

Sikkerhedsdatablad

side: 1/61

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0 Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

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

1.1. Produktidentifikator

K-Methylat Lsg. 32 %

UFI: MFJU-MFTK-8009-0CKV

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

Relevante identificerede anvendelser: kemikalie Anbefalet brug: proceskemikalie, Mellemprodukt, katalysator

Se appendiks til sikkerhedsdatabladet for de detaljerede identificerede brug af produktet.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:
BASF A/S
Kalvebod Brygge 45, 2. sal
1560 København
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen

International emergency number: Telefon: +49 180 2273-112

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0 Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Følgende metoder er anvendt til klassificering af blandingen: Ekstrapolering af koncentrationsniveauer for de farlige stoffer på basis af testresultater og ekspertvurdering. De anvendte metoder er angivet ved de respektive testresultater.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.

Acute Tox. 3 (Indånding - H331 Giftig ved indånding.

damp)

Acute Tox. 3 (oral) H301 Giftig ved indtagelse. Acute Tox. 3 (dermal) H311 Giftig ved hudkontakt.

Skin Corr./Irrit. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam./Irrit. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

STOT SE 1 H370 Forårsager organskader (centralnervesystem, synsnerve). For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

2.2. Mærkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:









Signalord:

Fare

Faresætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H311 Giftig ved hudkontakt. H331 Giftig ved indånding. H301 Giftig ved indtagelse.

H370 Forårsager organskader (centralnervesystemet, synsnerve).

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P280 Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller

ansigtsbeskyttelse.

P271 Bruges kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre

antændelseskilder. Rygning forbudt.

P260 Indånd ikke pulver/gas/tåge/damp.

P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr.

P264 Vask kontaminerede kropsdele med meget vand og sæbe grundigt efter

brug.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P234 Opbevares kun i originalemballagen.

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

P242 Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.

P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere

minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.

Fortsæt skylning.

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at

veirtrækningen lettes.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks

af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P301 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE:

P330 Skyl munden.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P390 Absorber udslip for at undgå materielskade.

P370 + P378 Ved brand: Anvend skum, tørpulver eller tørt sand til brandslukning.

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en

GIFTINFORMATION eller en læge.

Sikkerhedssætninger (opbevaring):

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P233 Hold beholderen tæt lukket. P405 Opbevares under lås.

P406 Opbevares i korrosionsbestandig beholder med et bestandig indre

dæklag.

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i et sted til farligt eller special affald.

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: kaliummethanolat, methanol

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen særlige farer er kendt, når forskrifterne/anvisningerne for lagring og omgang bliver overholdt. Produktet indeholder ikke et stof over de lovbestemte grænser, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulerende). Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

Produkt baseret på:kaliummethanolat, methanol

Reguleringsrelevante ingredienser

methanol

Indhold (W/W): 68 % Flam. Liq. 2

CAS-nummer: 67-56-1 Acute Tox. 3 (Indånding - damp)

EF-nummer: 200-659-6 Acute Tox. 3 (oral)
REACH registreringsnummer: 01- Acute Tox. 3 (dermal)

2119433307-44 STOT SE (centralnervesystem, synsnerve) 1

INDEX-nummer: 603-001-00-X H225, H301 + H311 + H331, H370

Specifik koncentrationsgrænse:

STOT SE 2: 3 - < 10 % STOT SE 1: >= 10 %

kaliummethanolat

Indhold (W/W): 32 % CAS-nummer: 865-33-8 EF-nummer: 212-736-1

REACH registreringsnummer: 01-

2119519243-47

INDEX-nummer: 603-040-00-2

Flam. Sol. 1 Self-heat. 1 Met. Corr. 1

Acute Tox. 4 (oral) Eye Dam./Irrit. 1 Skin Corr./Irrit. 1B

H228, H290, H251, H302, H314

EUH014

Afvigende klassificering i henhold til aktuel viden og kriterierne i bilag I til forordning (EF) nr.

1272/2008 Flam. Sol. 1 Self-heat. 1 Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 1A Eye Dam./Irrit. 1

EUH014

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv fareklasser og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed. Forurenet tøj fjernes straks. Ved risiko for bevidstløshed placeres og transporteres patienten aflåst sideleje.

