



SIKKERHETSDATABLAD CELLOSIZ HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	CELLOSIZ HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H
Produktnummer	52357
Synonymer; handelsnavn	CELLOSIZ HEC QP 4400H, CELLOSIZ QP 4400H, CELLOSIZ QP 4400H PC, CELLOSIZ HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400 H EUROPE PCG, CELLOSIZ HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400 H EUROPE
Anmerkninger om REACH registrering	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, er informasjonen i dette dokumentet gis bare til veiledning.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Thickeners Binder Filmbildare Colloid
----------------------------	---------------------------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	52357

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Ikke Klassifisert
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

2.2. Merkingselementer

Faresetning	NC Ikke Klassifisert
Tilleggsinformasjon på etikett	EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3. Andre farer

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB. Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

HYDROXYETHYL CELLULOSE	> 80.0 - <= 100.0 %
CAS nummer: 9004-62-0	EC nummer: 618-387-5
Akutt toksisitetsestimat (oral):> 5000 mg/kg	
Akutt toksisitetsestimat (dermalt):> 2000 mg/kg	
Klassifisering	
Ikke Klassifisert	

Natriumacetat	<= 6.5 %
CAS nummer: 127-09-3	EC nummer: 204-823-8
	REACH registrerings nummer: 01-2119485123-42-XXXX
Akutt toksisitetsestimat (oral):> 3500 mg/kg	
Akutt toksisitetsestimat (dermalt):> 10000 mg/kg	
Akutt toksisitetsestimat (innånding):> 30 mg/lStøv/Tåke1 time	
Klassifisering	
Ikke Klassifisert	

PROPAN-2-OL	<=3.0%
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7
	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25-XXXX
Akutt toksisitetsestimat (oral):5840 mg/kg	
Akutt toksisitetsestimat (dermalt):12800 mg/kg	
Akutt toksisitetsestimat (innånding):> 10000 ppmDamp6 timer	
Klassifisering	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell informasjon Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Foranledige ikke til oppkast, unntatt under rettledning av medisinsk personell. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyekontakt	Faste partikler som fanges under øyeklokken kan forårsake irritasjonsskader.
-------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Symptomatisk behandling. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slukk med følgende midler: Vanndusj, pulver eller karbondioksid.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Unngå utvikling og spredning av støv. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Fjern alle antenningskilder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Oksider av følgende stoffer: Karbon.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Demme opp og samle slukke vann. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Evakuere området.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Evakuere området. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte.
----------------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag, eller på bakken. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.
------------------------------------	--

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Fjern sølt materiale med støvsuger eller samle opp med spade og feiekost eller liknende. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Merk beholdere som inneholder avfall og forurenset materiale og fjern det fra området snarest mulig. Unngå utvikling og spredning av støv. Ikke skyll bort rester med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå innånding av støv og kontakt med hud og øyne. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Vask huden grundig etter bruk. Følg god kjemikaliehygiene. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Oppbevares vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10). Hygroskopisk. Unngå kontakt med sterkt oksiderende midler. Fuktighet. Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 200°C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

PROPAN-2-OL

Langtids eksponering (8-timer TWA): 100 ppm 245 mg/m³

Kommentarer om sammensetningen Iaktta eventuelle tiltaks- og grenseverdier for produktet eller ingrediensene.

HYDROXYETHYL CELLULOSE (CAS: 9004-62-0)

Kommentarer om sammensetningen Ingen tiltaks- eller grenseverdi er gitt for stoffet(ene).

