I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Propylene-Chemical Grade Sustainable

Produktkode : X3420

Registreringsnummer EU : 01-2119447103-50-0010, 01-2119447103-50-0012, 01-

2119447103-50-0013, 01-2119447103-50-0014, 01-2119447103-50-0015, 01-2119447103-50-0142

CAS-Nr. : 115-07-1 Andre metoder til : Propene

identifikation

EF-Nr. : 204-062-1

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

Anvendelse af stoffet/det

: Se afsnit 16 og/eller appendikserne for de registrerede

kemiske produkt

anvendelser under REACH. Basis kemikalie., Råvare til brug i den kemiske industri.

Frarådede anvendelser

Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet

ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør : **Shell Chemicals Europe B.V.**

PO Box 2334

3000 CH Rotterdam

Netherlands

Telefon : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 Telefax : +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230

Kontakt for : sccmsds@shell.com

sikkerhedsdatablad

1.4 Nødtelefon

+44 (0) 1235 239 670 (Dette telefonnummer er tilgængeligt døgnets 24 timer, 7 dage om

ugen)

Forgifte informationscentret: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Brandfarlige gasser, Kategori 1A H220: Yderst brandfarlig gas.

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

Gasser under tryk, Komprimeret gas H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere

ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :

Signalord : Fare

Faresætninger : FYSISK SKADELIGE VIRKNINGER:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved

opvarmning.

SUNDHEDSFARE:

Ikke klassificeret som sundhedsskadelig ifølge CLP-

kriterier.

MILJØRISICI:

Ikke klassificeret som en miljøfare ifølge CLP-

kriterierne.

Sikkerhedssætninger : Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben

ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Reaktion:

P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er

sikkert at stoppe lækagen.

P381 I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.

Opbevaring:

P410 + P403 Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt

ventileret sted.

Bortskaffelse:

Ingen sikkerhedssætninger.

2.3 Andre farer

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Høje koncentrationer af gas vil fortrænge ilt i luften. Det kan medføre pludselig bevidstløshed og dødsfald pga. iltmangel.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Der kan dannes statisk elektricitet under pumpning. Statisk elektricitet kan forårsage brand. Dampe er tungere end luft. Dampe kan drive langs med jorden og nå fjerne antændelseskilder, hvilket kan medføre fare for tilbagetænding.

Kan danne brandfarlige/eksplosive damp-luft blandinger.

Dette materiale transporteres under tryk.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)
propen	115-07-1 204-062-1	> 99,5

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved

normal brug.

Beskyttelse af førstehjælpere : Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført

passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen,

skader og omgivelserne.

Hvis det indåndes : Ring alarmnummer for din placering/facilitet.

Flyt til frisk luft. Forsøg ikke at foretage redning af offeret, medmindre korrekt åndedrætsværn anvendes. Hvis offeret har åndedrætsbesvær, trykken for brystet, er svimmel, kaster op eller ikke reagerer på henvendelse, gives 100 % oxygen med kunstigt åndedræt eller hjerte-lunge-redning efter behov, og

transport til nærmeste læge.

I tilfælde af hudkontakt : Varm langsom det udsatte område ved at skylle med varmt

vand. Transporter personen til nærmeste læge eller skadestue

til yderligere behandling.

I tilfælde af øjenkontakt : Varm langsom det udsatte område ved at skylle med varmt

vand. Transporter personen til nærmeste læge eller skadestue

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

til yderligere behandling.

Ved indtagelse. : Der kræves generelt ikke behandling, medmindre der indtages

store mængder, men søg dog alligevel læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Tegn og symptomer på åndedrætsirritation kan omfatte en

midlertidig brændende fornemmelse i næse og hals, hosten

og/eller problemer med at trække vejret.

Indånding af høje dampkoncentrationer kan påvirke centralnervesystemet (CNS), hvilket kan medføre

svimmelhed, hovedpine, kvalme og manglende koordination. Fortsat indånding kan medføre bevidstløshed og dødsfald.

Hurtig frigivelse af gasser, som er flydende under tryk, kan forårsage frostskader på eksponeret væv (hud, øjne) pga.

fordampningsafkøling.

Ingen specifik fare ved normal brug.

Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Søg omgående lægehjælp, særlig behandling

Kunstigt åndedræt og/eller ilt kan være nødvendigt. Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.

Symptomatisk behandling.

Potentiale for hjertesensibilisering, især i misbrugssituationer. Iltmangel eller negative inotroper kan forstærke disse effekter.

Mulig behandling: iltbehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Stop tilførsel af produkt. Hvis dette ikke er muligt, og der ikke

er risiko for omgivelserne, lad da branden slukke sig selv.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse

Længere tids brand på beholdere kan medføre en eksplosion

af den kogende væske.

Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv og

jord. Mulighed for antændelse andetsteds.

Indholdet er under tryk og kan eksplodere, når det udsættes

for varme eller åben ild.

Eftersom dampene er lettere end luft, kan dampene nå frem til

antændingskilder ved jorden eller hævede placeringer.

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis stor kontakt med spildt produkt forventes. Selvstændigt åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum. Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder

(f.eks. Europas: EN469).

Specifikke slukningsmetoder : Standard procedure for kemikalie brande.

Yderligere oplysninger : Ryd brandområdet for alle, der ikke deltager i

redningsarbejdet.

