

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)

SciCan Ltd

Versjon nr.: 1.1

Sikkerhetsdatablad (i samsvar med vedlegg II i REACH (1907/2006) – forordning 2020/878)

Ustedelsesdato:

16/10/2024

Utskriftsdato:

16/10/2024

S.REACH.CHE.EN

DEL 1 Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Andre identifikasjonsmetoder	Ikke tilgjengelig

1.2. Relevant identifisert bruk av stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

Relevant identifisert bruk	Rengjøringsmiddel til Hydrim automatiske instrumentprosessormaskiner.
Bruk som frarådes	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Detaljer om produsenten eller leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	SciCan Ltd.
Adresse	1440 Don Mills Road Toronto Ontario M3B 3P9 Canada
Telefon	+1 416 445 1600
Faks	+1 416 445 2727
Nettside	http://www.scican.com/
E-postadresse	customerservice@scican.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening/organisasjon	InfoTrac
Nødtelefon-numre	1-800-535-5053
Andre nødtelefonnumre	Ikke tilgjengelig

DEL 2 Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] og endringer [2]	H319 - Alvorlig øyeskade/øyeirritasjonskategori 2 – Akutt toksisitet (oral) kategori 4, H302
Forklaring:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering hentet fra forordning (EU) nr. 1272/2008 – Vedlegg VI

2.2. Etikettelementer

Farepiktogram(mer)	
Signalord	Advarsel

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)

Fareerklæring(er)

H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeskade.

Supplerende uttalelse(r)

Ikke aktuelt

Sikkerhetssetning(er), forebygging

P264	Vask hendene godt etter håndtering.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.
P280	Bruke vernebrille.

Sikkerhetssetning(er), reaksjon

P301+P312	VED SVELGING: kontakt GIFTINFORMASJONEN eller lege hvis du føler deg uvel.
P330	Skyll munnen.
P305+P351+ P338	HVIS I ØYNE: Skyll godt med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis det er enkelt å ta dem ut. Fortsett å skylle.
P337+P313	Hvis øyeirritasjonen vedvarer: Kontakt lege.

Sikkerhetssetning(er), oppbevaring

Ikke aktuelt

Sikkerhetssetning(er), avhending

P501	Avhend innholdet/holderen i henhold til lokale eller regionale forskrifter.
------	---

2.3. Andre farer

Ikke aktuelt

DEL 3 Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.1. Stoffer

Se «Sammensetning av ingredienser» i del 3.2

3.2. Blandinger

1. CAS-nr. 2. EC-nr. 3. Indeksnr. 4. REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til forordning (EC) No 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikkelegenskaper
1. 14860-53-8* 2. 238-928-5 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	5-10	<u>tetrapotassium 1-hydroksyetylidendifosfat</u>	Akutt toksisitet (oral) kategori 4, alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kategori 2; H302, H319 ^[1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 1300-72-7 2. 215-090-9 3. Ikke tilgjengelig 4. Ikke tilgjengelig	5-10	<u>natriumxylensulfonat</u>	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kategori 2; H319 ^[1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 2687-94-7 2. 403-700-8 3. 613-098-00-0 4. Ikke tilgjengelig	1-5	<u>1-oktyl-2-pyrrolidon</u>	Hudetsing/-irritasjon kategori 1B, farlig for vannmiljøet langtidsfare kategori 2; H314, H411 ^[2]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Forklaring: 1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering hentet fra forordning (EU) nr. 1272/2008 – Vedlegg VI, 3. Klassifisering hentet fra C&L; * EU IOELV tilgjengelig; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper					

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)

DEL 4 Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	Hvis dette produktet kommer i kontakt med øynene: ▶ Hold øyelokkene fra hverandre, og skyll øyet kontinuerlig med rennende vann. ▶ Sørg for fullstendig irrigasjon av øyet ved å holde øyelokkene fra hverandre og vekk fra øyet og flytte øyelokkene ved å løfte øvre og nedre lokk flere ganger. ▶ Kontakt lege dersom irritasjonen utvikler seg.
Hudkontakt	Hvis hud- eller hårkontakt oppstår: ▶ Vask hud og hår med rennende vann.
Innånding	▶ Ingen spesielle førstehjelpstiltak er nødvendige.
Svelging	▶ For råd, kontakt et Giftinformasjonen eller lege med en gang. ▶ Ikke fremprovoser oppkast ved svelging. ▶ Hvis pasienten kaster opp, lener du hen forover eller legger hen på venstre side (om mulig med hodet ned) for å holde luftveiene åpne og hindre aspirasjon. ▶ Følg nøye med på pasienten. ▶ Gi aldri væske til en person som viser tegn på søvnighet eller nedsatt bevissthet, dvs. er bevisstløs. ▶ Gi vann for å skylle munnen, og gi deretter væske sakte og så mye som den skadelidte kan drikke.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se del 11

4.3. Indikasjon på eventuelt behov for øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Behandles symptomatisk.

DEL 5 Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkemidler

- ▶ Vannspray eller -tåke.
- ▶ Skum.
- ▶ Tørt kjemisk pulver.
- ▶ BCF (der forordninger tillater det).
- ▶ Karbondioksid.

