

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **gigasept PAA concentrate base**

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti nei dispositivi medici

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore : BIOXAL
ZI Sud Secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon-sur-Saône
Francia
Telefono: + 33 (0) 3 85 92 30 00
Telefax: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Importatore : Schülke & Mayr AG
Hungerbuelstrasse 22

8500 Frauenfeld
Svizzera
Telefono: +41 44 466 55 44
Telefax: +41-44-466 55 33
mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Tox Info Suisse: 145 (24 h)
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi comburenti, Categoria 2	H272: Può aggravare un incendio; comburente.
Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1A	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Lesioni oculari gravi, Categoria 1
Tossicità specifica per organi bersaglio -
esposizione singola, Categoria 3, Siste-
ma respiratorio
Pericolo a lungo termine (cronico) per
l'ambiente acquatico, Categoria 1

oculari.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H335: Può irritare le vie respiratorie.

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 : H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni ocu-
lari.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti
di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P220 Tenere lontano da indumenti e altri materiali com-
bustibili.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere
gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P310 Contattare immediatamente un CENTRO
ANTIVELENI/ un medico.
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 imme-
diatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciac-
quare la pelle o fare una doccia.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare
l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo
in posizione che favorisca la respirazione.
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.

Immagazzinamento:

P403 + P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acido acetico
perossido di idrogeno
acido peracetico

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.

Perossido organico. Può avvenire decomposizione pericolosa.
Ossidante. Il contatto con altri materiali può provocare incendio.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
acido acetico	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 %	>= 10 - < 20

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZAsecondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione***gigasept PAA concentrate***Versione
04.01Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

		Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
perossido di idrogeno	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Chronic 3; H412 limiti di concentrazione specifici Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 801 mg/kg	>= 10 - < 20
acido peracetico	79-21-0 201-186-8 607-094-00-8 01-2119531330-56-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

		<p>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10</p> <hr/> <p>limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 >= 1 %</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via orale: 100 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,2 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 1.100 mg/kg</p>	
Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-	111905-53-4	<p>Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1</p> <hr/> <p>Stima della tossicità acuta</p> <p>Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg</p>	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- Se inalato : Portare la vittima all'aria aperta e tenerla calma.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito abbondantemente con acqua.
Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua.
Far bere piccole quantità dell'acqua.
Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Trattare sintomaticamente.
- Rischi : Nocivo se ingerito o inalato.
Provoca gravi lesioni oculari.
Può irritare le vie respiratorie.
Provoca gravi ustioni.
Corrosivo per le vie respiratorie.

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

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Getto d'acqua nebulizzata
Schiuma
Polvere asciutta
- Mezzi di estinzione non idonei : Anidride carbonica (CO₂)
NON usare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Prodotti di combustione pericoli : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non respirare i vapori.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente inerte.
Materiale assorbente non idoneo:
Materiale di assorbimento, organico
Kieselguhr
Segatura
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Pulire accuratamente la superficie contaminata.
Sciacquare con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

vedi Paragrafo 8 + 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
Non rimettere mai il materiale non utilizzato nell'imballo originale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da sostanze combustibili. Può provocare o aggravare un incendio; comburente.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Togliere immedia-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

tamente tutti gli indumenti contaminati.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare soltanto nel recipiente originale. Contenitore adeguato e materiale d'imballaggio per uno stoccaggio sicuro
Contenitore in HDPE Polietilene vetro Materiali non idonei per i contenitori Metalli Imballare in contenitori muniti di valvola di sfiato. Stoccare in zona munita di bacino di contenimento.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Immagazzinare in luogo fresco. Non chiudere ermeticamente il recipiente. Immagazzinare solamente in posizione eretta. Temperatura di magazzinaggio consigliata: 5 - 30°C

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare con metalli.
Non immagazzinare con riducenti.
Non immagazzinare con sostanze infiammabili.
Non immagazzinare in prossimità di acidi.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acido acetico	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Safety and Health Administration, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
perossido di idrogeno	7722-84-1	TWA	1 ppm 1,4 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Occupational Safety and Health Administration, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZAsecondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione***gigasept PAA concentrate***Versione
04.01Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

		STEL	2 ppm 2,8 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Occupational Safety and Health Administration, Deutsche Forschungsgemeinschaft, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		PEL	1,25 mg/m ³	Biocida dossier
		STEL	1,25 mg/m ³	Biocida dossier
acido peracetico	79-21-0	TWA	0,1 ppm 0,3 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Effetto cutaneo molto forte (conc. 40%), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	0,1 ppm 0,3 mg/m ³	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Effetto cutaneo molto forte (conc. 40%), Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		PEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocida dossier
		STEL	0,16 ppm 0,5 mg/m ³	Biocida dossier