Hold nærliggende beholdere afkølet ved oversprøjtning med

vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til : beskyttelse af personer

Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes. Risiko for eksplosion. Informer straks brandvæsenet hvis væsken når kloaken.

Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering

over for offentligheden eller miljøet.

Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale

myndigheder underrettes.

6.1.1 For ikke redningsmandskab: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Isoler fareområdet, og hold unødvendigt eller ubeskyttet

personale væk fra området.

Inhaler ikke dampe.

Elektrisk udstyr må ikke betjenes. 6.1.2 For redningsmandskab: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Isoler fareområdet, og hold unødvendigt eller ubeskyttet

personale væk fra området.

Inhaler ikke dampe.

Elektrisk udstyr må ikke betjenes.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltnin : ger

Stands lækager - så vidt muligt uden personlig risiko. Fjern alle mulige antændelseskilder i det omgivende område, og evakuer alt personale. Forsøg at sprede gassen eller rette dens strømning til et sikkert sted, f.eks. vha. tågespray. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Sørg for elektrisk kontinuitet ved at jordforbinde alt udstyr. Overvåg området

med gas detektorer.

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Lad produktet fordampe.

Forsøg af sprede dampene eller at dirigere dem til et sikkert område evt. ved hjælp af vandtåge. Ellers se lille spild.

6.4 Henvisning til andre punkter

For vejledning i valg af åpersonlige værnemidler se Sektion 8 i dette sikkerhedsdatablad., Risiko for eksplosion. Informer straks brandvæsenet hvis væsken når kloaken., For vejledning om afskaffelse af spildt produkt se Sektion 13 i dette sikkerhedsdatablad., Dampe kan danne eksplosiv blanding med luft.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Undgå indånding af eller kontakt med materialet. Brug det kun

i godt ventilerede områder. Skyl grundigt efter håndtering. Information om valg af personligt sikkerhedsudstyr kan ses i

kapitel 8 i dette sikkerhedsdatablad.

Brug informationen i dette datablad som input til en

risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af

dette materiale.

Råd om sikker håndtering : Sluk åben ild. Rygning forbudt. Fjern antændelseskilder.

Undgå gnister.

Undgå indånding af damp og/eller tåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Brug lokal udsugningsventilation, hvis der er risiko for

inhalering af dampe, tåger eller aerosoler.

Tanke skal inddæmmes (sikres).

Bortskaf forurenede klude eller rengøringsmateriale på korrekt

vis for at undgå brand.

Selv med korrekt jording og tilslutning kan dette materiale

stadig akkumulerer en elektrostatisk ladning.

Hvis tilstrækkelig ladning får lov til at akkumulere, kan der forekomme elektrostatiske udladninger og antændelse af

brændbare luftdampblandinger.

Vær opmærksom på håndtering der kan give anledning til yderligere farer, som skyldes akkumulering af statisk

elektricitet.

Disse omfatter, men er ikke begrænset til, pumpning (især turbulent strømning), blanding, filtrering, sprøjt ved påfyldning, rengøring og fyldning af tanke og beholdere, prøvetagning, tankomkobling, måling, betjening af vakuumtankvogn og

mekaniske bevægelser.

Disse aktiviteter kan føre til statiske udladninger eksempelvis

gnistdannelse.

Begræns linjehastighed under pumpning for at undgå dannelse af elektrostatisk udladning (≤ 1 m/s indtil opfyldningsrøret er nedsænket til to gange dets diameter,

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

derefter ≤ 7 m/s). Undgå at sprøjte ved påfyldning. Brug IKKE trykluft til påfyldning, aftapning eller håndtering. Dampen er tungere end luft. Pas på akkumulering i

fordybninger og trange rum.

Overførelse af produkt : Jævnfør vedledningen under afsnittet om håndtering.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder inden der spises og drikkes og inden toiletbesøg. Rens forurenet tøj inden videre brug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsstabilitet

Undgå kontakt med aerosoler, brandfarlige produkter, oxideringsmidler, korrosionsmidler og produkter, der er skadelige eller giftige for mennesker eller miljøet. Skal opbevares i et inddæmmet (sikret) godt ventileret område, væk fra sollys, antændelseskilder og andre varmekilder.

Dampe fra tanke må ikke udledes til atmosfæren.

Fordampningstab under opbevaring skal reguleres med et

egnet dampbehandlingssystem.

Elektrostatiske ladninger vil blive dannet under pumpning. Elektrostatiske udladninger kan forårsage brand. Elektrisk kontinuitet bør sikres ved tilslutning og jordforbindelse

(jording) af alt udstyr for at reducere risikoen.

Dampene i opbevaringsbeholderens hovedrum kan ligge inden for det brændbare/eksplosive område, og kan dermed

være brandfarlige.

Pakkemateriale : Passende materiale: Anvend mildt stål, rustfrit stål til

beholdere eller beholderforinger.

Beholder: : Beholdere kan indeholde eksplosive dampe, selv hvis de er

tomme. Undgå at skære, bore, slibe, svejse eller foretage

lignende arbejde på eller i nærheden af beholdere.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Se afsnit 16 og/eller appendikserne for de registrerede

anvendelser under REACH.

Overhold alle love og bekendtgørelser med hensyn til

håndtering og opbevaring.

