

SIKKERHEDSDATABLAD

Storage liquid set A

IP7-237

OKI DATA CORPORATION

SIKKERHEDSDATABLAD

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator Produktnavn : Storage liquid set A
 Produktkode : IP7-237

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
 Rensevæske

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikantens : OKI Data Corporation
 4-11-22 Shibaura, Minato-ku, Tokyo , Japan
 Tel: +81-(0)3-5445-6111

Kontakt adresse : OKI EUROPE Limited
 Blays House, Wick Road, Egham, Surrey, TW20 0HJ, United Kingdom
 +44 (0)20 8219 2190

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stoffets navn

Kemisk betegnelse	Koncentration (%)	CAS-Nr	EF-Nr.	Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	>95	124-17-4	204-685-9	-	Ingen

Andre komponenter (opført på EINECS, NLP eller ELINCS) er ikke farlige i henhold til ovennævnte direktiver.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere: Der er ingen specielle forholdsregler for personer, der yder førstehjælp.

Hvis det indåndes: Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.

I tilfælde af hudkontakt: Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis symptomer opstår.

I tilfælde af øjenkontakt: Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Ved indtagelse Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Behandles symptomatisk og støttende.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Pulver
Kulsyre (CO₂)

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse: Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige forbrændingsprodukter: Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder: Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer: Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Udledning til miljøet skal undgås.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om

visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger: Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation: Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
- Råd om sikker håndtering Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger: Sørg for at øjenskylle systemerner og nødbruserne er placeret tæt på arbejdsstedet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Vask forurenede tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere: Opbevares i korrekt mærkede beholdere.
Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring: Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Stærke oxidationsmidler

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser: Ingen data tilgængelige

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

- | | |
|---------------------------------|--|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate | Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 85 mg/m ³ |
| | Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 24 mg/kg |
| | Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 43 mg/m ³ |
| | Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 12 mg/kg |
| | Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 1,58 mg/kg |

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate | Ferskvand
Værdi: 0,108 mg/l |
| | Havvand
Værdi: 0,0108 mg/l |
| | Periodisk brug/frigivelse |

Værdi: 0,6 mg/l
 Ferskvandssediment
 Værdi: 0,8 mg/kg
 Havsediment
 Værdi: 0,8 mg/kg
 Jord
 Værdi: 0,29 mg/kg
 Oralt
 Værdi: 70 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger	Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tilslukkede områder. Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.
Personlige værnemidler	
Beskyttelse af øjne :	Brug de følgende personlige værnemidler: Sikkerhedsbriller
Beskyttelse af hænder	
Bemærkninger :	Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Beskyttelse af hud og krop :	Hud skal vaskes efter kontakt.
Åndedrætsværn :	Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.
Filter type :	Organiske dampe (A)

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende :	væske
Farve :	farveløs
Lugt :	svag
Lugttærskel :	Ingen data tilgængelige
pH-værdi :	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	114,00 °C Metode: Cleveland open cup
Fordampningshastighed:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse	10,70 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	0,70 %(V)
Damptryk:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde:	0.98-1.02g/cm ³
Opløselighed:	65,00 g/l
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning:	Ingen data tilgængelige

Viskositet, dynamisk:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås: Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:	Indånding Hudkontakt Indtagelse Øjenkontakt
--	--

Akut toksicitet: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Kimcellemutagenicitet: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger..

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger..

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Aspiration giftighed: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Ingen data tilgængelige

12.2 Persistence and degradability

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt:	Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.
Forurennet emballage:	Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Bemærkninger: Ikke relevant for produktet, som det leveres.

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier:	Ikke anvendelig
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59):	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte:	Ikke anvendelig
Seveso II - Europa -parlamentets og Rådets direktiv 2003/105/EF ændring af Rådets direktiv 96/82/EF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer:	Ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet :

Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.