Efter indånding:

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundigt med meget vand, anlæg steril forbinding, hudlæge.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl straks grundigt i mindst 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontakt øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden med det samme og drik 200-300 ml vand, fremkald ikke opkastning, søk legehjelp. Gives en dosis på 50 ml ren ethanol i drikkelig koncentration. Lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Information, f.eks. yderligere information om symptomer og virkninger er beskrevet i GHS-mærkningen af produktet (se afsnit 2) og i afsnit 11 (Toksikologisk information)., hudætsende, irritation af øjnene og åndedrætsvejene, blindhed, (Yderligere) symptomer og/eller virkninger er endnu ikke kendt

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

tørpulver, tørt sand, skum modstandsdygtigt overfor alkohol

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes: vand, kuldioxid

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Råd: Risiko for exoterm reaktion.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

Dampe er tungere end luft, kan ophobe sig i dybereliggende lag og derfra kunne bevæge sig fra en betragtelig afstand til en antændelseskilde Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand. Lukkede beholdere beskyttes mod opvarmning (overtryk).

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Fare for brand eller eksplosion ved frigørelse af stoffet/produktet.

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Holdes borte fra antændelseskilder. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå indånding. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Forurenet vand/slukningsvand opsamles.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

Ved rester: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur). Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads. Beskyttes mod fugtighed. Beskyttes mod varme.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Brug antistatisk værktøj. Før driftstart gøres anlæg og apparater inerte (med nitrogen, ædelgasser) og jordforbindes. Ildslukker skal være klar til brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes adskilt fra syrer og syredannende stoffer. Holdes væk fra vand.

Egnede materialer: kulstofstål (jern), Rustfrit stål 1.4401 (V4), Rustfrit stål 1.4301 (V2), High density polyethylen (HDPE), Low density polyethylen (LDPE), emaljeret, glas, rustfritstål 1.4541, rustfritstål 1.4571

Uegnede materialer: papir

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Emballagen opbevares tæt lukket, og opbevares på et køligt godt ventileret sted. Opbevares under tør kvælstof. Beskyttes mod fugtighed. Beskyttes mod varme. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Beskyttes mod temperaturer under:-20 °C

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Produktet krystalliserer når temperaturen falder under grænsetemperaturen.

7.3. Særlige anvendelser

Se eksponeringsscenarie(-)r i bilag til dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

67-56-1: methanol

Effekt på huden (OEL (EU)) Stoffet kan absorbes via huden.

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 260 mg/m3 ; 200 ppm (OEL (EU))

indikativ

Effekt på huden (GV (DK)) Stoffet kan absorbes via huden.

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 260 mg/m3 ; 200 ppm (GV (DK))

Stoffet har en EF-grænseværdi

Indholdsstoffer med PNEC

67-56-1: methanol

ferskvand:

Ingen fare identificeret.

havvand:

Ingen fare identificeret. sporadisk frigivelse: Ingen fare identificeret. rensningsanlæg: Ingen fare identificeret. sediment (ferskvand): Ingen fare identificeret. Sediment (havvand): Ingen fare identificeret.

iord:

Ingen fare identificeret.

865-33-8: kaliummethanolat

ferskvand: 154 mg/l havvand: 15,4 mg/l

sporadisk frigivelse: 1540 mg/l rensningsanlæg: 100 mg/l

sediment (ferskvand): 570,4 mg/kg

jord: 23,5 mg/kg

oralt optag (sekundær forgiftning):

Ingen PNEC oralt afledt, da en akkumulering i organismen ikke er forventet.

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0 Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: K-Methylat Lsg. 32 %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Indholdsstoffer med DNEL

865-33-8: kaliummethanolat

Ingen DNELs er blevet afledt.