Se yderligere referencer der anviser praksis for sikker håndtering af væsker, som er statiske akkumulatorer: American Petroleum Institute 2003 (beskyttelse mod

antændinger grundet statisk elektricitet, lyn og lækstrøm) eller

National Fire Protection Agency 77 (anbefalet praksis

vedrørende statisk elektricitet).

IEC TS 60079-32-1: Elektrostatiske farer, vejledning

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024 1.0

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
propen	115-07-1	GV	100 ppm 172 mg/m3	DK OEL
propen		S	200 ppm 344 mg/m3	DK OEL

Biologiske arbejdshygiejniske grænseværdier

Ingen biologisk grænse tildelt.

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

Bemærkninger:	Der er ikke fastslået nogen afledte antal af virkningsniveauer (DNEL).

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
propen		
Bemærkninger:	ngsvurderinger er ikke blevet forelagt miljøet, o ke nødvendige.	og derfor er PNEC-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Læs i konjunktion med eksponeringsscenariet til din specifikke anvendelse indeholdt i dette appendiks.

Brug så vidt muligt forseglede systemer.

Tilstrækkelig eksplosionssikker ventilation til regulering af koncentrationer i luften under de retningsgivende grænseværdier.

Ventilation med lokal udsugning anbefales.

Overvågning af brandslukning vand og oversvømmelsessystemer anbefales.

Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Vælg metoder på basis af en risikovurdering af de lokale forhold. Passende forholdsregler omfatter:

General information:

Sørg altid for god personlig hygiejne, såsom at vaske hænder efter håndtering af materialet og før spisning, drikning, og/eller rygning. Vask jævnligt arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at fjerne forurenende stoffer. Kasser forurenet tøj og fodtøj, der ikke kan rengøres. Sørg for at der altid er rent og ryddeligt.

Definer procedurer for sikker håndtering og opretholdelse af kontroller.

Uddan og træn medarbejdere i de farer og kontrolforanstaltninger, der er relevante for normale aktiviteter i forbindelse med dette produkt.

Sørg for passende valg, test og vedligeholdelse af udstyr, der anvendes til at kontrollere eksponering, fx personlige værnemidler og punktudsugning.

Rens systemet før brug eller vedligeholdelse af udstyr.

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

Personlige værnemidler

Læs i konjunktion med eksponeringsscenariet til din specifikke anvendelse indeholdt i dette appendiks.

Oplysningerne er lavet under hensyntagen til PV-direktivet (Rådets direktiv 89/686/EØF) og CEN Europæiske Komité for Standardisering (CEN) standarder.

Personligt sikkerhedsudstyr skal overholde de anbefalede nationale standarder. Få oplysninger om dette hos leverandøren af sikkerhedsudstyret.

Beskyttelse af øjne : Bær beskyttelsesbriller til brug mod væsker og gas,

kombineret med ansigtsskærm med hagebeskytter.

Godkendt i henhold til EU-standarden EN166.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med

hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende materialer anvendes: Neopren-gummi. Hvis der kan opstå eller der forventes kontakt med flydende produkter, bør

handsker være termisk isolerede for at forhindre

forfrysninger. For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over 240 minutter med præference for > 480 minutter, hvor egnede handsker kan identificeres. For korttids/stænkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges.

Handsketykkelse er ikke en god indikator for

handskeresistens over for et kemikalie, eftersom den

afhænger af den nøjagtige sammensætning af

handskematerialet. Handsketykkelse bør typisk være større end 0,35 mm afhængigt af handskens mærke og model. En

handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt,

handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier,

fingerfærdighed. Søg altid veiledning hos

handskeleverandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskesog tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeretfugtighedscreme.

Beskyttelse af hud og krop : Kemikalieresistente og kryogene handsker/kravehandsker,

støvler og forklæde.

Anvend antistatisk og brandhæmmet tøj.

Åndedrætsværn : Hvis de tekniske foranstaltninger ikke kan holde

koncentrationen af produkt i luften under et niveau, hvor de

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

ansattes helbred ikke påvirkes skal der anvendes

åndedrætsværn.

Kontroller med leverandørerne af åndedrætsværn.

Hvor filtermasker ikke kan anvendes (f.eks.

højekoncentrationer eller i lukkede rum) anvend egnet

trykluftforsynet åndedrætsværn.

Hvis luftfiltrerende åndedrætsværn er egnede til forholdene

brua:

Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende

kombination af filter og maske.

Vælg et filter egnet til kombinerede partikel/organiske gasser og dampe [Type AX/Type P kogepunkt < 65 ° C (149 ° F)]

som overholder EN14387 og EN143.

Farer ved opvarmning : Ved håndtering af kolde materialer, som kan forårsage

forfrysninger, skal man være iført kryogene handsker, sikkerhedshat og visir, kuldebestandige overalls (med manchetter over handsker og bukseben over støvler) samt

kraftige støvler, af fx læder, til kulderesistens.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : Væske under tryk.

Farve : farveløs

Lugt : Svag

Lugttærskel : Typisk 67 ppm

Smeltepunkt/frysepunkt : -185,2 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterva: -47,7 °C

Brandfare

Antændelighed (fast stof, : Brandfarlig gas.

luftart)

Nederste eksplosionsgrænse og øverste eksplosionsgrænse / antændelsesgrænse

Højeste : 11 %(V)

eksplosionsgrænse /

Øvre

brændpunktsgrænse

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave SDS nummer: Revisionsdato: Dato for sidste punkt: -1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

2 %(V)

Laveste

eksplosionsgrænse /

Nedre

brændpunktsgrænse

-108 °C Flammepunkt

Metode: Ingen information tilgængelig.