5.2. Spesifikke farer som skyldes stoffet eller blandingen

Inkompatibilitet med brann	Ingen kjent.
----------------------------	--------------

5.3. Råd til brannfolk

Brannslukking	▶ Varsle brannvesenet og oppgi beliggenheten og arten av fare. ▶ Bruk fullt verneutstyr og pusteapparat. ▶ Iverksett alle tilgjengelige tiltak for å hindre at søl renner ut i avløp eller vannveier. ▶ Bruk vann i form av fin spray til å kontrollere brannen og kjøle ned tilstøtende områder. ▶ Ikke spray vann på væskedammer. ▶ IKKE nærm deg beholdere som mistenkes å være varme. ▶ Avkjøl brannutsatte beholdere med vannspray fra et trygt sted. ▶ Fjern beholdere fra brannstien hvis dette trygt lar seg gjøre.
Brann-/eksplosjonsfare	▶ Brennbar. ▶ Liten brannfare når den utsettes for varme eller flamme. ▶ Oppvarming kan forårsake ekspansjon eller dekomponering som fører til voldsomt skade på beholdere. ▶ Kan avgi irriterende/giftige gasser ved forbrenning. ▶ Kan avgi giftig røyk. ▶ Tåke som inneholder brennbare materialer kan være eksplosiv. Kan avgi giftig gass. Kan avgi etsende røyk.

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)

Del 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se del 8

6.2. Miljømessige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Mindre mengder søl	▶ Fjern alle tennkilder. ▶ Fjern alt søl umiddelbart. ▶ Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. ▶ Kontroller personlig kontakt med stoffet ved å bruke verneutstyr. ▶ Begrens og absorber søl med sand, jord, inert materiale eller vermikulitt. ▶ Begrens og absorber søl med sand, jord, inert materiale eller vermikulitt. ▶ Tørk opp.
Større mengder søl	Moderat fare. ▶ Tøm området for personer, og beveg dere mot vinden. ▶ Varsle brannvesenet og oppgi beliggenheten og arten av fare. ▶ Bruk åndedrettsvern og vernehansker. ▶ Iverksett alle tilgjengelige tiltak for å hindre at søl renner ut i avløp eller vannveier. ▶ Unngå røyking, åpen ild eller antennelseskilder. ▶ Øk ventilasjonen. ▶ Stopp lekkasjen hvis det lar seg gjøre. ▶ Absorber gjenværende produkt med sand, jord eller vermikulitt. ▶ Produkt som kan gjenvinnes skal i merkede beholdere for resirkulering. ▶ Absorber gjenværende produkt med sand, jord eller vermikulitt. ▶ Ta opp faste rester og forsegl i merkede fat for avhending. ▶ Vask området og hindre avrenning til avløp. ▶ Hvis det oppstår forurensning av avløp eller vannveier, informer nødetatene.

6.4. Referanse til andre deler

Råd om personlig vernetustyr finnes i del 8 i sikkerhetsbladet.

DEL 7 Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▶ Unngå all personlig kontakt, inkludert innånding. ▶ Bruk verneklær når det er fare for eksponering. ▶ Bruk i et godt ventilert område. ▶ Unngå konsentrasjon i hulrom og kummer. ▶ Unngå røyking, åpen ild eller antennelseskilder. ▶ Unngå kontakt med ikke-kompatible materialer. ▶ IKKE spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. ▶ Hold beholderne forsvarlig lukket når de ikke er i bruk. ▶ Unngå fysisk skade på beholdere. ▶ Vask alltid hendene med såpe og vann etter håndtering. ▶ Arbeidsklær bør vaskes separat. ▶ Følg god arbeidspraksis. ▶ Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering som finnes i dette sikkerhetsdatabladet. ▶ Atmosfæren må regelmessig kontrolleres opp mot etablerte eksponeringsstandarder for å sikre trygge arbeidsforhold. ▶ IKKE la klær våte med materiale komme i kontakt med huden
Beskyttelse mot brann og eksplosjon	Se del 5

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)

Andre opplysninger	► Oppbevares i originale beholdere. ► Hold beholderne forsvarlig forseglet. ► Unngå røyking, åpen ild eller antennelseskilder. ► Oppbevares på et kjølig, tørt, godt ventilert område. ► Oppbevares unna uforenlige materialer og matvarebeholdere. ► Beskytt beholderne mot fysisk skade, og kontroller dem regelmessig for lekkasjer. ► Følg produsentens anbefalinger for oppbevaring og håndtering som finnes i dette sikkerhetsdatabladet.
--------------------	---

7.2. Forholdsregler for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Egnet beholder	► Emballasje i henhold til produsentens anbefalinger. ► Kontroller at alle beholdere er tydelig merket og ikke har lekkasje..
Inkompatibilitet for lagring	Ingen kjent
Farekategorier i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008	Ikke tilgjengelig
Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som nevnt i artikkel 3(10) for bruk av	Ikke tilgjengelig

