

Scheda di dati di sicurezza

Spittoon absorber liquid set A

IP7-232

OKI DATA CORPORATION

Ingredienti principali	Concentrazione (%)	N. CAS	N. CE	Numero di registrazione	Classificazione N. CE 1272/2008
2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat	85-95	124-17-4	204-685-9	-	Keine
γ -Butyrolacton	<10	96-48-0	202-509-5	-	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale:	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.
Protezione dei soccorritori:	Coloro che intervengo in pronto soccorso devono porre attenzione alla propria protezione ed utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale raccomandato se sussiste un potenziale rischio di esposizione.
Se inalato:	Se inalato, portare all'aria aperta. Consultare un medico se si presentano sintomi.
In caso di contatto con la pelle:	Lavare con acqua e sapone per precauzione. Consultare un medico se si presentano sintomi.
In caso di contatto con gli occhi:	In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Chiamare immediatamente un medico.
Se ingerito:	Se ingerito, NON provocare il vomito. Consultare un medico se si presentano sintomi. Sciquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Rischi:	Provoca gravi lesioni oculari.
---------	--------------------------------

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

Trattamento:	Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.
--------------	---

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei :

Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Polvere chimica
Anidride carbonica (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei:

Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio :	L'esposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere pericoloso per la salute.
--	---

Prodotti di combustione Ossidi di carbonio
pericolosi:

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con speciale di protezione per apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.
gli addetti all'estinzione degli incendi :

Metodi di estinzione specifici :

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua.
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali: Usare i dispositivi di protezione individuali.
Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: La scarica nell'ambiente deve essere evitata.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia: Asciugare con materiale assorbente inerte.
Per riversamenti importanti, predisporre argini o altre misure di contenimento adeguate, per impedire la dispersione del materiale. Se il materiale arginato può essere pompato, conservare il materiale recuperato in contenitori adatti allo scopo.
Pulire i residui di perdite con un prodotto assorbente idoneo.
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali. L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.
Le sezioni 13 e 15 del presente SDS contengono informazioni concernente requisiti locali o nazionali specifici.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure tecnici: Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
Ventilazione Locale/Totale: Usare solo con ventilazione adeguata.
Avvertenze per un impiego sicuro: Non inalare vapori o nebbie.
Non ingerire.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Tenere il recipiente ben chiuso.

Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.

Misure di igiene:

Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano localizzate vicino al posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori:

Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Tenere ben chiuso. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:

Non conservare con i seguenti tipi di prodotti:
Agenti ossidanti forti

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari:

Nessun dato disponibile

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat :

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 85 mg/m³

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 24 mg/kg

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 43 mg/m³

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 12 mg/kg

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Ingestione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 1,58 mg/kg

γ-butyrolactone:

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 130 mg/m³

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti

Valore: 958 mg/m³

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 19 mg/kg

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 28 mg/m³
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 340 mg/m³
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 8 mg/kg
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 8 mg/kg

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

2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat :
Acqua dolce
Valore: 0,108 mg/l
Acqua di mare
Valore: 0,0108 mg/l
Uso discontinuo/rilascio
Valore: 0,6 mg/l
Sedimento di acqua dolce
Valore: 0,8 mg/kg
Sedimento marino
Valore: 0,8 mg/kg
Suolo
Valore: 0,29 mg/kg
Orale
Valore: 70 mg/kg

γ-butyrolactone:
Acqua dolce
Valore: 0,056 mg/l
Acqua di mare
Valore: 0,0056 mg/l
Uso discontinuo/rilascio
Valore: 0,56 mg/l
Impianto di trattamento dei liquami
Valore: 452 mg/l
Sedimento di acqua dolce
Valore: 0,24 mg/kg
Sedimento marino
Valore: 0,02 mg/kg
Suolo
Valore: 0,0147 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei: Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi: Indossare i seguenti indumenti di protezione personale :
Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici.
Se vi è rischio di spruzzi, indossate:
Visiera protettiva

Protezione delle mani

Materiale: Guanti impermeabili

Osservazioni: La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo:

Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.

Evitare il contatto con la pelle, indossando abbigliamento protettivo impenetrabile (guanti, grembiule, stivali, ecc.).

Protezione respiratoria:

Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.