Selvantændelsestemperatur 455 °C

Dekomponeringstemperatur

Dekomponeringstemperat

Ingen data til rådighed

pH-værdi Ingen data til rådighed

Viskositet

Viskositet, dynamisk 0,01 mPa.s (0 °C)

Metode: ASTM D445

Viskositet, kinematisk Ingen data til rådighed

Opløselighed

Vandopløselighed 260 mg/l (40 °C)

380 mg/l (22 °C)

930 g/l (0 °C)

Opløselighed i andre

opløsningsmidler

Ingen data til rådighed

Fordelingskoefficient: n-

oktanol/vand

log Pow: 1,77

Damptryk 600 kPa (0 °C)

Relativ massefylde 0,58 (0 °C)

Metode: ASTM D4052

610 kg/m3 (0 °C) Massefylde

Metode: ASTM D4052

Relativ dampvægtfylde 1,5 (0 °C)

Partikelegenskaber

Partikel størrelse Ingen data til rådighed

9.2 Andre oplysninger

Eksplosive egenskaber ingen data tilgængelige

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

Oxiderende egenskaber : Ingen data til rådighed

Fordampningshastighed : Ingen data til rådighed

Ledningsevne : Lav konduktivitet: < 100 pS/m

Dette materiales konduktivitet gør det til en statisk akkumulator., En væske betragtes typisk som ikke-ledende, hvis dens ledningsevne er under 100 pS/m, og betragtes som halvledende, hvis dens ledningsevne er under 10 000 pS/m., Uanset om en væske er ikke-ledende eller halvledende, er forholdsreglerne de samme., En række faktorer, for eksempel væsketemperatur, tilstedeværelsen af forurenende stoffer, og antistatiske tilsætningsstoffer kan have stor indflydelse på

ledningsevne i en væske.

Overfladespænding : 17,5 mN/m, -50 °C

Molekylvægt : 42 g/mol

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivitetsfare i tillæg til dem, der er anført i det følgende underafsnit.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Reagerer voldsomt med kraftige oxidationsmidler.

Polymerisation kan forekomme ved høje temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

Udsættelse for luft.

Under nogle omstændigheder kan produktet antænde grundet

statisk elektricitet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning er yderst afhængig af forholdene. Der udvikles en kompleks blanding af luftbårne faststoffer, væske og gasser, inklusive kulilte, kuldioxid, sulfuroxider og uidentificerede organiske forbindelser, når dette materiale undergår forbrænding, termisk nedbrydning eller oxideringsnedbrydning.

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024 1.0

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

eksponeringsveje

Oplysninger om sandsynlige : Indånding er den primære eksponeringsform.

Akut toksicitet

Komponenter:

propen:

Akut oral toksicitet Bemærkninger: Ikke anvendelig

Akut toksicitet ved indånding LC50 (Rotte): > 20 mg/l

Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: gas

Bemærkninger: Lille giftighed ved indånding.

Høje koncentrationer kan påvirke centralnervesystemet, hvilket kan medføre hovedpine, svimmelhed og kvalme. Fortsat indånding kan forårsage bevidstløshed og/eller

dødsfald.

Akut dermal toksicitet Bemærkninger: Ikke anvendelig

Hudætsning/-irritation

Komponenter:

propen:

Bemærkninger Ikke irriterende for huden

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Komponenter:

propen:

Bemærkninger Ikke irriterende for øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Komponenter:

propen:

Bemærkninger Ikke allergifremkaldende.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

propen:

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ikke-mutagent

Kimcellemutagenicitet-

Vurdering

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i

kategorier 1A/1B.

Kræftfremkaldende egenskaber

Komponenter:

propen:

Bemærkninger : Ikke kræftfremkaldende.

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i

kategorier 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering
propen	Ingen kræftfremkaldende klassifikation

Materiale	Andet Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering
propen	IARC: Gruppe 3: Stoffer, der ikke er klassificerbare med hensyn til kræftfremkaldende effekt hos mennesker

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

propen:

Virkninger på fertilitet

Bemærkninger: Nedsætter ikke forplantningsevnen., Er ikke

giftig for udviklingen.

Reproduktionstoksicitet -

Vurdering

Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i

kategorier 1A/1B.

Enkel STOT-eksponering

Komponenter:

propen:

Bemærkninger : Ikke irriterende på åndedrætsorganerne

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

Gentagne STOT-eksponeringer

Komponenter:

propen:

Bemærkninger : Lav systemisk toksicitet ved gentagen eksponering.

Aspiration giftighed

Komponenter:

propen:

Udgør ingen indåndingsfare., Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der

anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i

henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens

delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data

repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for

en enkelt/enkelte komponent/-er.

Komponenter:

propen:

Bemærkninger : Høje koncentrationer af gas vil fortrænge ilt i luften. Det kan

medføre pludselig bevidstløshed og dødsfald pga. iltmangel. Hurtig frigivelse af gasser, som er flydende under tryk, kan forårsage frostskader på eksponeret væv (hud, øjne) pga.

fordampningsafkøling.

Udsattelse for hoje koncentrationer af ligende materialer har varet forbundet med uregelmassig hjerte rytme og hjertestop.