7.3. Spesifikk sluttbruk

Se del 1.2

DEL 8 Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Ingrediens	DNEL Eksponeringsmønster for menneske	PNEC Del
1-oktyl-2-pyrrolidon	Dermal 2,5 mg/kg kv/dag (systemisk, kronisk) Inhalering 17,45 mg/m³ (systemisk, kronisk) Dermal 1,25 mg/kg kv/dag (systemisk, kronisk) * Inhalering 5,75 mg/m³ (systemisk, kronisk) * Oral 1,25 mg/kg kv/dag (systemisk, kronisk) *	0,012 mg/l (Vann (ferskvann)) 0,076 mg/l (Vann - Periodisk utslipp) 0,001 mg/l (Vann (saltvann)) 0,081 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvann)) 0,008 mg/kg sediment dw (Sediment (saltvann)) 0,059 mg/kg jord dw (Jord) 2,5 mg/l (STP)

* Verdier for den generelle befolkningen

Yrkeseksponeringsgrenser (OEL)

INGREDIENS DATA

Grenser i nødsituasjoner

Ingrediens	Original IDLH	Revidert IDLH
tetrapotassium 1-hydroksyetylidendifosfonat	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
natriumxylensulfonat	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1-oktyl-2-pyrrolidon	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)

Båndlegging av yrkesmessig

Ingrediens	Yrkesmessig eksponeringsgrad	Yrkesmessig eksponeringsgrense
tetrapotassium 1-hydroksyetylidendifosfonat	E	≤ 0,01 mg/m³
natriumxylensulfonat	E	≤ 0,01 mg/m³
1-oktyl-2-pyrrolidon	C	> 1 til ≤ 10 deler per million (ppm)
Merknader:	Yrkeseksponeringsgrupper er en prosess der kjemikalier deles inn i bestemte kategorier eller grupper basert på kjemikalienes styrke og de negative helseeffektene som er forbundet med eksponering. Resultatet av denne prosessen er et yrkeseksponeringsbånd (OEB), som tilsvarer et eksponeringsområde med konsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidstakernes helse.	