Filtro tipo: Tipo di vapore organico (A)

9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto:	liquido
Colore:	incolore
Odore:	leggero
Soglia olfattiva :	Nessun dato disponibile
pH:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità.:	116 °C Metodo: Cleveland a vaso aperto
Tasso di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile
Limite superiore di esplosività:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Densità relativa:	0.98-1.02g/cm ³
Idrosolubilità:	solubile
Solubilità in altri solventi:	solubile Solvente: solventi organici
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Decomposizione termica:	Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica:	5 - 15 mPa.s (25 °C)
Proprietà esplosive:	Non esplosivo

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

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Può reagire a contatto con agenti a ossidazione elevata.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sulle vie probabili di esposizione: Inalazione
Contatto con la pelle
Ingestione
Contatto con gli occhi

Tossicità acuta: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

<γ-butyrolactone>

Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto): 1.582 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione: CL50 (Ratto): > 5,1 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Corrosione/irritazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

<γ-butyrolactone>

Specie: Su coniglio

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Provoca gravi lesioni oculari.

<γ-butyrolactone>

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Effetti irreversibili sugli 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.

<γ-butyrolactone>

Tipo di test: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)

Via di esposizione:	Contatto con la pelle
Specie:	Topo
Metodo:	Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato:	negativo
Mutagenicità delle cellule germinali:	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
<γ-butyrolactone>	
Genotossicità in vitro:	Tipo di test: Test di mutazione batterica inversa (AMES) Risultato: negativo
Cancerogenicità	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
<γ-butyrolactone>	
Specie:	Ratto
Modalità d'applicazione:	Ingestione
Tempo di esposizione:	103 settimane
Risultato:	negativo
Tossicità riproduttiva:	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
<γ-butyrolactone>	
Effetti sulla fertilità:	Tipo di test: Studio della tossicità da dose ripetuta combinata con il screening test di tossicità per la riproduzione/sviluppo Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
Effetti sullo sviluppo fetale:	Tipo di test: Sviluppo embrionico fetale Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Ingestione Risultato: negativo
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
<γ-butyrolactone>	
Valutazione:	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Tossicità a dose ripetuta	
<γ-butyrolactone>	
Specie:	Ratto
NOAEL:	225 mg/kg
Modalità d'applicazione:	inalazione
Tempo di esposizione:	13 w
Tossicità per aspirazione:	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

<γ-butyrolactone>

Tossicità per i pesci: CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)): 56 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri: CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): > 500 mg/l

invertebrati acquatici:	Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 500 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per i batteri:	CI50 : 4.518 mg/l Tempo di esposizione: 40 h

12.2 Persistenza e degradabilità

<γ-butyrolactone>

Biodegradabilità:	Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 77 % Tempo di esposizione: 14 d Metodo: OECD TG 301 C
-------------------	--

12.3 Potenziale di bioaccumulo

<γ-butyrolactone>

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: -0.566
---	-----------------

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto:	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.
Contenitori contaminati:	Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

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

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

Seveso II - Direttiva 2003/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio che modifica la direttiva 96/82/CE del Consiglio sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose Non applicabile

Altre legislazioni

D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.

D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.

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

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

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica.

16. Altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302: Nocivo se ingerito.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta

Eye Dam. : Lesioni oculari gravi

STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Ulteriori informazioni

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda:

Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche <http://echa.europa.eu/>

Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza (SDS) sono corrette secondo le nostre conoscenze, informazioni e convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni sono intese solo come guida di sicurezza per maneggiare, utilizzare, lavorare, stoccare,

trasportare, smaltire e rilasciare il materiale e non dovrebbero essere considerate una garanzia o specifica di qualità di alcun tipo. Le informazioni fornite riguardano esclusivamente il materiale specifico identificato nella parte alta di questa SDS e potrebbero non essere valide se il materiale della SDS viene utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale oppure in qualsiasi processo non specificato nel testo. Gli utilizzatori dovrebbero rivedere le informazioni e le raccomandazioni nel contesto specifico delle loro intenzioni di maneggiare, utilizzare, lavorare e stoccare il materiale, includendo, ove possibile, una valutazione dell'appropriatezza del materiale menzionato nella SDS nel prodotto finale dell'utente.