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
perossido di idrogeno	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,4 mg/m ³
acido acetico	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	25 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	25 mg/m ³

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
perossido di idrogeno	Acqua dolce	0,0126 mg/l
	Acqua di mare	0,0126 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,0138 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	4,66 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,047 mg/kg
acido acetico	Sedimento marino	0,047 mg/kg
	Suolo	0,0023 mg/kg
	Acqua dolce	3,058 mg/l
	Acqua di mare	0,306 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	11,36 mg/kg
	Sedimento marino	1,136 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio	30,58 mg/l
	Suolo	0,478 mg/kg
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	85 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

	acido peracetico	Acqua dolce	0,0069 µg/l
		Acqua di mare	0,069 µg/l
		Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	0,051 mg/l
		Effetti sugli organismi del suolo	0,282 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
Visiera protettiva

Protezione delle mani
Direttiva

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

Osservazioni

: Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<120 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione. Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.

Protezione della pelle e del corpo

: Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Indossare appropriatamente:
Grembiule resistente alle sostanze chimiche
Stivali
Neoprene

Protezione respiratoria

: Se per ragioni tecniche il valore limite d'esposizione non può essere rispettato, utilizzare temporaneamente un adeguato apparecchio respiratorio di protezione.

Combinazione di filtro:
A2B2E2K2 Hg NO P3 R D/ CO 20 P3 R D

Accorgimenti di protezione

: Non respirare i vapori.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Colore : incolore

Odore : simile all'aceto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	:	< -33 °C
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	ca. 105 °C
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	94 °C
Temperatura di autoaccensione	:	> 435 °C
pH	:	2,8 (20 °C) Concentrazione: 10 g/l in acqua
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	1,56 mPa*s (20 °C)
Viscosità, cinematica	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	completamente solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	21 hPa (ca. 20 °C)
Densità	:	1,10 g/cm ³ (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela è classificata come ossidante con la categoria 2.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Infiammabilità (liquidi)	:	Non brucerà
Grado di corrosione del metallo	:	> 6,25 mm/a Corrosivo per i metalli Alluminio e Acciaio dolce
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT): >60°C

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.
Tenere lontano da sostanze combustibili.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti
Agenti riducenti
Cloruri acidi
Aldeidi
Metalli

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito o inalato.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.383 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

Stima della tossicità acuta: 2,72 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

nea Metodo: Metodo di calcolo

Componenti:

acido acetico:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.310 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 39,8 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

perossido di idrogeno:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 801 mg/kg
Osservazioni: Nocivo per ingestione.
- Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.
Osservazioni: Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, Allegato VI, Tabella 3.1
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 6.500 mg/kg

acido peracetico:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 80 - 153 mg/kg
Valutazione: Tossico se ingerito.
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: Letale se inalato.
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): 1.100 mg/kg
Valutazione: Nocivo per contatto con la pelle.

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile
- Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Componenti:

acido acetico:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

perossido di idrogeno:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

acido peracetico:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Leggera irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

acido acetico:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

perossido di idrogeno:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

acido peracetico:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Componenti:

acido acetico:

|| Risultato : Nessun dato disponibile

perossido di idrogeno:

|| Specie : Porcellino d'India
|| Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

acido peracetico:

|| Specie : Topo
|| Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
|| Osservazioni : La sostanza non è considerata un potenziale sensibilizzante della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

acido acetico:

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

perossido di idrogeno:

|| Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
|| Risultato: negativo
|| Genotossicità in vivo : Tipo di test: prova in vivo
|| Osservazioni: Non mutageno

acido peracetico:

|| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Gli effetti delle cellule germinali non sono rilevanti., La sostanza è stata testata tramite esperimenti in vitro e in vivo per mutagenicità ed altri tipi di effetti genotossici ed è stata ritenuta non-mutagena.

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
|| Risultato: negativo

|| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Componenti:

acido acetico:

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

perossido di idrogeno:

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

acido peracetico:

Cancerogenicità - Valutazione : Non sono stati rilevati avvisi strutturali per la cancerogenicità.

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

acido acetico:

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

perossido di idrogeno:

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

acido peracetico:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 100 mg/l
Teratogenicità: NOAEL F1: 100 mg/l

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

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.
Corrosivo per le vie respiratorie.