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Hensiktsmessige kontroller ved industriell planlegging og utførelse	Tekniske kontroller brukes til å fjerne en fare eller plassere en barriere mellom arbeidstakeren og faren. Godt utformede ingeniørkontroller kan være svært effektive for å beskytte arbeidere og vil typisk være uavhengige av arbeiderinteraksjoner for å gi dette høye beskyttelsesnivået. De grunnleggende typene tekniske kontroller er: Prosesskontroller som innebærer å endre måten en jobbaktivitet eller prosess utføres på for å redusere risikoen. Innkapsling og/eller isolering av utslippskilden som holder en utvalgt fare "fysisk" borte fra arbeidstakeren, og ventilasjon som strategisk "tilfører" og "fjerner" luft i arbeidsmiljøet. Ventilasjon kan fjerne eller fortenne en luftforurensning hvis den er riktig utformet. Ventilasjonssystemet må utformes slik at det passer til den aktuelle prosessen og kjemikalien eller forurensningen som brukes. Arbeidsgivere må kanskje bruke flere typer kontroller for å forhindre overeksponering av ansatte. Det generelle eksosutslippet er tilstrekkelig under normale driftsforhold. Lokal avtrekksventilasjon kan være nødvendig under spesielle omstendigheter. Bruk godkjent åndedrettsvern hvis det er fare for overeksponering. Åndedrettsvern med lufttilførsel kan være nødvendig under spesielle omstendigheter. Riktig passform er avgjørende for å sikre tilstrekkelig beskyttelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon i lagerbygninger og lukkede lagerområder. Luftforurensninger som genereres på arbeidsplassen, har varierende "flukthastigheter", som i sin tur bestemmer "innfangingshastigheten" til den friske sirkulasjonsluften som kreves for å fjerne forurensningen effektivt.										
	<table><tr><td>Type forurensning:</td><td>Lufthastighet:</td></tr><tr><td>løsemiddel, damp, avfetting osv. som fordampes fra tanken (i stillestående luft).</td><td>0,25-0,5 m/s (50-100 f/min.)</td></tr><tr><td>aerosoler, røyk fra helleoperasjoner, intermitterende fylling av beholdere, transport med lav hastighet, sveising, sprayavdrift, syredamp fra plettering, beising (frigjøres ved lav hastighet inn i sonen for aktiv generering)</td><td>0,5-1 m/s (100-200 f/min.)</td></tr><tr><td>direkte sprøyting, sprøytelakking i grunne kabiner, trommelfylling, transportørbelastning, knusestøv, gassutslipp (aktiv generering i sone med rask luftbevegelse)</td><td>1-2,5 m/s (200-500 f/min.)</td></tr><tr><td>sliping, sandblåsing, tromling, høyhastighets hjulgenerert støv (slippes ut med høy starthastighet i en sone med svært rask luftbevegelse)</td><td>2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td></tr></table>	Type forurensning:	Lufthastighet:	løsemiddel, damp, avfetting osv. som fordampes fra tanken (i stillestående luft).	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min.)	aerosoler, røyk fra helleoperasjoner, intermitterende fylling av beholdere, transport med lav hastighet, sveising, sprayavdrift, syredamp fra plettering, beising (frigjøres ved lav hastighet inn i sonen for aktiv generering)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)	direkte sprøyting, sprøytelakking i grunne kabiner, trommelfylling, transportørbelastning, knusestøv, gassutslipp (aktiv generering i sone med rask luftbevegelse)	1-2,5 m/s (200-500 f/min.)	sliping, sandblåsing, tromling, høyhastighets hjulgenerert støv (slippes ut med høy starthastighet i en sone med svært rask luftbevegelse)	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	Type forurensning:	Lufthastighet:									
	løsemiddel, damp, avfetting osv. som fordampes fra tanken (i stillestående luft).	0,25-0,5 m/s (50-100 f/min.)									
	aerosoler, røyk fra helleoperasjoner, intermitterende fylling av beholdere, transport med lav hastighet, sveising, sprayavdrift, syredamp fra plettering, beising (frigjøres ved lav hastighet inn i sonen for aktiv generering)	0,5-1 m/s (100-200 f/min.)									
direkte sprøyting, sprøytelakking i grunne kabiner, trommelfylling, transportørbelastning, knusestøv, gassutslipp (aktiv generering i sone med rask luftbevegelse)	1-2,5 m/s (200-500 f/min.)										
sliping, sandblåsing, tromling, høyhastighets hjulgenerert støv (slippes ut med høy starthastighet i en sone med svært rask luftbevegelse)	2,5-10 m/s (500-2000 f/min.)										
Innenfor hvert område avhenger den passende verdien av: <table><tr><td>Nedre del av intervallet</td><td>Øvre del av intervallet</td></tr><tr><td>1: Luftstrømmene i rommet er minimale eller gunstige for fangst</td><td>1: Forstyrrende luftstrømmer i rommet</td></tr><tr><td>2: Forurensninger med lav toksisitet eller som kun er til sjenanse.</td><td>2: Forurensninger med høy toksisitet</td></tr><tr><td>3: Intermitterende, lav produksjon.</td><td>3: Høy produksjon, mye bruk</td></tr><tr><td>4: Stor hette eller stor luftmasse i bevegelse</td><td>4: Liten hette – kun lokal kontroll</td></tr></table>	Nedre del av intervallet	Øvre del av intervallet	1: Luftstrømmene i rommet er minimale eller gunstige for fangst	1: Forstyrrende luftstrømmer i rommet	2: Forurensninger med lav toksisitet eller som kun er til sjenanse.	2: Forurensninger med høy toksisitet	3: Intermitterende, lav produksjon.	3: Høy produksjon, mye bruk	4: Stor hette eller stor luftmasse i bevegelse	4: Liten hette – kun lokal kontroll	
Nedre del av intervallet	Øvre del av intervallet										
1: Luftstrømmene i rommet er minimale eller gunstige for fangst	1: Forstyrrende luftstrømmer i rommet										
2: Forurensninger med lav toksisitet eller som kun er til sjenanse.	2: Forurensninger med høy toksisitet										
3: Intermitterende, lav produksjon.	3: Høy produksjon, mye bruk										
4: Stor hette eller stor luftmasse i bevegelse	4: Liten hette – kun lokal kontroll										
Enkel teori viser at lufthastigheten faller raskt med avstanden fra åpningen på et enkelt avtrekksrør. Hastigheten avtar generelt med kvadratet på avstanden fra utvinningspunktet (i enkle tilfeller). Derfor bør lufthastigheten ved utsugingspunktet justeres i henhold til avstanden fra forurensningskilden. Lufthastigheten ved avtrekksviften bør for eksempel være minst 1-2 m/s (200-400 f/min) for avtrekk av løsemidler som genereres i en tank 2 meter fra avtrekkspunktet. Andre mekaniske hensyn, som gir ytelsesunderskudd i avtrekksapparatet, gjør det viktig at de teoretiske lufthastighetene multipliseres med en faktor på 10 eller mer når avtrekksystemer installeres eller brukes.											
8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr utstyr											
Øye- og ansiktsbeskyttelse	► Vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller tilsvarende nasjonal standard] ► Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare; myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irriterende stoffer. Det bør utarbeides et skriftlig dokument med retningslinjer som beskriver bruk av linser eller begrensninger i bruken, for hver arbeidsplass eller arbeidsoppgave. Dette bør omfatte en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den aktuelle kjemikalieklassen og en redegjørelse for skadeerfaringer. Medisinsk personell og førstehjelpspersonell må være opplært i å fjerne dem, og egnet utstyr må være lett tilgjengelig. Ved eksponering for kjemikalier, start øyeblikkelig øyeskylling og fjern kontaktlinsen så snart det er praktisk mulig. Linsen skal fjernes ved første tegn på rødhet eller irritasjon i øyet – linsen skal fjernes i et rent miljø først etter at arbeiderne har vasket hendene grundig. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].										