67-56-1: methanol

arbejder: Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 20 mg/kg arbejder: Korttidseksponering - systemiske effekter, dermal: 20 mg/kg arbejder: Langvarig eksponering - systemiske effekter, Inhalation: 130 mg/m3 arbejder: Korttidseksponering - systemiske effekter, Inhalation: 130 mg/m3 arbejder: Langtidseksponering - lokale effekter, Inhalation: 130 mg/m3 arbejder: Korttidseksponering - lokale effekter, Inhalation: 130 mg/m3 forbruger: Langvarig eksponering - systemiske effekter, oral: 4 mg/kg forbruger: Korttidseksponering - systemiske effekter, oral: 4 mg/kg forbruger: Langvarig eksponering - systemiske effekter, dermal: 4 mg/kg forbruger: Korttidseksponering - systemiske effekter, dermal: 4 mg/kg forbruger: Langvarig eksponering - systemiske effekter, Inhalation: 26 mg/m3 forbruger: Korttidseksponering - systemiske effekter, Inhalation: 26 mg/m3 forbruger: Langtidseksponering - lokale effekter, Inhalation: 26 mg/m3 forbruger: Korttidseksponering - lokale effekter, Inhalation: 26 mg/m3

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udluftning. Egnet åndedrætsværn ved lavere koncentration eller kort tids påvirkning: Gasfilter for lavtkogende organiske gasser/dampe (kogepunkt < 65 °C, f.eks. EN 14387 type AX).

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1)

Egnede materialer også ved langvarig, direkte kontakt (anbefalet: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gennemtrængningstid efter EN ISO 374-1):

butylgummi (butyl) - 0,7 mm materialetykkelse)

flourelastomer (FKM) - 0,7 mm tykkelse

Egnede materialer til kortvarig kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid i henhold til EN ISO 374-1)

nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm materialetykkelse

chloroprengummi (CR) - 0,5 mm materialetykkelse

polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm tykkelse

Yderligere bemærkning: Oplysningerne er baseret på egne forsøg, faglitterære oplysninger og informationer fra handskefremstillere eller udledt af analogislutninger fra lignende stoffer. Der skal tages hensyn til, at den daglige anvendelsestid for en kemikaliebeskyttelseshandske i praksis på grund af de mange påvirkningsfaktorer (f.eks. temperatur) kan være betydelig kortere end den i henhold til EN 374 bestemte gennemtrængningstid.

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærm (f.eks. EN 166) og ansigtsskærm

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand: flydende Fysisk form: flydende

Farve: farveløs til gullig Lugt: tydelig, af methanol

Lugtgrænse:

Ikke bestemt eftersom toksisk ved

indånding.

størkningstemperatur: -24,1 °C Kogepunkt: ca. 92 °C

(1.013 mbar)

Nedre eksplosionsgrænse:

For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning.

Information om: methanol Nedre eksplosionsgrænse:

For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning., Den nedre eksplosionsgrænse kan ligge 5 °C til 15 °C under flammepunktet.

Øvre eksplosionsgrænse:

For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning.

Information om: methanol Øvre eksplosionsgrænse:

For væsker ikke relevante for klassificering og mærkning.

.....

Flammepunkt: 31 °C (DIN 51755) Selvantændelsestemperatur: 455 °C (DIN 51794)

Information om: methanol

Selvantændelsestemperatur: 455 °C

Termisk nedbrydning: Stoffet kan ikke selv-nedbryde.

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0 Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005

Produkt: K-Methylat Lsg. 32 %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

pH-værdi: ca. 11 (ISO 1148)

Hydrolyseprodukterne reagerer

stærkt alkaliskt.

Viskositet, kinematisk:

Ingen eksisterende data.

Viskositet, dynamisk: 18 mPa.s

(20 °C)

hydrolyseres Opløselighed i vand:

(20 °C)

Information om: methanol

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): -0,77 (måling)

(20 °C)

Litteraturangivelse.

ca. 36 mbar (måling) Damptryk:

(20 °C)

ca. 180 mbar (måling)

(50 °C)

ca. 205 mbar (måling)

(55 °C)

relativ densitet:

Ingen eksisterende data.

Densitet: 0,98 g/cm3 (ISO 2811-3)

(20 °C)

0,975 g/cm3 (ISO 2811-3)

(50 °C) 0,9687 g/cm3 (55 °C)

Partikelkarakteristika

Partikelstørrelsesfordeling: Stoffet/produktet bliver ikke solgt eller brugt i fast form eller som

granulat. -

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosivstoffer

eksplosionsfare: ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende

Selvopvarmende stoffer og blandinger

Selvopvarmende: Dette er ikke et selvopvarmende stof.