Natriumacetat (CAS: 127-09-3)

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

DNEL

Arbeidere - Hud; Kort tid lokale effekter: 72 mg/kg kv/dag
 Arbeidere - Innånding; Kort tid lokale effekter: 6347.36 mg/m³
 Arbeidere - Hud; Lang tid : 12 mg/kg kv/dag
 Arbeidere - Innånding; Lang tid : 1057.9 mg/m³
 Konsument - Innånding; Kort tid lokale effekter: 3103.45 mg/m³
 Konsument - Hud; Kort tid lokale effekter: 36 mg/kg kv/dag
 Konsument - Oralt; Kort tid lokale effekter: 36 mg/kg kv/dag
 Konsument - Hud; Lang tid : 6 mg/kg kv/dag
 Konsument - Innånding; Lang tid : 521.73 mg/m³
 Konsument - Oralt; Lang tid : 6 mg/kg kv/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.1 mg/l
 - Sjøvann; 0.01 mg/l
 STP; 0.72 g/l
 - Sediment (Ferskvann); 0.000402 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 0.00004 mg/kg
 - Jord; 0.000402 mg/kg

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

Industri - Hud; Lang tid systemiske effekter: 888 mg/kg/dag
 Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 500 mg/m³
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 319 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 89 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 26 mg/kg/dag

PNEC

- Ferskvann; 140.9 mg/l
 - Sjøvann; 140.9 mg/l
 - Periodevis utslipp; 140.9 mg/l
 - STP; 2251 mg/l
 - Sediment (Ferskvann); 552 mg/kg
 - Sediment (Sjøvann); 552 mg/kg
 - Jord; 28 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ettersom dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, bør lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger brukes for å holde arbeidstakerne under alle lovbestemte eller anbefalte normer, dersom bruken medfører støv, røyk, gass eller tåke.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Tettsittende vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk egnede verneklær for å hindre gjentatt eller langvarig hudkontakt.
Hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Beskyttelse mot plagsomt støv må brukes når konsentrasjonen overskrider 10 mg/m ³ . Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. I trange eller dårlig ventilerte rom må en friskluftmaske brukes. Filter for organisk damp. Kombinasjonsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Pulver.
Farge	Hvit.
Lukt	Mild.
Luktterskel	Ikke relevant.
pH	pH (fortynnet oppløsning): 5.5 - 8.0
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Hell poeng	Ingen tilgjengelig informasjon.
Frysepunktet	Fast stoff
Begynnende kokepunkt og område	Ikke anvendelig. Fast stoff
Flammepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningshastighet	Ikke anvendelig. Fast stoff
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ikke anvendelig.
Damptetthet	Ikke anvendelig. Fast stoff
Relativ tetthet	1.3 @ 20°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.
Selvantennelsestemperatur	>=400°C
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Fast stoff

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplorsiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
Brytningsindeks	Ingen tilgjengelig informasjon.
Partikkelstørrelse	Ingen tilgjengelig informasjon.
Molekylvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Metningskonsentrasjon	Ingen tilgjengelig informasjon.
Kritisk temperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
--------------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt. Hygroskopisk.
-------------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Vil ikke polymerisere. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.
----------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå opphopning av støv. Unngå støv nær antenneskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Må ikke brukes ved temperatur som er høyere enn 200°C. Beskyttes mot fuktighet.
-----------------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer.
----------------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Oksider av følgende stoffer: Karbon.
--------------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀)	Ikke fastslått. Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. LD ₅₀ > 8700 mg/kg, Oralt, Rotte Anslått verdi.
---	---

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀)	Ikke fastslått. Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. LD ₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Anslått verdi.
---	---

Akutt giftighet - innånding

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Den gitte informasjonen gjelder for hovedingrediensen. Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding

Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake følgende skadelige effekter: Kan forårsake irritasjon i øyne og luftveiene. Irritasjon i nese, svelg og luftveiene. Hypotensjon (lavt blodtrykk) Pusteproblemer. Åndedrettsstans.

Svelging

Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt

Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt

Faste partikler som fanges under øyeklokket kan forårsake irritasjonsskader.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

HYDROXYETHYL CELLULOSE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte

Akutt giftighet - hud

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke fastslått. Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter
LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) Ikke fastslått.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. Menneske

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter Ingen bevis for kreftfremkallende effekt i dyreforsøk.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Reproduksjonsskadelige - utvikling Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Faste partikler som fanges under øyeklokket kan forårsake irritasjonsskader.