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)

Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse nedenfor
Hånd-/fotbeskyttelse	► Kreves vanligvis ikke.
Kroppsbeskyttelse	► Kreves vanligvis ikke.
Annen beskyttelse	► Øyeskylleenhet.

Åndedrettsbeskyttelse

Kreves vanligvis ikke.

8.2.3. Miljømessig eksponeringskontroll

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Ikke tilgjengelig		
Fysisk tilstand	Væske	Relativ tetthet (vann = 1)	1,113
Lukt	Ikke tilgjengelig	Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ikke tilgjengelig
Luktgrense	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
pH (som levert)	9,3-9,8	Nedbrytnings-temperatur (°C)	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt/fryse-punkt (°C)	Ikke tilgjengelig	Viskositet (cSt)	Ikke tilgjengelig
Opprinnelig kokepunkt og kokeintervall (°C)	Ikke tilgjengelig	Molekylvekt (g/mol)	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt (°C)	>93,3	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke tilgjengelig	Eksplosive egenskaper	Ikke tilgjengelig
Antennelighet	Ikke aktuelt	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Overflatespenning (dyn/cm eller mN/m)	Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke tilgjengelig	Flyktige komponenter (%vol)	Ikke tilgjengelig
Damptrykk (kPa)	Ikke tilgjengelig	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Løselighet i vann	Blandbar	pH som en løsning (1 %)	Ikke tilgjengelig
Damptetthet (luft = 1)	Ikke tilgjengelig	VOC g/l	Ikke tilgjengelig
Nanoform løselighet	Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkel-egenskaper	Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke tilgjengelig		

9.2. Andre opplysninger

Ikke tilgjengelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	► Ustabil i kontakt med inkompatible materialer. ► Produktet anses som stabilt. ► Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)

10.5. Inkompatible materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrytningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Inhalert	Materialet antas ikke å gi uheldige helseeffekter etter innånding (klassifisert i henhold til EU-direktiver ved bruk av dyremodeller). Likevel er det påvist skadelige systemiske effekter etter eksponering av dyr via minst én annen eksponeringsvei, og god hygienepraksis krever at eksponeringen holdes på et minimum, og at det brukes egnede kontrolltiltak i en yrkesmessig sammenheng.
Svelging	Materialet kan gi kjemiske brannskader i munnhulen og mage-tarmkanalen etter inntak. Utsiktet inntak av materialet kan være helseskadelig for den enkelte. Inntak av anioniske overflateaktive stoffer kan gi diaré, oppblåst mage og sporadisk oppkast.
Hudkontakt	Hudkontakt antas ikke å ha skadelige helseeffekter (som klassifisert i henhold til EF-direktivene), men materialet kan likevel gi helseskader ved inntrengning gjennom sår, lesjoner eller skrubbsår. Anioniske overflateaktive stoffer kan forårsake rødhet og smerte i huden, samt utslett. Sprekddannelser, avskalling og blemmer kan forekomme. Inntreden i blodbanen, for eksempel gjennom kutt, skrubbsår eller lesjoner, kan gi systemisk skade med skadelige effekter. Undersøk huden før bruk av materialet, og sørg for at eventuelle ytre skader beskyttes på egnet måte.
Øye	Materialet kan gi kjemiske brannskader i øyet ved direkte kontakt. Damp eller tåke kan være ekstremt irriterende. Ved kontakt med øynene kan dette materialet forårsake alvorlig øyeskade. Direkte øyekontakt med enkelte anioniske overflateaktive stoffer i høy konsentrasjon kan forårsake alvorlig skade på hornhinnen. Lave konsentrasjoner kan forårsake ubehag, overflødig blodstrøm og uklarhet og hevelse på hornhinnen. Det kan ta flere dager å komme seg.
Kronisk	Gjentatt eller langvarig eksponering for etsende stoffer kan føre til erosjon av tenner, betennelses- og sårddannelser i munnen og i sjeldne tilfeller nekrose i kjeven. Bronkial irritasjon, med hoste og hyppige angrep av bronkial lungebetennelse kan forekomme. Selv om saltet av organofosfatet ikke er testet, har dyreforsøk med den frie syren aminotris(metylenfosfonsyre) vist tap av kroppsvekt og endringer i vekten av lever, milt og nyrer.