Bemærkninger : Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige

regelsæt kan eksistere.

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave 1.0 Revisionsdato: 29.05.2024

SDS nummer: 800010054555

Dato for sidste punkt: -Trykdato 05.06.2024

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

propen:

Toksicitet overfor fisk

Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet overfor alger/vandplanter

Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet for mikroorganismer

Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)

Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag

af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed

Bemærkninger: Naturlig bionedbrydelig.

Oxideres hurtigt ved fotokemiske reaktioner i luft.

Ikke-vedvarende ifølge IMO-kriterier.

Definition ifølge International Oil Pollution Compensation (IOPC)

Fund: "En ikke-vedvarende olie er olie, som på

forsendelsestidspunktet består af kulbrintefraktioner, (a) hvoraf mindst 50 %, mængdemæssigt, destilleres ved en temperatur på 340 °C (645 °F), og hvoraf mindst 95 %, mængdemæssigt, destilleres ved en temperatur på 370 °C (700 °F), når det testes ud fra ASTM-

metode D-86/78 eller senere revisioner deraf."

Komponenter:

propen:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Naturlig bionedbrydelig.

Oxideres hurtigt ved fotokemiske reaktioner i luft.

Ikke-vedvarende ifølge IMO-kriterier.

Definition ifølge International Oil Pollution Compensation (IOPC)

Fund: "En ikke-vedvarende olie er olie, som på

forsendelsestidspunktet består af kulbrintefraktioner, (a) hvoraf

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

mindst 50 %, mængdemæssigt, destilleres ved en temperatur på 340 °C (645 °F), og hvoraf mindst 95 %, mængdemæssigt, destilleres ved en temperatur på 370 °C (700 °F), når det testes ud fra ASTM-metode D-86/78 eller senere revisioner deraf."

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

propen:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulerer ikke i væsentlig grad.

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

propen:

Mobilitet : Bemærkninger: På grund af dens ekstreme flygtighed er luft

det eneste delmiljø, hvori luftformig carbonhybrid kan findes.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

propen:

Vurdering : Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens,

bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at

være PBT eller vPvB..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at

have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på

niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk

information

: Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative

for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte

komponent/-er.

Komponenter:

propen:

Yderligere økologisk : Fysiske egenskaber angiver, at kulbrintegasser hurtigt fordampe fra

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

information vandmiljøet, og at akutte og kroniske virkninger ikke observeres i

praksis.

I betragtning af produktets store fordampning fra opløsningen, er det

usandsynligt, at produktet vil udgøre en signifikant fare for

organismer, der lever i vand.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Genindvind eller genbrug om muligt.

Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt

affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i

overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i vandløb. Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller vand.

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale

eller nationale krav og skal overholdes.

MARPOL - Se den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe (MARPOL 73/78), som indeholder tekniske aspekter af kontrol med forurening fra skibe.

Forurenet emballage : Ingen data til rådighed

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : 1077
RID : 1077
IMDG : 1077
IATA : 1077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : PROPYLEN RID : PROPYLEN : PROPYLEN : PROPYLENE

IATA : PROPYLENE

14.3 Transportfareklasse(r)

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Emballagegruppe

ADR

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Klassifikationskode : 2F Farenummer : 23 Faresedler : 2.1

RID

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Klassifikationskode : 2F Farenummer : 23 Faresedler : 2.1

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Faresedler : 2.1

IATA

Emballagegruppe : Ikke tildelt

Faresedler : 2.1

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor

(Marine pollutant)

: nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Der refereres til kapitel 7, Håndtering og opbevaring, for

specielle forholdregler som brugere skal være opmærksomme

på i forbindelse med transport.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Skibstype : 2G/2PG Produktnavn : Propylene

Yderligere information : Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Dette produkt kan transporteres under nitrogentæppe. Nitrogen er en lugtfri og usynlig gas. I nitrogenberigede

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

> atmosfærer fortrænges tilgængelig oxygen, og eksponering kan forårsage kvælning eller dødsfald. Personale skal overholde strenge sikkerhedsforanstaltninger ved indgang i lukkede rum.

> > : Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Produktregistreringsnummer : Awaiting registration REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling,

markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer,

blandinger og artikler (Bilag XVII)

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver

godkendelse (Bilag XIV)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

: Produktet er ikke underlagt nogen instanser under REACh.

Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Flydende brandfarlige gasser (inkl. LPG) og naturgas

Andre regulativer:

Informationen om lovgivning er ikke fyldstgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme.

18

Produktet er underlagt Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (BEK nr 372 af 25/04/2016), baseret på Seveso III directive (2012/18/EU).

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

AIIC Opført

DSL Opført

IECSC Opført

ENCS Opført

KECI Opført

NZIoC Opført

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

PICCS : Opført

TSCA : Opført

TCSI : Opført

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af andre forkortelser

DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter

DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR -Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw -Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN -Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO -Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO -International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC -Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT -Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane: SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur: SDS - Sikkerhedsdatablad: SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

Yderligere oplysninger

Rådgivning om oplæring/instruktion

Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til

brugerne.

Andre oplysninger : REACH vejledning til industrien og REACH værktøjer kan

findes på CEFIC hjemmeside: http://cefic.org/Industry-support. Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at

være PBT eller vPvB.

