

Scheda di dati di sicurezza

Storage liquid set

IP5-713

OKI DATA INFOTECH CORPORATION

Scheda di dati di sicurezza

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto Nome prodotto: Storage liquid Set
Codice prodotto: IP5-713

1.2 Rilevanti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
A getto d'inchiostro

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome del produttore: OKI Data Infotech Corporation
563, Takatsuka-Shinden, Matsudo-shi, Chiba, 270-2222,Japan
Tel:+81-47-391-2349

Distributore: OKI Europe Ltd. Wide Format Division
Siemensstrase 9, D-63263 Neu-Isenburg
Germany
+49 (0) 6102 297 400

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
<REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008>
Sostanza o miscela non pericolosa.
<67/548/EEC >

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta
<REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008>

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.3 Altri pericoli
Non conosciuti

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Ingredienti principali	Concentrazione (%)	N. CAS	N. CE	Classificazione 67/548/CEE	Classificazione N. CE 1272/2008
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	>98	124-17-4	204-685-9	Nessuno	Nessuno

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori : Non sono necessarie particolari precauzioni per coloro che intervengono in pronto soccorso.

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 : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Se ingerito : Se ingerito, NON provocare il vomito.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
Sciacquare bene la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non conosciuti.

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'eposizione ai prodotti della combustione potrebbe essere preicoloso per la salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

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 : 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 tecniche :	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 :	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. 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. 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)ethyl acetate:	Uso finale: Lavoratori
	Via di esposizione: Inalazione
	Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
	Valore: 85 mg/m ³
	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/m ³
	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

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

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate:	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	

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:	Occhiali di sicurezza
Protezione delle mani:	Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
Protezione della pelle e del corpo:	Dopo il contatto lavare la pelle.
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:	solvente
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.:	114,00 °C Metodo: Cleveland a vaso aperto
Tasso di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile
Limite superiore di esplosività:	10.7 %(V)
Limite inferiore di esplosività:	0.7 %(V)

Tensione di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Densità:	0.98g/cm ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità:	65 g/l
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Decomposizione termica:	Nessun dato disponibile
Viscosità:	Nessun dato disponibile
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

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

Tossicità acuta:	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Corrosione/irritazione cutanea	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Sensibilizzazione cutanea:	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie:	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Mutagenicità delle cellule germinali:	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Cancerogenicità:	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Tossicità riproduttiva:	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:	Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

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 regolamentato come merce pericolosa

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

Osservazioni: 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

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.