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)	TOKSISITET	IRRITASJON
	Innånding LC50: > 20 mg/L	Ikke tilgjengelig
	Oral LD50: >500 mg/kg	Ikke tilgjengelig
	Dermal LD50: >5000 mg/kg	Ikke tilgjengelig
tetrapotassium 1-hydroksyetyliden difosfonat	TOKSISITET	IRRITASJON
	Oral (rotte) LD50: 520 mg/kg[2]	Ikke tilgjengelig
natriumxylensulfonat	TOKSISITET	IRRITASJON
	Oral (rotte) LD50: >10 mg/kg[2]	Øye: negativ effekt observert (irriterende)[1]
		Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende)[1]
1-oktyl-2-pyrrolidon	TOKSISITET	IRRITASJON
	Dermal (kanin) LD50: >2000 mg/kg[1]	Øye: negativ effekt observert (irriterende)[1]
	Oral (rotte) LD50: 2050 mg/kg[1]	Hud: skadelig effekt observert (etsende)[1]

Forklaring: 1. Verdien er hentet fra det europeiske kjemikaliebyråets (ECHAs) registrerte stoffer – Akutt toksisitet 2. Verdien er hentet fra produsentens sikkerhetsdatablad. Med mindre annet er spesifisert, er data hentet fra RTECS – Registeret for toksiske effekter av kjemiske stoffer

tetrapotassium 1-hydroksyetylidendifosfonat	For ATMP (aminotris(metylenfosfonsyre)) og salter av dette: ATMP-syre, mononatrium- og heksanatriumsaltene forårsaker alvorlig øyeirritasjon, mens dinatrium- til pentanatriumsaltene ikke forårsaker øyeirritasjon. Den lave pH-verdien skulle tilsi at ATMP-syre er sterkt irriterende eller etsende for både hud og øyne. Akutt toksisitet: Hos dyr har ATMP lav akutt toksisitet. Sensibilisering: Basert på dyredata og eksponeringsrapporter for mennesker er ATMP ikke klassifisert med hensyn til hudsensibilisering. Toksisitet ved gjentatt eksponering: Ikke klassifisert. Genetisk toksisitet / mutasjonsfremkallende potensial: ATMP og dets salter forårsaker ikke genetisk toksisitet eller mutasjoner. Kreftfremkallende potensial: ATMP-natriumsalter og syren forventes ikke å forårsake kreft. Reproduksjonstoksisitet: Basert på dyreforsøk forårsaker ikke ATMP og dets salter reproduksjonstoksisitet.
---	--

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)

natriumxylensulfonat	For alkylsulfater; alkansulfonater og alfa-olefinsulfonater De fleste kjemikaliene i denne kategorien er ikke definerte stoffer, men blandinger av homologer med ulike alkylsidekjeder. De resulterer i strukturelt like nedbrytningsprodukter, og sammen med de overflateaktive stoffenes egenskaper er de ansvarlige for lignende miljøegenskaper og i hovedsak identiske fareprofiler med hensyn til menneskers helse. Akutt toksisitet: Disse stoffene absorberes godt etter inntak; penetrasjon gjennom huden er imidlertid dårlig. Etter absorpsjon distribueres disse kjemikaliene hovedsakelig til leveren. Hos dyr er tegn på forgiftning gjennom munnen blant annet sløvhet, hår som reiser seg, nedsatt motorisk aktivitet og pustefrekvens, og diaré. Forgiftning ved hudkontakt førte til irritasjon, skjelving, tonisk-kloniske kramper, pustestans og vekttap. I øyeirritasjonstester: Med økende alkylkjedelengde avtar irritasjonspotensialet, og de lengre artene er bare mildt irriterende. Gjentatt hudkontakt med noen sulfonerte overflateaktive stoffer har gitt hudbetennelse hos disponerte individer. Toksisitet ved gjentatt dosering: Leveren ser ut til å være det eneste organet som påvirkes av gjentatt eksponering, og man ser forhøyede nivåer av leverenzymmer, økt levervekt og forstørrede leverceller. Genetisk toksisitet: Alkylsulfater og alkyl-olefinsulfonater ser ikke ut til å forårsake mutasjoner eller genetisk toksisitet. Kreftfremkallende potensial: Dyreforsøk antyder at alfa-olefinsulfonater ikke har kreftfremkallende potensial. Reproduksjonstoksitet: I dyreforsøk har disse stoffene bare forårsaket skade på fosteret og/eller avkommet ved nivåer som var giftige for moren. Utviklingstoksitet: Alkansulfonater anses ikke å være toksiske for utvikling. Toksikologiske data er tilgjengelige og veldokumenterte for representative toluen-, xylene- og kumensulfonater (inkludert natrium-, kalium-, ammonium- og kalsiumsalter). Disse dataene viser at hydrotroper har lav toksisitet for alle veier, ikke forårsaker genetiske skader, ikke viser tegn til å forårsake kreft i langtidsstudier av hud, og ikke har forårsaket fosterskader, utviklingsdefekter eller nedsatt fruktbarhet.
1-OKTYL-2-PYRROLIDON	Materialet kan gi alvorlig irritasjon i øyet og forårsake uttalt betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering for irriterende stoffer kan gi konjunktivitt. Materialet kan forårsake alvorlig hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan gi rødhet ved kontakt med huden. hevelse, produksjon av vesikler, skjeldannelse og fortykkelse av huden. Gjentatt eksponering kan gi alvorlige sårddannelser.