En lodret streg (|) i venstre margin indikerer en ændring i

forhold til den foregående version.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, materialeleverandørers data, CONCAWE, EU's

IUCLID-database, EF-forordning 1272 osv.).

Klassifikation af præparatet: Klassifikationsprocedure:

Flam. Gas 1A H220 På grundlag af testdata. Press. Gas Compr. Gas H280 På grundlag af testdata.

Identificeret brug i henhold til brugsdeskriptorsystemet Anvendelser – Arbejder

Titel : fremstilling af stoffet

- Industri

Anvendelser - Arbejder

Titel : Stoffets fordeling

- Industri

Anvendelser - Arbeider

Titel : Anvendelse som mellemprodukt

- Industri

Anvendelser - Arbejder

Titel : Produktion af polymer

- Industri

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

DK / DA

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

30000010077	•
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	fremstilling af stoffet- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3, SU8, SU9 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC1, ERC4
Processens omfang	Fremstilling af stoffet eller anvendelse som mellemprodukt, proceskemikalie eller ekstraktionsmiddel. Dækker genbrug/genvinding, transport, lagring, vedligeholdelse og læsning (inklusiv hav- og kystnære skibe, vej- og skinnekøretøjer og bulkcontainere).

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskabe	er	
Produktets fysiske form	Gas/flydende gas	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og -varig		
Dækker daglig eksponering angivet).	op til 8 timer (med mindre andet er	
Øvrige driftsbetingelser de		
Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.		
Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger	
Generelle foranstaltninger	Risici fra stoffernes fysisk-kemiske farer, såsom	
(Brandfarlig gas)	brændbarhed eller eksplosivitet, kan kontrolleres ved at	
	implementere risikostyringsmæssige forholdsregler på	
	arbejdspladsen.	
	Det anbefales at overholde ATEX-direktiv 2014/34/EU samt	
	efterfølgende opdateringer.	
	Baseret på implementeringen af et udvalg af	
	håndteringsmæssige og opbevaringsstyringsmæssige	
	forholdsregler ifm. de identificerede anvendelser kan risikoen	
	anses for at være kontrolleret på et acceptabelt niveau.	
	Brug i lukkede systemer.	
	Undgå antændelseskilder – Rygning forbudt. Håndter i velventilerede områder for at forhindre dannelsen af	
	en eksplosiv atmosfære.	
	Brug udstyr og beskyttelsessystemer, der er godkendt til	
	brændbare stoffer.	
	Begræns linjehastigheden under pumpning for at undgå	

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

Sektion 2.2 Kontrol med miljøeksponering Ikke målbart. Brugshyppighed og –varighed Ikke målbart. Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring Ikke målbart. Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering Ikke målbart. Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip Ikke målbart. Tekniske onsite forhold og foranstaltninger tilat nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Ikke målbart. Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald Ikke målbart.		dannelse af statisk elektricitet. Beholder og modtagerudstyr jordforbinde potentialudlignes. Brug gnistfrit værktøj. Overhold relevante EU-/nationale forskrif Gennemgå sikkerhedsdataarket for yderl	ter.
Brugshyppighed og -varighed Ikke målbart. Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring Ikke målbart. Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering Ikke målbart. Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip Ikke målbart. Tekniske onsite forhold og foranstaltninger tilat nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Ikke målbart. Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart.	Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering	
Ikke målbart. Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring Ikke målbart. Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering Ikke målbart. Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip Ikke målbart. Tekniske onsite forhold og foranstaltninger tilat nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Ikke målbart. Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart.			
Miljømæssige faktorer, som ikke er påvirket af risikostyring Ikke målbart. Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering Ikke målbart. Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip Ikke målbart. Tekniske onsite forhold og foranstaltninger tilat nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Ikke målbart. Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart.	<u> </u>	ned	
Ikke målbart. Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering Ikke målbart. Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip Ikke målbart. Tekniske onsite forhold og foranstaltninger tilat nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Ikke målbart. Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald			
Andre operationsmæssige forhold, der påvirkermiljøeksponering Ikke målbart. Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip Ikke målbart. Tekniske onsite forhold og foranstaltninger tilat nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Ikke målbart. Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart.	•	ı ikke er påvirket af risikostyring	1
Ikke målbart. Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip Ikke målbart. Tekniske onsite forhold og foranstaltninger tilat nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Ikke målbart. Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald	THE THE STATE OF T		
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip Ikke målbart. Tekniske onsite forhold og foranstaltninger tilat nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Ikke målbart. Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald		forhold, der påvirkermiljøeksponering	T
Ikke målbart. Tekniske onsite forhold og foranstaltninger tilat nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Ikke målbart. Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald	THE THE STATE OF T		
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger tilat nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Ikke målbart. Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
udledninger, luftemissioner og udslip i jorden Ikke målbart. Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald			
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald			
Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald	Ikke målbart.		
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald	Organisationsmæssige fora	anstaltninger til at forhindre/begrænse ι	ıdslip fra området
Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald	Ikke målbart.		
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald	Forhold og foranstaltninger	vedrørende behandlingplan for kommu	ınalt spildevand
Ikke målbart. Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald	1110 1110 1110		
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbjærgning af affald			
	lkke målbart.		
Ikke målbart.	Forhold og foranstaltninger	vedrørende eksternbjærgning af affald	
1	Ikke målbart.		