Metalkorrosion

Virker korrosiv overfor: - aluminium

Andre sikkerhedskarakteristika

Hygroskopi: hygroskopisk

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Fordampningshastighed:

Kan estimeres ud fra Henrys konstant eller damptrykket.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stærk eksothermisk reaktion med syrer., Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft., Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Metalkorrosion: Virker korrosiv overfor: aluminium

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Eksotherm reaktion. Reaktioner med vand og syrer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild. Undgå kontakt med luft. Undgå luftfugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: carbondioxid, vand, syrer, syrereagerende stoffer, lette metaller

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: kaliumhydroxid, methanol

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til definitionen i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Toksiciteten er bestemt ud fra den ætsende virkning af produktet.

Eksperimentelle/beregnede data:

(oral):Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0 Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

ATE (oral): 145 mg/kg

Information om: methanol Vurdering af akut toksicitet:

Høj toxicitet efter en indtagelse. Høj toksicitet efter kortvarig indånding. Høj toksicitet ved hudkontakt.

Information om: methanol

Eksperimentelle/beregnede data:

LC50 rotte (inhalativ): 128 mg/l 4 h (BASF-test)

Dampen er testet.

.

Information om: methanol Eksperimentelle/beregnede data:

LD50 kanin (dermal): 17100 mg/kg (andet)

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Alvorlig ætsningsfare. Risiko for alvorlig øjenskade.

Gennemtrængningstiden bestemt i in-vitro membran barriere testen indikerer, at test substancen forventes at medføre hud nekrose in vivo indenfor 14 dage efter en 1-times eksponering

Eksperimentelle/beregnede data:

Hudætsning/hudirritation

: Ætsende. (OECD Guideline 435)

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

På grund af den ætsende virkning, blev der ikke udført undersøgelser af hudsensibiliserende virkning.

Kimcellemutagenicitet

Information om: kaliummethanolat

Bedømmelse mutagenitet:

Stoffet viser i bakterier ingen mutagene egenskaber. Stoffet viser i cellekulturer ingen mutagene egenskaber. Stoffet viser i forsøg med pattedyr ingen mutagene egenskaber. Produktet er ikke blevet testet. Udtalelsen stammer fra stoffer/produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Information om: methanol Bedømmelse mutagenitet:

Mutagen virkning er ikke fundet i forskellige tests med mikroorganismer eller i flertallet af tests med pattedyrcelle- kulturer. Heller ikke i dyreforsøg er der fundet mutagen virkning.

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Carcinogenitet

Information om: methanol Bedømmelse carcinogenitet:

I langtidsforsøg med rotter og mus, hvor stoffet indgives ved inhalation, ses ikke carcinogen virkning. I langtids dyreforsøg viser stoffet ved indgift af høj koncentration i drikkevand en carcinogen virkning. Disse virkninger er ved arbejdspladsgrænseværdien ikke relevante for mennesker.

reproduktionstoksicitet

Information om: methanol

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Dyreforsøg viser ikke tegn på frugtbarhedsskadende virkning.

<u>Udviklingstoksicitet</u>

Information om: methanol Vurdering af teratogenicitet:

Resultater af dyreforsøg med høje doseringer tyder på fosterskadende virkninger.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Ingen eksisterende data.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Information om: methanol

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Stoffet kan føre til blindhed ved gentaget oralt optag. Stoffet kan føre til blindhed ved gentagent

inhalativt optag.

Aspirationsfare

Giftig ved indtagelse.

Interaktive effekter

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Ingen eksisterende data.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Andre oplysninger

Andre relevante informationer om toksicitet

Indeholder et organisk opløsningsmiddel, som kan give risiko for skader på en række organer, herunder hjerneskade (Danmark).

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Produktet er ikke testet. Udsagnet er afledt udfra egenskaberne af de hydrolyserede produkter.

Information om:kaliumhydroxid

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Efter vores nuværende viden forventes ikke negative økologiske virkninger.

Produktet fører til pH-værdi-forskydninger. Studier er af videnskabelige grunde ikke nødvendige.

Information om:methanol

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer. Ved forskriftsmæssig udledning i ringe koncentrationer til rensningsanlæg forventes ikke inhiberingen i nedbrydningsaktiviteten i det aktiverede slam.

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer. Ved forskriftsmæssig udledning i ringe koncentrationer til rensningsanlæg forventes ikke inhiberingen i nedbrydningsaktiviteten i det aktiverede slam.