Componenti:

acido acetico:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

perossido di idrogeno:

|| Organi bersaglio : Vie respiratorie
|| Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

acido peracetico:

|| Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

acido acetico:

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

perossido di idrogeno:

|| Valutazione : Nessun dato disponibile

acido peracetico:

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

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

|| Osservazioni : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

acido acetico:

|| Specie : Ratto
|| NOAEL : 1.800 mg/kg
|| Modalità d'applicazione : Orale
|| Tempo di esposizione : 14 giorni

perossido di idrogeno:

|| Specie : Ratto
|| NOAEL : 26 mg/kg
|| Modalità d'applicazione : Orale
|| Tempo di esposizione : 3 Mesi
|| Osservazioni : Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità cronica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

acido peracetico:

Specie : Ratto
NOAEL : 15 mg/kg
Tempo di esposizione : 90 giorni
Osservazioni : Non sono stati osservati effetti negativi nelle prove di tossicità subcronica.

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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 Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : La descrizione dei possibili effetti pericolosi alla salute si basa sull'esperienza e/o sulle caratteristiche tossicologiche dei diversi componenti.
Se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

acido acetico:

Tossicità per i pesci : CL50 (Gambusia affinis (Buzzacchiotto)): 251 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 95 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE100 (Euglena gracilis): 720 mg/l
Tempo di esposizione: 0,25 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

perossido di idrogeno:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pesce): 16,4 - 37,4 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 2,4 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Skeletonema costatum): 1,38 mg/l Tempo di esposizione: 72 h NOEC (Skeletonema costatum): 0,63 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,63 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

acido peracetico:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1,1 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova semistatica
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna): 0,73 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,061 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,00069 mg/l Tempo di esposizione: 33 d Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,0121 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	10

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 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)): > 0,1 - < 1,0 mg/l Tempo di esposizione: 48 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

		Tipo di test: Prova semistatica Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	: 1	
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD	

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

acido acetico:

Biodegradabilità : Risultato: Completamente biodegradabile
Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6

perossido di idrogeno:

Biodegradabilità : Risultato: Completamente biodegradabile
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD

acido peracetico:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 90 - 100 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

acido acetico:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

perossido di idrogeno:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,57

acido peracetico:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,26 (20 °C)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

|||ottanolo/acqua Metodo: Valore calcolato

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

acido acetico:

|||Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

perossido di idrogeno:

|||Mobilità : Mezzo: Acqua
Osservazioni: Si idrolizza rapidamente.

acido peracetico:

|||Mobilità : Mezzo: Acqua
Osservazioni: Si idrolizza rapidamente.

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.

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 : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione OTRif N° (dell'ordinanza sul traffico dei rifiuti)
I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti speciali; di conseguenza non devono essere spazzati via o versati nella canalizzazione. Lo smaltimento deve avvenire in un centro di

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

raccolta o presso un'azienda autorizzata.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

No. (codice) del rifiuto smaltito : VEVA 160903

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 3149

IMDG : UN 3149

IATA : UN 3149

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO
IN MISCELA, STABILIZZATA

IMDG : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID
MIXTURE, STABILIZED

IATA : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	: 5.1	8
IMDG	: 5.1	8
IATA	: 5.1	8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : OC1
N. di identificazione del pericolo : 58
Etichette : 5.1 (8)
Codice di restrizione in galleria : (E)

IMDG

Gruppo di imballaggio : II
Etichette : 5.1 (8)
EmS Codice : F-H, S-Q

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 554
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y540
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : Oxidizer, Corrosive

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 550
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y540
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : Oxidizer, Corrosive

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose



acido acetico: Allegato 2.12 Confezioni aerosol
acido solforico: Allegato 2.12 Confezioni aerosol

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 2.000 kg

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione dell'acqua : Classe A
auto classificazione

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 16,9 %

Altre legislazioni:

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Queste informazioni non sono disponibili.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) 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 (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti. Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	:	Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL	:	Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	:	Non conforme all'inventario
TECI	:	Non conforme all'inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

|| Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica di questa miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226	:	Liquido e vapori infiammabili.
H242	:	Rischio d'incendio per riscaldamento.
H271	:	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H301	:	Tossico se ingerito.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H312	:	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

H330	:	Letale se inalato.
H332	:	Nocivo se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Acute	:	Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Org. Perox.	:	Perossidi organici
Ox. Liq.	:	Liquidi comburenti
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2017/164/EU	:	Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
2017/164/EU / STEL	:	Valori limite di esposizione, breve termine
2017/164/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECl - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimi-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
12.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

che delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Ox. Liq. 2	H272
Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