SEKTION 3 EKSPONERINGSEVALUERING	
Sektion 3.1 - Sundhed	
Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på karakterisering af kvalitativ risiko.	

Sektion 3.2 - Mi	j
lkke målbart.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Ikke målbart.	

Sektion 4.2 - Miljø	
Ikke målbart.	

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

30000010078	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Stoffets fordeling- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3, SU8, SU9 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7
Processens omfang	Læsning (inklusiv havgående skibe, kystskibe,vej- (skinnekøretøjer og IBC-læsning) og ompakning (inklusiv tromlerog små pakninger) af stoffet inklusiv dets prøveudtagning, lagring, losning, fordeling og tilhørende laboratorieaktiviteter.

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering
Produktkarakteregenskal	ber
Produktets fysiske form	Gas/flydende gas
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,
Brugshyppighed og –varighed	
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er	
angivet).	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen	

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger
Generelle foranstaltninger	Risici fra stoffernes fysisk-kemiske farer, såsom
(Brandfarlig gas)	brændbarhed eller eksplosivitet, kan kontrolleres ved at
	implementere risikostyringsmæssige forholdsregler på arbejdspladsen.
	Det anbefales at overholde ATEX-direktiv 2014/34/EU samt efterfølgende opdateringer.
	Baseret på implementeringen af et udvalg af
	håndteringsmæssige og opbevaringsstyringsmæssige
	forholdsregler ifm. de identificerede anvendelser kan risikoen anses for at være kontrolleret på et acceptabelt niveau.
	Brug i lukkede systemer.
	Undgå antændelseskilder – Rygning forbudt. Håndter i velventilerede områder for at forhindre dannelsen af
	en eksplosiv atmosfære.
	Brug udstyr og beskyttelsessystemer, der er godkendt til
	brændbare stoffer.

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

	Begræns linjehastigheden under pumpnin dannelse af statisk elektricitet. Beholder og modtagerudstyr jordforbinde potentialudlignes. Brug gnistfrit værktøj. Overhold relevante EU-/nationale forskrif Gennemgå sikkerhedsdataarket for yderli	s og ter.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering	
Ikke målbart.		
Brugshyppighed og -varig	hed	
Ikke målbart.		
Miljømæssige faktorer, son	n ikke er påvirket af risikostyring	
Ikke målbart.		
Andre operationsmæssige	forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Ikke målbart.		
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip		
Ikke målbart.		
Tekniske onsite forhold og udledninger, luftemissione	foranstaltninger tilat nedsætte eller beg r og udslip i jorden	yrænse
Ikke målbart.		
	anstaltninger til at forhindre/begrænse ι	ıdslip fra området
Ikke målbart.		
Forhold og foranstaltninger vedrørende behandlingplan for kommunalt spildevand		
Ikke målbart.		
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering		
Ikke målbart.		
Forhold og foranstaltninge	r vedrørende eksternbjærgning af affald	
Ikke målbart.		

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING	
Sektion 3.1 - Sundhed		
Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på karakterisering af kvalitativ risiko.		

Sektion 3.2 -	iljø
Ikke målbart.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Ikke målbart.	

Sektion 4.2 - Miljø	
Ikke målbart.	

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

 Udgave
 Revisionsdato:
 SDS nummer:

 1.0
 29.05.2024
 800010054555

Dato for sidste punkt: -Trykdato 05.06.2024

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

30000010079	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Anvendelse som mellemprodukt- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3, SU8, SU9 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC6a
Processens omfang	Anvendelse af stoffet som et mellemprodukt (ikke relateret til fuldstændigt kontrollerede forhold). Omfatter genanvendelse/genindvinding, produktoverførsler, opbevaring, prøveudtagning, forbundne laboratorieaktiviteter, vedligeholdelse og lastning (inklusive marinefartøj/pram, lastbil/jernbanevogn og bulkbeholder).

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering
Produktkarakteregenska	ber
Produktets fysiske form	Gas/flydende gas
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,
Brugshyppighed og -var	ighed
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er	
angivet).	
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen	

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger
Generelle foranstaltninger (Brandfarlig gas)	Risici fra stoffernes fysisk-kemiske farer, såsom brændbarhed eller eksplosivitet, kan kontrolleres ved at implementere risikostyringsmæssige forholdsregler på arbejdspladsen.
	arbejdspladsen. Det anbefales at overholde ATEX-direktiv 2014/34/EU samt efterfølgende opdateringer. Baseret på implementeringen af et udvalg af håndteringsmæssige og opbevaringsstyringsmæssige forholdsregler ifm. de identificerede anvendelser kan risikoen anses for at være kontrolleret på et acceptabelt niveau. Brug i lukkede systemer. Undgå antændelseskilder – Rygning forbudt.
	Håndter i velventilerede områder for at forhindre dannelsen af en eksplosiv atmosfære. Brug udstyr og beskyttelsessystemer, der er godkendt til brændbare stoffer.