Akutt toksisitet	✓	Kreftfremkallende	✗
Hudirritasjon/hudetsing	✗	Reproduktivitet	✗
Alvorlig øyeskade/irritasjon	✓	STOT - enkelteksponering	✗
Luftveier eller hud sensibilisering	✗	STOT - gjentatt eksponering	✗
Mutagenisitet	✗	Aspirasjonsfare	✗

Forklaring: ✗ – Data er ikke tilgjengelige eller oppfyller ikke kriteriene for klassifisering
✓ – Data tilgjengelig til å utføre klassifisering

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis på hormonforstyrrende egenskaper er funnet i tilgjengelig litteratur.

11.2.2. Andre opplysninger

Se del 11.1

DEL 12 Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)	Endepunkt	Testvarighet (t)	Art	Verdi	Kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
tetrapotassium 1-hydroksyetyliden difosfonat	Endepunkt	Testvarighet (t)	Art	Verdi	Kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
natriumxylensulfonat	Endepunkt	Testvarighet (t)	Art	Verdi	Kilde
	EC50	72 t	Alger eller andre vannplanter	~252 mg/l	2
	EC50	48 t	Krepsdyr	>400 mg/l	1
	EC50	96 t	Alger eller andre vannplanter	>=230 mg/l	2
	NOEC(ECx)	72 t	Alger eller andre vannplanter	40 mg/l	2
1-oktyl-2-pyrrolidon	Endepunkt	Testvarighet (t)	Art	Verdi	Kilde
	EC50	72 t	Alger eller andre vannplanter	9,27 mg/l	2
	EC50	48 t	Krepsdyr	7,59 mg/l	2
	EC50	96 t	Alger eller andre vannplanter	6,2 mg/l	2

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)

	LC50	96 t	Fisk	~17,8 mg/l	2
	NOEC(ECx)	840 t	Fisk	0,91 mg/l	2

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingrediens	Persistens: Vann/jord	Persistens: Luft
1-oktyl-2-pyrrolidon	LAV	LAV

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Ingrediens	Bioakkumulasjon
1-oktyl-2-pyrrolidon	LAV (LogKOW = 3,3314)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
1-oktyl-2-pyrrolidon	LAV (KOC = 1593)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevante tilgjengelige data	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT-kriterier oppfylt?	Nei		
vPvB	Nei		

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen bevis på hormonforstyrrende egenskaper er funnet i tilgjengelig litteratur.

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen bevis på ozonnedbrytende egenskaper er funnet i tilgjengelig litteratur.

DEL 13 Deponering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Deponering av produkt/emballasje	► Beholdere kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare selv om de er tomme. ► Returner til leverandør for gjenbruk/resirkulering hvis mulig. ► Ta vare på etikettadvarsler og sikkerhetsdatablad der det er mulig, og følg alle merknader som gjelder produktet. Lovgivning om avfallshåndtering kan variere fra land til land, fylke og/eller kommune. Alle brukere må håndhege lovene som gjelder i sitt område. Noen steder må visse typer avfall spores. Et hierarki av kontroller ser ut til å være vanlig – brukeren må undersøke dette: ► Reduksjon ► Gjenbruk ► Resirkulering ► Avhending (hvis alt annet mislykkes) Dette materialet kan resirkuleres hvis det er ubrukt, eller hvis det ikke er forurenset slik at det er uegnet for den tiltenkte bruken. Hvis det er blitt forurenset, kan det være mulig å gjenvinne produktet ved filtrering, destillasjon eller på annen måte. ► Gjenvinn beholdere hvis mulig, eller kast dem på et godkjent deponi.
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for tømning i kloakkavløp	Ikke tilgjengelig

AVSNITT 14 Transportinformasjon

Påkrevde etiketter

Marin forurensning	NEI
--------------------	-----

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)

Landtransport (ADR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer eller ID-nummer	Ikke aktuelt	
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke aktuelt	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	Ikke aktuelt
	Subsidiære farer	Ikke aktuelt
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt	
14.5. Miljøfare	Ikke aktuelt	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke aktuelt
	Klassifiseringskode	Ikke aktuelt
	Fareseddel	Ikke aktuelt
	Spesielle bestemmelser	Ikke aktuelt
	Begrenset mengde	Ikke aktuelt
	Kode for tunnelbegrensninger	Ikke aktuelt

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer	Ikke aktuelt	
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke aktuelt	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA-klasse	Ikke aktuelt
	ICAO/IATA-subsidiære farer	Ikke aktuelt
	ERG-kode	Ikke aktuelt
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt	
14.5. Miljøfare	Ikke aktuelt	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle bestemmelser	Ikke aktuelt
	Pakkeinstruksjoner for kun last	Ikke aktuelt
	Maksimal mengde pr. pakning for kun last	Ikke aktuelt
	Pakkeinstruksjoner for passasjerer og last	Ikke aktuelt
	Maksimal mengde pr. pakning for passasjerer og last	Ikke aktuelt
	Pakkeinstruksjoner for passasjerer og last, begrenset mengde	Ikke aktuelt
	Maksimal mengde per pakning for passasjerer og last	Ikke aktuelt

