



SIKKERHETSDATABLAD CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE
Produktnummer	10412
Synonymer; handelsnavn	CELLOSIZE HEC WP-300, CELLOSIZE HEC QP 300, CELLOSIZE HEC QP-10000H, CELLOSIZE HEC EP-09 EUROPE, CELLOSIZE HEC EP 09, CELLOSIZE EP 300, CELLOSIZE ER 30 M, CELLOSIZE EP09, CELLOSIZE QP 40, CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE QP100MH-V
Anmerkninger om REACH registrering	Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, er informasjonen i dette dokumentet gis bare til veiledning. Stoffer som finnes i dette produktet som ikke er klassifisert som farlig har vært / vil bli registrert i REACH på riktig tidspunkt

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

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

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.	10412

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (EC 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassifisert
Helsefarer	Ikke Klassifisert
Miljøfarer	Ikke Klassifisert

Miljøbestemt	Produktet forventes ikke å være farlig for miljøet.
--------------	---

2.2. Merkingselementer

Faresetning	NC Ikke Klassifisert
-------------	----------------------

2.3. Andre farer

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

HYDROXYETHYL CELLULOSE		60-100%
CAS nummer: 9004-62-0	EC nummer: 618-387-5	
Klassifisering Ikke Klassifisert		
PROPAN-2-OL		1-5%
CAS nummer: 67-63-0	EC nummer: 200-661-7	REACH registrerings nummer: 01-2119457558-25-XXXX
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.
Innånding	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. 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. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Hudkontakt	Flytt berørt person vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Søk lege umiddelbart om symptomene inntreffer etter vask.

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

Hudkontakt	Forlenget hudkontakt kan forårsake rød hud og irritasjon.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slukk med følgende midler: Vann. Tørre kjemikalier. Karbondioksid (CO2).
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Lagertanker og andre beholdere må jordes.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Evakuere området. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Kjøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndredrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
----------------------------------	--

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.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Unngå utvikling og spredning av støv. Samle sølt materiale med en spade og feiekost eller liknende til gjenbruk hvis mulig. Unngå at vann kommer i kontakt med avfallet eller med beholdere som lekker. Ikke skyll bort rester med vann. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. For avfallshåndtering, se avsnitt 13.
-------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.
------------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk	Unngå kontakt med huden og øynene. Vask huden grundig etter bruk. Gode prosedyrer for personlig hygiene bør iverksettes. Fjern alle antenningskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Lagertanker og andre beholdere må jordes. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.
--------------------------------	--

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. Må kun oppbevares i den originale emballasjen. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å unngå statisk elektrisitet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Beskyttes mot fuktighet.
-----------------------------------	---

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

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

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

Kommentarer om sammensetningen

WEL = Workplace Exposure Limits

HYDROXYETHYL CELLULOSE (CAS: 9004-62-0)

Kommentarer om sammensetningen

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

Natriumacetat (CAS: 127-09-3)

DNEL

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

PNEC

- ferskvann; 0.1 mg/l
- Sjøvann; 0.01 mg/l
- Sediment (Ferskvann); 0.000402 mg/kg
- Sediment (Sjøvann); 0.000402 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
- Periodevise 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

Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

Øye-/ansiktsbeskyttelse	Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166.
Håndbeskyttelse	Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374.
Annen beskyttelse av hud og kropp	Bruk hensiktsmessige verneklær som beskyttelse mot sprut eller søl. Bruk gummiforkle. Bruk gummistøvler.
Hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Beskyttelse mot plagsomt støv må brukes når konsentrasjonen overskrider 10 mg/m ³ . Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2). EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Støvet pulver. Fast stoff Granulater. Crystalline powder.
Farge	Hvit.
Lukt	Mild.
Lukterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 6 - 7
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	Ingen tilgjengelig informasjon.
Flammepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningshastighet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptetthet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Relativ tetthet	0.4 - 1.40 @ 20°C
Romvekt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oppløslighet(er)	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient	Ingen tilgjengelig informasjon.

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

Selvantennelsestemperatur	>400°C
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.
Eksplosiv under påvirkning av flamme	Ingen tilgjengelig informasjon.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon.

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 normal omgivelsestemperatur.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Vil ikke polymerisere.
---------------------------	------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Stoffet er hygroskopisk og vil absorbere vann i kontakt med luftfuktighet. Beskyttes mot fuktighet.
----------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Sterke oksiderende midler.
---------------------------	----------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Karbonoksider.
------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Hudetsing/hudirritasjon

Dyredata	Ikke irriterende.
----------	-------------------

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.
------------------------------	--

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Negativ.