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

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. 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. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : **gigasept PAA concentrate additive**

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti, Additivo

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore : BIOXAL
ZI Sud Secteur A
Route des Varennes

71100 Chalon-sur-Saône
Francia
Telefono: + 33 (0) 3 85 92 30 00
Telefax: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Importatore : Schülke & Mayr AG
Hungerbuelstrasse 22

8500 Frauenfeld
Svizzera
Telefono: +41 44 466 55 44
Telefax: +41-44-466 55 33
mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Tox Info Suisse: 145 (24 h)
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1 H290: Può essere corrosivo per i metalli.

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1A H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Pericolo a lungo termine (cronico) per
l'ambiente acquatico, Categoria 3

H412: Nocivo 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 : H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

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

Reazione:

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
idrossido di potassio

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 dele-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

gato (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 Miscele

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registra- zione	Classificazione	Concentrazio- ne (% w/w)
idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33- XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 limiti di concentra- zione specifici Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 365 mg/kg	>= 10 - < 20
benzotriazolo	95-14-7 202-394-1 01-2119979079-20- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 560 mg/kg	>= 2,5 - < 10

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Informazione generale | : | Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. |
| Se inalato | : | Portare la vittima all'aria aperta e tenerla calma. |
| In caso di contatto con la pelle | : | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Proteggere l'occhio illeso.
Chiamare un medico. |
| Se ingerito | : | NON indurre il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua.
Far bere piccole quantità dell'acqua.
Chiamare un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | | |
|---------|---|--|
| Sintomi | : | Trattare sintomaticamente. |
| Rischi | : | Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi ustioni. |

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

- | | | |
|-------------|---|--|
| Trattamento | : | Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni. |
|-------------|---|--|

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Il prodotto di per sé non brucia. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : | Non conosciuti. |

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : | Libera idrogeno in reazione con i metalli.
Rischio di esplosione.
Le superfici contaminate saranno estremamente scivolose. |
|--------------------------------------|---|--|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Prodotti di combustione pericoli : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Pulire accuratamente la superficie contaminata.
Sciacquare con acqua.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

vedi Paragrafo 8 + 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
Non rimettere mai il materiale non utilizzato nell'imballo originale.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.
Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.
Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente ben chiuso. Temperatura di immagazzinaggio consigliata: 5 - 30°C
Indicazioni per il magazzino : Non immagazzinare in prossimità di acidi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

naggio insieme ad altri pro-
dotti

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
idrossido di potassio	1310-58-3	STEL (polvere inalabile)	2 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health				
		Valore limite assoluto	2 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health				

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
idrossido di potassio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m ³
benzotriazolo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,24 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,2 mg/m ³
diidrogenoortofosfato di potassio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,07 mg/m ³

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
benzotriazolo	Acqua dolce	0,019 mg/l
	Acqua di mare	0,019 mg/l
	Sedimento marino	0,22 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	0,22 mg/kg
	Suolo	0,03 mg/kg
diidrogenoortofosfato di potassio	Impianto di trattamento dei liquami	0,1 mg/l
	Acqua dolce	0,05 mg/l
	Acqua di mare	0,005 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,5 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	50 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Protezione individuale

- Protezione degli occhi/ del volto : Visiera protettiva
- Protezione delle mani
Direttiva : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.
- Osservazioni : Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione. Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<480 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Indossare appropriatamente:
Grembiule resistente alle sostanze chimiche
Stivali
- Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
- Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Non mangiare né bere durante l'impiego.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : giallo
- Odore : inodore
- Soglia olfattiva : non determinato
- Punto di fusione/punto di congelamento : < -5 °C
- Temperatura di decomposizione : Non applicabile
- Punto/intervallo di ebollizione : ca. 100 °C
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Non applicabile
- Limite inferiore di esplosività / : Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke -+

gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Limite inferiore di infiammabilità

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di autoaccensione : Non applicabile

pH : 12,3 (20 °C)
Concentrazione: 10 g/l
in acqua

Viscosità

Viscosità, dinamica : 1,73 mPa*s (20 °C)

Viscosità, cinematica : non determinato

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : (20 °C)
completamente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : 23 hPa (20 °C)

Densità : 1,18 g/cm³ (20 °C)

Densità di vapore relativa : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Infiammabilità (liquidi) : Non brucerà

