare. Posta aerea: vietato.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Ulteriori informazioni vedasi sotto capitolo 6, 7, 8.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Nessun trasporto alla rinfusa in conformità con il codice IBC.

Si è venduto esclusivamente nel traffico legalmente autorizzata e un imballaggio adeguato.

**Trasporti/Dati ulteriori**

Servizi postali e di corriere:  
 Servizio postale (nazionale):  
 Merce espresso / Spedizione rapida:  
 Riferimento alla vostra amministrazione nazionale e postale.  
 Servizio corriere (nazionale):

Le condizioni generali di commercio del servizio corriere in particolare sono da osservare.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**
**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 75

2010/75/UE (VOC): 7 % (78 g/l)

**Ulteriori dati**

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego:

Autorizzazioni:

 Autorizzazione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda l'allegato XIV:  
 trascurabile

Limitazioni all'impiego:

La restrizione delle sostanze chimiche (REACH) per quanto riguarda l'allegato XVII:



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 22 di 26

- n. 3 - Sostanze liquide o miscele in oggetti decorativi per creare effetti di luce o colore o scherzi
- n. 75 - Sostanze in miscele per l'uso nei tatuaggi

Altre normative UE:

Regolamento (CE) n. 1005/2009 - Sostanze che riducono lo strato di ozono:  
trascurabile

Regolamento (CE) n. 648/2004 e n. 907/2006 - Detergenti:

Secondo i requisiti di Regolamento (CE) n. 648/2004 e n. 907/2006 - Detergenti:

Regolamento (CE) n. 649/2012 - Esportazione ed importazione di prodotti chimici pericolosi:  
trascurabile

Regolamento (UE) 2019/1021 - Inquinanti organici persistenti:  
trascurabile

Regolamento (CE) n. 428/2009 e n. 388/2012 - A duplice uso:  
trascurabile

Regolamento (UE) n. 273/2004 - sostanze precursori per droghe:  
trascurabile

Regolamento (UE) n. 111/2005 - delimitazione delle prescrizioni per l'osservazione del commercio con sostanze precursori per droghe:  
trascurabile

Regolamento (UE) 2019/1148 - Commercializzazione e uso di precursori per esplosivi:

Allegato I - Precursori di esplosivi soggetti a restrizioni:  
trascurabile

Allegato II - Requisiti di notifica per i precursori di esplosivi:  
trascurabile

Direttiva 2012/18/CE - Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose (Seveso III):  
trascurabile

Direttiva 2004/42/CE - All'uso di solventi organici in talune pitture e vernici:  
trascurabile

Direttive 2010/75/UE - direttive di emissioni per l'industria (direttiva-IE) regolamento successivo alla direttiva 1999/13/UE - limitazione delle emissioni di composti organici volatili (direttiva - VOC)

Nel utilizzo di questa sostanza/ miscela è da controllare se l'attività sottostà alle richieste della IE-RL, capitolo V (allegati e attività con l'impiego di solventi organici - VOC).

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE):  
trascurabile

Direttiva sui biocidi (98/8/CE):  
trascurabile

Regolamento (UE) n. 528/2012 sui biocidi:  
trascurabile

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Inventari per prodotti chimici: Tutte le sostanze sono elencate nel EINECS / ELINCS o esclusi dall'elenco.

**Regolamentazione nazionale**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ACMOSITAL

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 23 di 26

**Limiti al lavoro:**

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti. Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico

41: La polvere totale con il flusso di massa  $\geq 0,20$  kg/h: max. conc. 20 mg/m<sup>3</sup> < 17 %

Porzione:

Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico

71 classe 3: Sostanze organiche che si presentano sotto forma di gas, vapore o particolato con il flusso di massa  $\geq 3,0$  kg/h: max. conc. 150 mg/m<sup>3</sup>

Porzione:

Tenore di COV (OCOV):

7 %  
2 %**Ulteriori dati**

Störfallverordnung (OMA): Criteri per la determinazione della quantità (MS) secondo la classificazione UE in Allegato 1 - punto 41 (tossicità): C = 2000 kg / Xn = 20.000 kg / Xi = 200.0000 kg - Il paragrafo 42 (incendio e di esplosione): F +, F, R10 = 20.000 kg - punto 43 (ecotossicità): N = 2000 kg.

Riduzione dei rischi chimici (ORRPChim):  
non pertinente

**Altre prescrizioni, restrizioni e regolamenti di divieto:**

Inventario europeo prodotti (stato di registrazione della preparazione):

Archivio Preparati Pericolosi - Istituto Superiore di Sanità - ISS (<https://preparatipericolosi.iss.it>):

Questo prodotto non è stato registrato.

Kemikalieinspektionen / Produktregistret / Swedish Chemicals Inspectorate - KemI (<http://www.kemi.se>):

Questo prodotto è stato registrato.

Bundesamt für Gesundheit - BAG (<http://www.bag.admin.ch>) / Anmeldestelle Chemikalien (<http://www.cheminfo.ch>) /Informationssystem für gefährliche und umweltrelevante Stoffe - IGS (<http://igs.naz.ch/index.html>):

Questo prodotto è stato registrato.

Inventario internazionale per prodotti chimici (stato di registrazione della sostanza): Nessun dato disponibile

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

etan-1,2-diolo (glicole etilenico)

alcool benzilico

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Questa versione sostituisce tutte le precedenti edizioni.





## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 24 di 26

Cambiamenti in questa revisione sotto punto: 2, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.  
ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.  
STA: Stima della tossicità acuta.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
CEN: Comitato europeo di normalizzazione.  
CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008.  
CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione.  
CSA: Valutazione sicurezza chimica.  
CSR: Relazione sulla sicurezza chimica.  
C&L: Classificazione ed etichettatura.  
DNEL: Derived No-Effect Level (Livello derivato senza effetto).  
DPP: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi.  
DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose.  
UV: Utilizzatore a valle.  
EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo).  
EC50: Effective concentration, 50 percent (Concentrazione efficace, il 50 per cento).  
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche.  
CE: Comunità europea.  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere Commerciale).  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Lista europea delle sostanze chimiche notificate).  
EN: Norma europea.  
CEE: Comunità economica europea.  
SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia).  
UE: Unione europea.  
FDA: US-Food and Drug Administration.  
GES: Scenari d'esposizione generici.  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema globale armonizzato per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici).  
HSPA: Hydrocarbon Solvents Producers Association.  
IATA: International Air Transport Association (Associazione internazionale dei trasporti aerei).  
Codice IBC: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi adibite al trasporto di rinfuse di sostanze chimiche pericolose (International Bulk Chemical Code).  
CI50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 percent (Concentrazione inibitoria, il 50 per cento).  
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instruction (Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea).  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose (mare)).  
IMSB: International Maritime Solid Bulk Cargoes (Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa).  
ISO: Uno standard di International Standards Organisation.  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database.  
IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata.  
CL50: Lethal concentration, 50 percent (Concentrazione letale, il 50 per cento).  
DL50: Lethal dose, 50 percent (Dose letale, il 50 per cento).  
EG: Entità giuridica.  
log Kow (Pow): Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.  
LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>).  
LQ: Limited Quantities (Limitata quantità).  
DC: Dichiarante capofila.  
MARPOL: Maritime Pollution Convention (Convenzione per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi).  
CO: Condizioni operative.  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici).  
OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro.  
PBT: Persistent, bioaccumulabe and toxic (sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche).  
PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti.

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 25 di 26

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Prevedibile concentrazione priva di effetti).  
DPI: Dispositivi di protezione individuale.  
(Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività.  
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche; Regolamento (CE) n. 1907/2006.  
RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.  
RMM: Misura di gestione dei rischi.  
SVHC: Sostanze estremamente problematiche.  
STOT - RE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta.  
STOT - SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola.  
UN: United Nations (Nazioni Unite).  
UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials.  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulable (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili).  
WoE: Weight of Evidence (considerando prove pesante).

Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>

**I riferimenti bibliografici e le fonti di dati principali**

La classificazione corrisponde agli elenchi EU, però in aggiunta sono riportate le annotazioni da letteratura tecnica e da parte della ditta.

Altre fonti pubblicamente accessibili:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) nella versione attualmente valida

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione attualmente valida

Ulteriori informazioni e guide pratiche in Internet (fonti scritte ed elettroniche):

Agenzia europea delle sostanze chimiche - ECHA (<http://echa.europa.eu>)

ECHA - Informazioni sulle sostanze chimiche (<http://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

ECHA - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation

(<http://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>)

ECHA - List of restrictions table

(<http://echa.europa.eu/de/addressing-chemicals-of-concern/restrictions/list-of-restrictions/list-of-restrictions-table>)

ECHA - Elenco di autorizzazioni

(<http://echa.europa.eu/hr/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/authorisation-list>)

ECHA - Inventario delle classificazioni e delle etichettature

(<http://echa.europa.eu/en/web/guest/regulations/clp/cl-inventory>)

eChemPortal (<http://www.echemportal.org>)

L'accesso al diritto dell'Unione europea - EUR-Lex (<http://eur-lex.europa.eu>)

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1B; H314	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi (Reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Ulteriori informazioni**

Testo completo di tutte le frasi -R-, -H, -EUH ai quali i commi 2 e 3 del presente scheda di sicurezza si riferiscono - vedasi elenco precedente. Questa/-e frase/-i -R, -H, -EUH valgono per il/i contenuto/-i pero non comportano automaticamente la classificazione del prodotto.

Restrizioni raccomandate per l'impiego:

Vedasi sotto capitolo 1.2 - Usi non raccomandati.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ACMOSITAL**

Data di revisione: 10.02.2023

Pagina 26 di 26

L'uso di questo prodotto è consentito esclusivamente per l'impiego previsto dalle ns. informazioni tecniche.  
Per ulteriori informazioni consultare anche le nostre pagine web (<http://www.acmos.com>).

Indicazione per l'istruzione:

Addestramento annuo e istruzione annua degli impiegati a base delle istruzioni di funzionamento secondo articolo 8 della normativa 98/24/CE.

Redazione di bollettini tecnici: Laboratorio (reparto sicurezza lavoro e prodotti)

Persona da contattare: Sig. Dryhaus (Telefono: +49-421-5189-0, Telefax: +49-421-5189-871)

Orario d'ufficio: Lun - Gio dalle 7.30 - 16.15 h e Ven dalla 7.30 - 13.30 h. Fuori orario nessuna deviazione di chiamata.

Clausola conclusiva:

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Le informazioni contenute nel presente documento sono, a nostra conoscenza, al momento della loro creazione sia corrette e stato preso da fonti ritenute affidabili. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti. Tutti i dati sono valori approssimativi e non sono indicati per la notifica delle specificazioni. La presente scheda dei dati di sicurezza non costituisce un'istruzione d'uso secondo le direttive chimiche. Può presentare la base per la redazione di un'istruzione d'uso, ma non deve sostituirla. L'utilizzatore in questo non viene esonerato dai suoi obblighi. Tutte le informazioni specifiche inerenti alla protezione per la lavorazione sono indirizzate ad esperti (per la protezione, medicina di lavoro).