Information om:methanol

Fisketoksicitet:

LC50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (andet, Gennemstrømning.)

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Information om:methanol

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC50 (48 h) 18.260 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1, semistatisk)

Information om:methanol

Vandplante:

EC50 (96 h) ca. 22.000 mg/l (væksthastighed), Selenastrum capricornutum (OECD Guideline 201,

Information om:methanol

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD Guideline 209, aquatisk)

EC50 (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (inhibering af nitrifikation, aquatisk)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H2O):

Produktet er ustabilt i vand. Oplysningerne om elimination beror også på hydrolyseprodukterne. Den organiske andel af produktet er biologisk nedbrydelig.

Information om:kaliumhydroxid

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H2O):

Ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

Information om:methanol

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H2O):

let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

Information om:methanol

Oplysninger om eliminerbarhed:

95 % BOD af TOD (20 d) (OECD 301D; EØF 92/69, C.4-E) (aerob, aktiveret slam, husholdnings-, ikke tilvænnet) let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

mate unicommety for brokegion

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Information om:methanol

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Signifikant akkumulation i organismer forventes ikke.

Information om:kaliumhydroxid

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Akkumulation i organismer forventes ikke.

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption i jord: Adsorbtion til faste jordpatikler forventes ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) og vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er anført i Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

12.8. Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

På grund af produktets pH-værdi er det nødvendigt at neutralisere spildevandet inden udledning. Ved forskriftsmæssig udledning i ringe koncentrationer til rensningsanlæg forventes ikke inhiberingen i nedbrydningsaktiviteten i det aktiverede slam. Produktet bør ikke uden forbehandling udledes til vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Indhent myndighedernes tilladelse inden udledning til spildevandsrensningsanlæg.

Forurenet emballage:

Forurenet emballage skal tømmes optimalt, og kan derefter genanvendes efter rensning.

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

UN-nummer eller iD- UN2920

nummer:

UN-forsendelsesbetegnelse ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S.

(UN proper shipping name): (KALIUMMETHANOLAT, METHANOL) OPLØSNING

Transportfareklasse(r): 8, 3 Emballagegruppe: II Miljøfarer: nej

Særlige forsigtighedsregler Tunnelkode: D/E

for brugeren:

RID

UN-nummer eller iD- UN2920

nummer:

UN-forsendelsesbetegnelse ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S.

(UN proper shipping name): (KALIUMMETHANOLAT, METHANOL) OPLØSNING

Transportfareklasse(r): 8, 3 Emballagegruppe: II Miljøfarer: nej

Særlige forsigtighedsregler Ingen bekendt.

for brugeren:

Indenrigssøtransport

ADN

UN-nummer eller iD- UN2920

nummer:

UN-forsendelsesbetegnelse ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S.

(UN proper shipping name): (KALIUMMETHANOLAT, METHANOL) OPLØSNING

Transportfareklasse(r): 8, 3 Emballagegruppe: II Miljøfarer: nej

Særlige forsigtighedsregler Ingen bekendt.

for brugeren:

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

Ikke vurderet

<u>Søtransport</u> <u>Sea transport</u>

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0 Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: K-Methylat Lsg. 32 %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

N.O.S.

FLAMMABLE,

trykdato 22.10.2025

IMDG IMDG

UN-nummer eller iD-UN 2920 UN number or ID UN 2920

nummer:

UN-ÆTSENDE UN proper shipping **CORROSIVE** forsendelsesbetegnelse VÆSKE, name: LIQUID, (UN proper shipping BRANDFARLIG, FLAMMABLE,

name): N.O.S.

(KALIUMMETHAN (POTASSIUM OLAT, METHANOLATE, METHANOL) METHANOL) **OPLØSNING SOLUTION**

number:

Transportfareklasse(r): 8, 3 Transport hazard 8, 3

class(es): Emballagegruppe: Packing group: П Ш

Miljøfarer: Environmental nej no

hazards: Marin Marine pollutant:

forureningsfaktor: NO

Særlige forsigtighedsregler EmS: F-E; S-C Special precautions

EmS: F-E; S-C for brugeren: for user:

Lufttransport Air transport

NEJ

IATA/ICAO IATA/ICAO

UN number or ID UN-nummer eller iD-UN 2920 UN 2920

nummer: number:

CORROSIVE UN-ÆTSENDE UN proper shipping LIQUID,

forsendelsesbetegnelse VÆSKE, name: (UN proper shipping BRANDFARLIG,

N.O.S. name): N.O.S. (KALIUMMETHAN (POTASSIUM OLAT, METHANOLATE, METHANOL) METHANOL)

OPLØSNING SOLUTION

Transportfareklasse(r): Transport hazard 8, 3 8, 3

class(es):

Emballagegruppe: Packing group: Miljøfarer: Mærkning som Environmental No Mark as

miljøfarlig er ikke hazards: dangerous for the påkrævet environment is

needed

Særlige forsigtighedsregler Ingen bekendt. Special precautions None known for user: for brugeren:

14.1. UN-nummer eller iD-nummer

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Se tilsvarende indgange for "UN-nummer eller ID-nummer" for de respektive regler i tabellerne ovenfor.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.4. Emballagegruppe

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.5. Miljøfarer

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMOinstrumenter

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Søtransport i bulk er ikke tiltænkt.

Maritime transport in bulk is not intended.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr.1907/2006: Nummer på liste: 3, 40, 69, 75

Direktiv 2012/18/EU - om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (EU):

Listeopføring i regulering: H2 Listeopføring i regulering: H3 Listeopføring i regulering: P5c

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

Meget giftige og giftige produkter skal opbevares i aflåst skab eller rum (Danmark).

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets Bekendtgørelse/vejledning om grænseværdier for stoffer og materialer (Danmark).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering gennemført

PUNKT 16: Andre oplysninger

Flam. Liq. Brandfarlige væsker Acute Tox. Akut toksicitet Skin Corr./Irrit. Hudætsning/-irritation

Eye Dam./Irrit. Alvorlig øjenskade/øjenirritation

STOT SE Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering

Flam. Sol. Brandfarlige faste stoffer

Self-heat. Selvopvarmende stoffer og blandinger

Met. Corr. Metalætsende

H226 Brandfarlig væske og damp.

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H311 Giftig ved hudkontakt. H331 Giftig ved indånding. H301 Giftig ved indtagelse.

H370 Forårsager organskader (centralnervesystemet, synsnerve).

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H301 + H311 + H331 Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding

H370 Forårsager organskader (centralnervesystem, synsnerve).

H228 Brandfarligt fast stof.

H251 Selvopvarmende, kan selvantænde.

H302 Farlig ved indtagelse.

EUH014 Reagerer voldsomt med vand.

<u>Forkortelser</u>

ADR = Europæisk Konvention om international Transport af Farligt Gods ad Vej. ADN = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. ATE = estimat for akut toksicitet. CAO = Cargo Aircraft Only Label. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. **DIN** = tysk institut for standardisering. **DNEL** = afledt nuleffektniveau. EC50 = gennemsnitlig effektiv koncentration, der udløser en anden defineret virkning end døden i forsøgspopulationen. EF = Det Europæiske Fællesskab. EN = europæisk standard. IARC = Det Internationale Agentur for Kræftforskning. IATA = International Air Transport Association. IBC-code = Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk. IMDG = international kode for søtransport af farligt gods. ISO = internationale standardiseringsorganisation. STEL = Korttidseksponerings grænseværdi. LC50 = dødelig koncentration, som refererer til 50% af den observerede population. LD50 = dødelig dosis, der refererer til 50% af den observerede population. TLV = Threshold Limit Value (grænseværdi). MARPOL = internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe. NEN = nederlandsk standard. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = Occupational Exposure Limit. OECD = Organisation for økonomisk samarbeide og udvikling. PBT = persistent, bioakkumulerende og toksisk. PNEC = forventet nuleffektkoncentration. PPM = parts per million. RID = Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane. TWA = tidsvægtet

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

gennemsnit. **UN-nummer** = UN-nummer ved transport af farligt gods. **vPvB** = meget persistent og meget bioakkumulerende.