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H**Natriumacetat****Akutt giftighet - oralt**

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Produktet har lav giftighet. Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter LD₅₀ > 10000 mg/kg, Oralt, Rotte Anslått verdi.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ > 30 mg/l, 1 time, Støv/Tåke Rotte

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Kan være lett irriterende for øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter Ikke sensibiliserende. Menneske

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Ingen tilgjengelig informasjon.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Denne informasjonen er basert på testdata fra lignende produkter Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter en enkelt eksponering

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Toksikokinetikk

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

Svelging	Ingen skadelige effekter er forventet av mengder som sannsynligvis kan bli svelget ved et uhell.
Hudkontakt	Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.
Øyekontakt	Faste partikler som fanges under øyeklokket kan forårsake irritasjonsskader. Kan være lett irriterende for øynene.

PROPAN-2-OL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 5 840,0

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ 5840 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 401

ATE oralt (mg/kg) 5 840,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 12 800,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 12800 mg/kg, Hud, Kanin OECD 402

ATE hud (mg/kg) 12 800,0

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet innånding (LC₅₀ gasser ppmV) 10 000,0

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ > 10000 ppm, 6 timer, Damp Rotte OECD 403

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende Det er ingen holdepunkter for at produktet kan forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisk

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen bevis på forplantningsgiftighet i dyreforsøk

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse.

Toksikokinetikk Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Innånding Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Svelging Kjemisk lungebetennelse kan oppstå hvis produktet kommer ned i lungene ved innånding, inntak eller brekninger.

Hudkontakt Irritasjon av huden skal ikke oppstå om produktet brukes som anbefalt.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

Målorganer Nyrer Lever

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROXYETHYL CELLULOSE

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Natriumacetat

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

PROPAN-2-OL

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

12.1. Giftighet

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Økologisk informasjon om ingrediensene

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

HYDROXYETHYL CELLULOSE

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Natriumacetat

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

PROPAN-2-OL

Giftighet Ikke ansett som giftig for fisk.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 48 timer: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: 10000 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 7 dager: 1800 mg/l, Alger

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Naturlig biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 37.3 %: 61 dager

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROXYETHYL CELLULOSE

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være langsomt biologisk nedbrytbar.

Natriumacetat

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være biologisk nedbrytbar.

PROPAN-2-OL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

Biologisk oksygenbehov 53 %

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROXYETHYL CELLULOSE

Bioakkumulativt potensiale Bioakkumulering er usannsynlig.

Fordelingskoeffisient log Pow: - 7.52 Anslått verdi.

Natriumacetat

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient : -3.7

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H**PROPAN-2-OL**

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Pow: 0.05 OECD 107

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Blandbar med vann.

Økologisk informasjon om ingrediensene**HYDROXYETHYL CELLULOSE**

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

Natriumacetat

Mobilitet Produktet har dårlig løselighet i vann.

PROPAN-2-OL

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

Overflatespenning 22.7 mN/m @ 20°C

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

Økologisk informasjon om ingrediensene**HYDROXYETHYL CELLULOSE**

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

Natriumacetat

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

PROPAN-2-OL

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Økologisk informasjon om ingrediensene**HYDROXYETHYL CELLULOSE**

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Natriumacetat

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

PROPAN-2-OL

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57 (f) eller delegert kommisjon (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell informasjon Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen faremerking for transport kreves.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Nasjonale forskrifter	EH40/2005 Workplace exposure limits.
EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat. ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei). ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier). CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Utledet nivå for minimal effekt. IATA: Internasjonal lufttransport forening. IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17). Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient. LC50: Medial dødlig dose. LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose). PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig. PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon. REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane). vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende. IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning. MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger. cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt. BCF: Biokonsentrasjons faktor. BOD: Biokjemisk oksygenforbruk. EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon. LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter. LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter. NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter. NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter. NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon. LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon. DMEL: Utledet nivå for minimal effekt. EL50: eksponeringsgrense 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Laster femti OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient SCBA: åndedrettsvern STP Renseanlegg for avløpsvann VOC: Flyktige organiske forbindelser
--	---