Grado di corrosione del metallo : > 6,25 mm/a
Corrosivo per i metalli Alluminio e Acciaio dolce

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reazioni con acidi.
Libera idrogeno in reazione con i metalli.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Possibili incompatibilità con materiali sensibili agli alcali.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

Componenti:

idrossido di potassio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 365 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
Valutazione: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ne

Tossicità acuta per via cuta- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
nea

benzotriazolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 560 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
Valutazione: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ne

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
nea Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Prodotto:

Osservazioni : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Componenti:

idrossido di potassio:

Specie	:	epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo	:	Linee Guida 431 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

benzotriazolo:

Osservazioni	:	Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.
--------------	---	--

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

idrossido di potassio:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Effetti irreversibili sugli occhi

benzotriazolo:

Risultato	:	Irritante per gli occhi
-----------	---	-------------------------

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

idrossido di potassio:

Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

benzotriazolo:

Tipo di test	:	Maximisation Test
Specie	:	Porcellino d'India
Risultato	:	Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

idrossido di potassio:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
------------------------	---	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

||| Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

||| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

benzotriazolo:

||| Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Risultato: negativo

||| Genotossicità in vivo : Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)
Osservazioni: Non mutageno

||| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Esperimenti hanno rivelato effetti mutageni in culture di cellule batteriche.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

idrossido di potassio:

||| Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

benzotriazolo:

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

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

idrossido di potassio:

||| Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

benzotriazolo:

||| Tossicità riproduttiva - Valutazione : In base all'esperienza non è previsto

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

idrossido di potassio:

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

benzotriazolo:

||| Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

schülke 

gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

II di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

idrossido di potassio:

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

benzotriazolo:

II Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

benzotriazolo:

II Specie : Ratto
LOAEL : 335 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 1,5 anni
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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 Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Valutazione Ecotossicologica

Componenti:

idrossido di potassio:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Gambusia affinis (Buzzacchiotto)): 80 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

Valutazione Ecotossicologica

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

benzotriazolo:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 26 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia galeata (Pulce d'acqua)): 15,8 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 1,18 mg/l Tempo di esposizione: 72 h CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 29 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	EC10: 0,97 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia galeata (Pulce d'acqua) Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

idrossido di potassio:

Biodegradabilità	:	Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.
------------------	---	--

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

||

benzotriazolo:

|| Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile non rapidamente
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

idrossido di potassio:

|| Biaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

benzotriazolo:

|| Biaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 4,14
Osservazioni: L'accumulazione negli organismi acquatici è improbabile.

|| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Pow: 1,34 (22,7 °C)
Osservazioni: A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi è possibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

idrossido di potassio:

|| Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

benzotriazolo:

|| Mobilità : 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.

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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione OTRif N° (dell'ordinanza sul traffico dei rifiuti)
I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti speciali; di conseguenza non devono essere spazzati via o versati nella canalizzazione. Lo smaltimento deve avvenire in un centro di raccolta o presso un'azienda autorizzata.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
- No. (codice) del rifiuto smaltito : VEVA 070601

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

- ADR : UN 1814
IMDG : UN 1814
IATA : UN 1814

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

- ADR : IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE
IMDG : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA : Potassium hydroxide solution

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

- | | Classe | Rischi sussidiari |
|------|--------|-------------------|
| ADR | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR
Gruppo di imballaggio : II
Codice di classificazione : C5
N. di identificazione del pericolo : 80

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Etichette : 8
Codice di restrizione in galleria : (E)

IMDG

Gruppo di imballaggio : II
Etichette : 8
EmS Codice : F-A, S-B

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 855
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : Corrosive

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 851
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y840
Gruppo di imballaggio : II
Etichette : Corrosive

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : no

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

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20.000 kg

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione dell'acqua : Classe B

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
assenza di tasse COV

Altre legislazioni:

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) 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 (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti. Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
AIIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
ENCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ISHL : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC : Non conforme all'inventario
TECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

|| Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H290 : Può essere corrosivo per i metalli.
H302 : Nocivo se ingerito.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Met. Corr. : Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Skin Corr. : Corrosione cutanea
CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni
CH SUVA / Valore limite assoluto : Valore limite per brevi esposizioni - non deve essere superato in nessun momento

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

Ulteriori informazioni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



gigasept PAA concentrate

Versione
04.01

Data di revisione:
25.06.2025

Data ultima edizione: 17.02.2023

Classificazione della miscela:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Procedura di classificazione:

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

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. 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. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.