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

	Begræns linjehastigheden under pumpnir dannelse af statisk elektricitet. Beholder og modtagerudstyr jordforbinde potentialudlignes. Brug gnistfrit værktøj. Overhold relevante EU-/nationale forskrif Gennemgå sikkerhedsdataarket for yderli	s og ter.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering	
Ikke målbart.		
Brugshyppighed og -varig	hed	
Ikke målbart.		
Miljømæssige faktorer, son	n ikke er påvirket af risikostyring	
Ikke målbart.		
Andre operationsmæssige	forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Ikke målbart.		
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip		
Ikke målbart.		
Tekniske onsite forhold og udledninger, luftemissione	foranstaltninger tilat nedsætte eller beg r og udslip i jorden	rænse
Ikke målbart.		
Organisationsmæssige for	anstaltninger til at forhindre/begrænse u	ıdslip fra området
Ikke målbart.		
Forhold og foranstaltninge	r vedrørende behandlingplan for kommu	ınalt spildevand
Ikke målbart.		
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering		
Ikke målbart.		
Forhold og foranstaltninge	r vedrørende eksternbjærgning af affald	
Ikke målbart.	, , ,	

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på karakterisering af kvalitativ risiko.	

Sektion 3.2 - Miljø	
lkke målbart.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Ikke målbart.	

Sektion 4.2 - Miljø	
Ikke målbart.	

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

Eksponeringsscenario - Arbejder

30000010080	
SEKTION 1	TITEL PÅ EKSPONERINGSSCENARIO
Titel	Produktion af polymer- Industri
Brugsdeskriptor	Brugssektor: SU3, SU10 Proceskategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14 Kategorier til miljømæssige udslip: ERC6c
Processens omfang	Produktion af polymer fra monomerer i kontinuerlige og diskontinuerlige processer. Inklusive produktion, genanvendelse og genindvinding, afgasning, udtømning, vedligeholdelse af reaktor og straksformation af polymerprodukt (dvs. blanding, pelletering, afgasning af produkt).

SEKTION 2	FORANSTALTNINGER TIL DRIFTSMÆSSIGE FORHOLD OG RISIKOSTYRING	
Sektion 2.1	Kontrol med arbejdereksponering	
Produktkarakteregenskaber		
Produktets fysiske form	Gas/flydende gas	
Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker brug af stof/produkt op til 100% (hvis ikke andet er angivet).,	
Brugshyppighed og -varighed		
Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er		
angivet).		
Øvrige driftsbetingelser der påvirker eksponeringen		

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

Medvirkende scenarier	Risikostyringsforanstaltninger
Generelle foranstaltninger	Risici fra stoffernes fysisk-kemiske farer, såsom brændbarhed eller eksplosivitet, kan kontrolleres ved at
(Brandfarlig gas)	implementere risikostyringsmæssige forholdsregler på arbejdspladsen.
	Det anbefales at overholde ATEX-direktiv 2014/34/EU samt efterfølgende opdateringer.
	Baseret på implementeringen af et udvalg af
	håndteringsmæssige og opbevaringsstyringsmæssige
	forholdsregler ifm. de identificerede anvendelser kan risikoen anses for at være kontrolleret på et acceptabelt niveau. Brug i lukkede systemer.
	Undgå antændelseskilder – Rygning forbudt.
	Håndter i velventilerede områder for at forhindre dannelsen af en eksplosiv atmosfære.
	Brug udstyr og beskyttelsessystemer, der er godkendt til
	brændbare stoffer.

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: - 1.0 29.05.2024 800010054555 Trykdato 05.06.2024

	Begræns linjehastigheden under pumpnir dannelse af statisk elektricitet.	
	Beholder og modtagerudstyr jordforbinde	s og
	potentialudlignes.	
	Brug gnistfrit værktøj. Overhold relevante EU-/nationale forskrif	tor
	Gennemgå sikkerhedsdataarket for yderli	
	Germeniga sikkernedsdataarket for yden	igere vejledring.
Sektion 2.2	Kontrol med miljøeksponering	
Ikke målbart.		
Brugshyppighed og -varigh	ned	
Ikke målbart.		
Miljømæssige faktorer, som	n ikke er påvirket af risikostyring	
Ikke målbart.		
Andre operationsmæssige	forhold, der påvirkermiljøeksponering	
Ikke målbart.		
Tekniske forhold og foranstaltninger på procesniveauet (kilde) for at forebygge udslip		
Ikke målbart.		
Tekniske onsite forhold og foranstaltninger tilat nedsætte eller begrænse udledninger, luftemissioner og udslip i jorden		
Ikke målbart.		
Organisationsmæssige foranstaltninger til at forhindre/begrænse udslip fra området		
Ikke målbart.		
Forhold og foranstaltninger	r vedrørende behandlingplan for kommı	ınalt spildevand
Ikke målbart.		
Forhold og foranstaltninger vedrørende eksternbehandling af affald til kassering		
Ikke målbart.		
Forhold og foranstaltninger	r vedrørende eksternbjærgning af affald	
Ikke målbart.		

SEKTION 3	EKSPONERINGSEVALUERING
Sektion 3.1 - Sundhed	
Risikohåndteringsforanstaltninger er baseret på karakterisering af kvalitativ risiko.	

Sektion 3.2 -	iljø
Ikke målbart.	

SEKTION 4	VEJLEDNING TIL AT KONTROLLERE OVERHOLDELSE AF EKSPONERINGSSCENARIET
Sektion 4.1 - Sundhed	
Ikke målbart.	

Sektion 4.2 - Miljø	
Ikke målbart.	

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Propylene-Chemical Grade Sustainable

Udgave Revisionsdato: 1.0 29.05.2024

SDS nummer: 800010054555

Dato for sidste punkt: -Trykdato 05.06.2024