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP 4400H

Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Klassifiseringsprosedyrer i henhold til Regulation (EC) 1272/2008	Ikke klassifisert.: Kalkulasjonsmetode.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	16.04.2023
Versjonsnummer	4.000
Erstatter dato	06.04.2020
SDS nummer	52357
SDS status	Godkjent.
Fullstendig faremerking	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Signatur	Lisa Bland

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.



Scenario for eksponeringen Use as a fuel - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Isopropanol
REACH registrerings nummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS nummer	67-63-0
EC nummer	200-661-7
EU indeksnummer	603-117-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as a fuel - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer
<u>Arbeidstakeren</u>	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC16 Bruk av drivstoff

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Use as a fuel - Industrial

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Tapp systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret. Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning. Oppbevar stoffet i et lukket system.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Bulktransfer Transport via lukkede rør Fat-/batch-omfylling bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholderen.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use as a fuel - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Isopropanol
REACH registrerings nummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS nummer	67-63-0
EC nummer	200-661-7
EU indeksnummer	603-117-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as a fuel - Professional
Anvendelsesområde prosess	Omfatter bruk til drivstoff (eller drivstoff additiv), inkludert aktiviteter i forbindelse med overføring, bruk, anleggsvedlikehold og avfallshåndtering.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
Miljø	
Kategorier for miljørisetelse [ERC]	ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)
Arbeidstakeren	
Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler PROC16 Bruk av drivstoff

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Use as a fuel - Professional

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).

Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Unngå direkte øyekontakt med produktet, også via kontaminering på hendene. Oppbevar stoffet i et lukket system. Bulktransfer Transport via lukkede rør Fat-/batch-omfylling bruk fatpumper eller hell forsiktig fra beholderen.

Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering

Organisatoriske tiltak Tapp systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret. Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning. Bulktransfer Transferlinjer rengjøres før avkopling Fat-/batch-omfylling Unngå spill når pumpen kobles fra.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.

4. Retningslinje til kontroll av overenstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use as a fuel - Consumer

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Isopropanol
REACH registrerings nummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS nummer	67-63-0
EC nummer	200-661-7
EU indeksnummer	603-117-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use as a fuel - Consumer
Anvendelsesområde prosess	Omfatter forbrukeranvendelser i flytende brennstoff.
Produktkategorier (PC):	PC13 Drivstoff
Hovedområde	SU21 Konsumentbruk

Miljø

Kategorier for miljøfrisetelse [ERC]	ERC9a Utbredt bruk av funksjonsvæske (innendørs) ERC9b Utbredt bruk av funksjonsvæske (utendørs)
--------------------------------------	---

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Ikke-industriell - Helse 1)

Produktegenskaper

Form	Væske, damptrykk > 10 Pa.
Opplysninger om konsentrasjon	Omfatter konsentrasjoner opp til 100 %. Sofa.

Anvendte mengder

Per bruk dekkes mengder opp til 37,500 g.

Use as a fuel - Consumer

PC13_2 Væske, etterfylles ved hjelp av tralle Per bruk dekkes mengder opp til 3,750 g.
PC13_3 Væske, Bruk i hagearbeid PC13_4 Væske: Etterfylling av hageutstyr PC13_6 Væske:
Fyringsstoff til hjemmet Per bruk dekkes mengder opp til 750 g. PC13_5 Væske:
Lampeolje Per bruk dekkes mengder opp til 100 g.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter bruk opp til 1 time per uke.

Omfatter bruk opp til 1 time per dag.