Kreftfremkallende

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

Reproduksjonstoksisk

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

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 Ingen tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

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 Partikler i øynene kan forårsake irritasjon og svie.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

HYDROXYETHYL CELLULOSE

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 8700 mg/kg, Oralt, Rotte Anslått verdi.

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ingen tilgjengelig informasjon.

Skadelig for arvestoffet i kjønnsceller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

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

Innåndningsfare Ingen tilgjengelig informasjon.

Innåndning Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Kan gi ubehag ved svelging.

Hudkontakt Pulver kan irritere huden. Kan gi allergisk kontakteksem.

Øyekontakt Partikler i øynene kan forårsake irritasjon og svie.

Natriumacetat

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 3 530,0

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 3 530,0

Akutt giftighet - innånding

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

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

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 Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

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 Partikler i øynene kan forårsake irritasjon og svie.

PROPAN-2-OL

Akutt giftighet - oralt

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

Art Rotte

Anmerkninger (oralt LD₅₀) OECD 401

ATE oralt (mg/kg) 5 840,0

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 13 900,0

Art Kanin

Anmerkninger (hud LD₅₀) OECD 402

ATE hud (mg/kg) 13 900,0

Akutt giftighet - innånding

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

Art Rotte

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ (6h) >10000 ppm, Innånding, Rotte OECD 403

Hudetsing/hudirritasjon

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

Dyredata Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vivo Ingen tilgjengelig informasjon.

Kreftfremkallende

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

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet Ingen tilgjengelig informasjon.

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 Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

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

Hudkontakt Langvarig kontakt kan forårsake tørr hud.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeirritasjon.

Målorganer Nyrer Lever

CELLULOSE

Akutt giftighet - oralt

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

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Hud, Kanin

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LD₅₀ >5800 mg/kg, Innånding,

Hudetsing/hudirritasjon

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

Dyredata Ikke irriterende.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Ikke irriterende.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ikke sensibiliserende.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende.

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 Ingen tilgjengelig informasjon.

Innånding Støv i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Svelging Ingen spesielle helsefarer er kjent.

Hudkontakt Langvarig hudkontakt kan forårsake midlertidig irritasjon.

Øyekontakt Faste partikler som fanges under øyeklokket kan forårsake irritasjonsskader.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROXYETHYL CELLULOSE

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

Natriumacetat

Miljøforurensning Produktets komponenter er ikke klassifisert som miljøfarlige. Imidlertid kan store eller hyppige utslipp ha skadelige effekter på miljøet.

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

PROPAN-2-OL

Miljøforurensning Produktet forventes ikke å være giftig for vannlevende organismer.

CELLULOSE

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

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

CELLULOSE

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 timer: >100 mg/l, Fisk

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 timer: >100 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 96 timer: >100 mg/l, Alger

Akutt giftighet - mikroorganismer LC₅₀, : >100 mg/l,

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet er biologisk nedbrytbart.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROXYETHYL CELLULOSE

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være langsomt biologisk nedbrytbart.

Natriumacetat

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

Persistens og nedbrytbar Produktet antas å være biologisk nedbrytbar.

PROPAN-2-OL

Persistens og nedbrytbar Stoffet er lett nedbrytbar.

Biologisk oksygenbehov 53 %

CELLULOSE

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROXYETHYL CELLULOSE

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

Natriumacetat

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient : -3.7

PROPAN-2-OL

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

Fordelingskoeffisient log Pow: 0.05 OECD 107

CELLULOSE

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Fordelingskoeffisient Ingen tilgjengelig informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i 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.

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

Overflatespenning 22.7 mN/m @ 20°C

CELLULOSE

Mobilitet Produktet er uløselig i vann.

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 Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

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.

CELLULOSE

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 Ikke fastslått.

Økologisk informasjon om ingrediensene

HYDROXYETHYL CELLULOSE

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

Natriumacetat

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

PROPAN-2-OL

Andre skadelige effekter Ingen data tilgjengelig.

CELLULOSE

Andre skadelige effekter Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

Generell informasjon

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Avfall skal behandles som kontrollert avfall. 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

Ingen informasjon er nødvendig.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ingen informasjon er nødvendig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen informasjon er nødvendig.

14.4. Emballasjegruppe

Ingen informasjon er nødvendig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen informasjon er nødvendig.

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 Kodex

Ingen informasjon er nødvendig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt 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).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

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
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.
Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	03.04.2020
Versjonsnummer	3.002
Erstatter dato	13.10.2017
SDS nummer	10412
SDS status	Godkjent.

CELLOSIZE HYDROXYETHYL CELLULOSE

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Signatur

Jitendra Panchal



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 miljørisettelse [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.