Transport til sjøs (IMDG-kodeks/GGVSee): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer	Ikke aktuelt	
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke aktuelt	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG-klasse	Ikke aktuelt
	IMDG-subsidiære farer	Ikke aktuelt
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt	
14.5. Miljøfare	Ikke aktuelt	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	Ikke aktuelt
	Spesielle bestemmelser	Ikke aktuelt
	Begrensede mengder	Ikke aktuelt

Transport på innenlands vannveier (ADN): IKKE REGULERT FOR TRANSPORT AV FARLIG GODS

14.1. FN-nummer	Ikke aktuelt	
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ikke aktuelt	

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)

14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
14.4. Emballasjegruppe	Ikke aktuelt	
14.5. Miljøfare	Ikke aktuelt	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	Ikke aktuelt
	Spesielle bestemmelser	Ikke aktuelt
	Begrenset mengde	Ikke aktuelt
	Påkrevd utstyr	Ikke aktuelt
	Brannkjegler nummer	Ikke aktuelt

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Transporteres i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

Ikke aktuelt

14.7.2. Transporteres i bulk i henhold til vedlegg V i MARPOL og IMSBC-koden

Produktnavn	Gruppe
tetrapotassium 1-hydroksyetylidendifosfonat	Ikke tilgjengelig
natriumxylensulfonat	Ikke tilgjengelig
1-oktyl-2-pyrrolidon	Ikke tilgjengelig

14.7.3. Transporteres i bulk i henhold til IGC-koden

Produktnavn	Skipstype
tetrapotassium 1-hydroksyetylidendifosfonat	Ikke tilgjengelig
natriumxylensulfonat	Ikke tilgjengelig
1-oktyl-2-pyrrolidon	Ikke tilgjengelig

DEL 15 Opplysninger om regelverk

15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for stoffet eller blandingen

1-oktyl-2-pyrrolidon hydrogenperoksid finnes i følgende regelverkslister

EF-fortegnelsen

EU – Det europeiske registeret over markedsførte kjemiske stoffer (EINECS)

natriumxylensulfonat finnes i følgende regulatoriske lister

EF-fortegnelsen

EU – Det europeiske registeret over markedsførte kjemiske stoffer (EINECS)

1-oktyl-2-pyrrolidon hydrogenperoksid, finnes i følgende regelverkslister

EF-fortegnelsen

Den europeiske union (EU) forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger – vedlegg VI

Tilleggsopplysninger om regelverk

Ikke aktuelt

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning – så vidt det er relevant - : Direktiv 98/24/EC, - 92/85/EEC, - 94/33/EC, - 2008/98/EF, - 2010/75/EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; forordning (EF) nr. 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPs.

Informasjon i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso-kategori	Ikke tilgjengelig
-----------------	-------------------

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffet/blandingen er utført av leverandøren.

HIP (Hydrim rengjøringsløsning med instrumentbeskyttelse)

Nasjonal fortegnelse Status

Nasjonal fortegnelse	Status
Australia – AIIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Nei (tetrakalium 1-hydroksyetylidendifosfonat)
Canada – NDSL	Nei (natriumxylensulfonat; 1-oktyl-2-pyrrolidon)
Kina – IECSC	Ja
Europa – EINEC / ELINCS / NLP	Nei
Japan – ENCS	Ja
Korea – KECI	Ja
New Zealand – NZIoC	Ja
Filippinene – PICCS	Ja
USA – TSCA	Ja
Taiwan – TCSI	Ja
Mexico – INSQ	Nei (tetrakalium 1-hydroksyetylidendifosfonat; 1-oktyl-2-pyrrolidon)

Nasjonal	Status
Vietnam – NCI	Ja
Russland – FBEPH	Nei (tetrakalium 1-hydroksyetylidendifosfonat)
Forklaring: Ja = Alle CAS-erklærte ingredienser er oppført i fortegnelsen Nei = en eller flere av de CAS-listede ingrediensene er ikke oppført i fortegnelsen. Disse ingrediensene kan være unntatt eller vil kreve	

DEL 16 Andre opplysninger

Revisjonsdato	16.10.2024
Startdato	09.11.2015

Fullstendig tekst for risiko- og farekoder

H302	Farlig ved svelging.
H319	Gir alvorlig øyeskade.

Andre opplysninger

SDS er et farekommunikasjonsverktøy og skal brukes til å bistå med risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene er risikoer på arbeidsplassen eller i andre omgivelser. Risikoer kan bestemmes ved referanse til eksponeringsscenarier. Bruksomfang, bruksfrekvens og gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontroller må vurderes.
Se følgende EU CEN-standarder for detaljerte råd om personlig verneutstyr:
EN 166 Personlig øyebeskyttelse

Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til forordning (EC) No 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon kategori 2, H319	Beregningsmetode
Akutt toksisitet (oral) kategori 4, H302	Test

Drevet av AuthorITe, fra Chemwatch.