Applikasjonsvarighet: 2 timer

Sofa.

PC13_3 Væske, Bruk i hagearbeid PC13_4 Væske: Etterfylling av hageutstyr PC13_6 Væske:
Fyringsstoff til hjemmet Omfatter bruk opp til 26 dager/år. PC13_1 Væske: Etterfylling av
kjøretøy Dekker eksposisjoner inntil 0.05 timer per hendelse. PC13_2 Væske, etterfylles ved
hjelp av tralle PC13_4 Væske: Etterfylling av hageutstyr Dekker eksposisjoner inntil 0.03 timer
per hendelse. PC13_3 Væske, Bruk i hagearbeid Dekker eksposisjoner inntil 2 timer per
hendelse. PC13_5 Væske: Lampeolje Dekker eksposisjoner inntil 0.01 timer per hendelse.
PC13_6 Væske: Fyringsstoff til hjemmet Dekker eksposisjoner inntil 8 timer per hendelse.

Menneskelige faktorer uavhengig av risikostyring

Potensielt eksponerte kroppsdeler

Omfatter en hudkontaktflate på opp til 420 cm². Sofa.

PC13_1 Væske: Etterfylling av kjøretøy PC13_2 Væske, etterfylles ved hjelp av tralle PC13_5
Væske: Lampeolje Omfatter en hudkontaktflate på opp til 210 cm².

Ytterligere driftsbetingelser om ikke-industriell eksponering

Temperatur

Antas at aktiviteten skjer i omgivelsestemperatur (med mindre ellers angitt)

Romstørrelse:

Omfatter bruk i rom med størrelse 20 m³. Sofa. PC13_1 Væske: Etterfylling av kjøretøy
PC13_2 Væske, etterfylles ved hjelp av tralle PC13_3 Væske, Bruk i hagearbeid Omfatter
bruk i rom med størrelse 100 m³.

Ventilasjonsrate

Omfatter bruk i rom med normal husholdningsventilasjon. Sofa. PC13_1 Væske: Etterfylling
av kjøretøy PC13_2 Væske, etterfylles ved hjelp av tralle PC13_3 Væske, Bruk i hagearbeid
Omfatter utendørs bruk. PC13_4 Væske: Etterfylling av hageutstyr omfatter bruk i
enkeltgarasje (34 m³) med normal ventilasjon.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og
risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp

Anvendt modell ECETOC TRA.

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene så lenge
risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at
risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use in oil field drilling and production operations - Industrial

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Isopropanol
REACH registrerings nummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS nummer	67-63-0
EC nummer	200-661-7
EU indeksnummer	603-117-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in oil field drilling and production operations - Industrial
Anvendelsesområde prosess	Oljefeltborings- og produksjonsprosess (inkludert boreslam og borehullsrengjøring) inkluderer transport, tilberedning på stedet, borehodebetjening, vibrasjonsaktiviteter og tilhørende vedlikehold.
Hovedområde	SU3 Industriell bruk

Miljø

Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC4 Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen)
--------------------------------------	--

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Use in oil field drilling and production operations - Industrial

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).

Ventilasjonsrate Sørg for et tilstrekkelig ventilasjonsnivå (ikke mindre enn 3 til 5 luftutvekslinger per time).
Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Kontroll potensiell eksponering vha. tiltak som f.eks. lukkede eller kapslede systemer, fagmessig konstruerte og vedlikeholdte anlegg og et tilstrekkelig ventilasjonsnivå. steng ned systemene og tøm ledningene før åpningen av anlegget. Spyl ned og vask utstyret såfremt det er mulig. Ved eksponeringspotensial: Sørg for at all relevant personell er informert om eksponeringstypen og om de grunnleggende tiltakene for å begrense eksponeringen; Sørg for at egnet personlig verneutstyr er tilgjengelig; Fjern forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåkning; identifiser og implementer korrigeringstiltak.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse og hansker.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.

Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.



Scenario for eksponeringen Use in oil field and production operations - Professional

Identiteten til eksponeringsscenarioet

Produktnavn	Isopropanol
REACH registrerings nummer	01-2119457558-25-XXXX
CAS nummer	67-63-0
EC nummer	200-661-7
EU indeksnummer	603-117-00-0
Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Tittel på eksposisjonsscenariet

Hovedtittel	Use in oil field and production operations - Professional
Anvendelsesområde prosess	Oljefeltborings- og produksjonsprosess (inkludert boreslam og borehullsrengjøring) inkluderer transport, tilberedning på stedet, borehodebetjening, vibrasjonsaktiviteter og tilhørende vedlikehold.
Hovedområde	SU22 Profesjonell bruk
<u>Miljø</u>	
Kategorier for miljørisettelse [ERC]	ERC8d Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på varen, utendørs)

Arbeidstakeren

Prosesskategorier	PROC1 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC2 Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser PROC3 Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser PROC4 Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår PROC8a Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i ikke-dediserte lokaler PROC8b Overføring av stoff eller blanding (lasting og lossing) i dediserte lokaler
-------------------	--

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Industriell - Miljø 1)

Produktegenskaper

Ikke ansett som miljøfarlig. Ingen eksponeringsscenario er påbudt.

2. Andre bruksbetingelser med påvirkning på eksposisjon (Arbeidstakere - Helse 1)

Use in oil field and production operations - Professional

Produktegenskaper

Form Væske, damptrykk 0,5 - 10 kPa ved/hos STP

Opplysninger om konsentrasjon Omfatter konsentrasjoner opp till 100 %.

Bruks-hyppighet og -varighet

Omfatter daglig eksponering opp til på 8 timer (sålenge ikke angitt på annen måte).

Øvrige bruksbetingelser med innflytelse på arbeidstaker-eksponeringen

Temperatur Det antas at bruk ikke forekommer høyere enn 20°C over omgivelsestemperaturen (med mindre annet er angitt).

Ventilasjonsrate Sørg for utvidet generell ventilasjon ved hjelp av mekaniske midler.
Før transformasjonen antas det en grunnleggende standard for arbeidshygiene.

Tekniske betingelser og tiltak på prosessnivå (kilde) for å hindre utslipp

Tekniske vernetiltak Kontroll potensiell eksponering vha. tiltak som f.eks. lukkede eller kapslede systemer, fagmessig konstruerte og vedlikeholdte anlegg og et tilstrekkelig ventilasjonsnivå. steng ned systemene og tøm ledningene før åpningen av anlegget. Spyl ned og vask utstyret såfremt det er mulig. Ved eksponeringspotensial: Sørg for at all relevant personell er informert om eksponeringstypen og om de grunnleggende tiltakene for å begrense eksponeringen; Sørg for at egnet personlig verneutstyr er tilgjengelig; Fjern forspillede rester og håndter avfallet i overensstemmelse med lovbestemte krav; overvåk effektiviteten til kontrolltiltakene; Vurder nødvendigheten av helseovervåkning; identifiser og implementer korrigeringstiltak.

Risikostyrings-tiltak

Bruk passende øyebeskyttelse og hansker.
Bruk egnede EN374-godkjente hansker.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Miljø 1)

Da ingen miljøfarer ble identifisert, ble ikke miljørelatert eksponeringsvurdering og risikokarakterisering utført.

3. Eksposisjonsbestemmelse (Helse 1)

Vurderingsforløp Anvendt modell ECETOC TRA.
Den forventede eksponeringen overstiger ikke DNEL-/DMEL-verdiene sålenge risikostyringstiltakene/driftsbetingelsene i Avsnitt 2 respekteres.

4. Retningslinje til kontroll av overensstemmelse med eksponeringsscenariet (Helse 1)

Settes andre risikostyringstiltak/driftsbetingelser i verk, må brukeren sørge for at risikostyringen er minst like god.