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

1. Fremstilling af stoffet

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9

- 2. Anvendelse i/som formulering, Formulering & omemballering af stoffer og blandinger SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9
- **3.** Anvendelse i kemisk syntese SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19
- **4.** Anvendelse som laboratoriereagens/agent, Anvendelse i laboratorier SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21
- **5.** Fremstilling af farmaceutiske produkter SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29
- **6.** Anvendelse som proceskemikalie SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20
- **7.** Anvendelse som proceskemikalie, Anvendelse i levnedsmiddelindustrien SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20
- **8.** Anvendelse som proceskemikalie, Fremstilling af brændstoffer SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

* * * * * * * * * * * * * * *

1. Kort titel på eksponeringsscenario

Fremstilling af stoffet

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9

Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	ERC1: Produktion af stoffet Eftersom ingen miljøfare blev indentificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Affaldsrelaterede foranstaltninger	
Foreskrevet metode til bortskaffelse	Affaldsforbrænding

Bidragende eksponeringsscenario	
	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces
omfattede Use Descriptors	uden sandsynlighed for eksponering eller processer med
	lignende indeslutningsbetingelser. PROC8b: Overførsel af

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

	stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	kaliummethanolat Indhold: >= 0 % - < 35 %
Fysisk tilstand	Faststof i opløsning
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 240 Dage pr. år
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret.	
Sørg for udsugning på steder, hvor emissioner forekommer (LEV: Local Extraction Ventilation). Håndtering af stoffet i lukket system.	
Bær egnet beskyttelsesdragt for at undgå eksponering af huden. Anvend egnet øjnebeskyttelse. Bær en helmaske i henhold til EN 136 med filtertype A eller bedre Bær et egnet ansigtsværn Bær passende handsker tested efter EN ISO 374-1.	
Risikohåndteringsforanstaltningerne baseres på en kvalitativ risikokarakterisering.	
Eksponeringsberegning og henvisni	ng til eksponeringskilden
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering Arbejdstager - alle relevante optagelsesveje
Yderligere råd om god praksis Personlige beskyttelsestiltag anbefales kun i tilfælde af potentiel eksponering.	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Eksponeringsberegning og henvisning til	eksponeringskilden
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	0,0134 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000103
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0534 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000411
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

	og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
	methanol
Stofkoncentration	Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til	eksponeringskilden
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	10,0131 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,077024
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurdaringamatada	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder,
Vurderingsmetode	modificeret version
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	20,0262 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,154048
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra Venligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se	
eksponeringsværdier)	

Bidragende eksponeringsscenario		
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel	
Produktionsforhold		
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %	
Fysisk tilstand	flydende	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa	
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge	
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug	
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.	
Risikohåndteringsforanstaltninger		
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden		
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk	
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk	
Eksponeringsberegning	26,7016 mg/m³	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,205397	
Vejledning for downstream-brugere.		
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra		

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

	vejning) Anvendelsesområde: Industriel	
Produktionsforhold	L	
	methanol	
Stofkoncentration	Indhold: >= 0 % - <= 100 %	
Fysisk tilstand	flydende	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa	
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge	
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug	
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført	
	ved omgivelsestemperatur.	
Risikohåndteringsforanstaltninger		
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden		
Vurdoringometodo	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder,	
Vurderingsmetode	modificeret version	
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk	
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk	
Eksponeringsberegning	53,4032 mg/m³	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,410794	
Vejledning for downstream-brugere.		
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra Venligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se		
eksponeringsværdier)	•	

2. Kort titel på eksponeringsscenario

Anvendelse i/som formulering, Formulering & omemballering af stoffer og blandinger SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	ERC2: formulering til en blanding Eftersom ingen miljøfare blev indentificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Affaldsrelaterede foranstaltninger	
Foreskrevet metode til bortskaffelse	Affaldsforbrænding

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	kaliummethanolat Indhold: >= 0 % - < 35 %
Fysisk tilstand	Faststof i opløsning
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 240 Dage pr. år
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Sørg for udsugning på steder, hvor emissioner forekommer (LEV: Local Extraction Ventilation). Håndtering af stoffet i lukket system. Bær egnet beskyttelsesdragt for at undgå eksponering af huden. Anvend egnet øjnebeskyttelse. Bær en helmaske i henhold til EN 136 med	
filtertype A eller bedre Bær et egnet ansigtsværn Bær passende handsker tested efter EN ISO 374-1. Risikohåndteringsforanstaltningerne	
baseres på en kvalitativ risikokarakterisering.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden Vurderingsmetode Kvalitativ vurdering	
vuidennysmetode	Arbejdstager - alle relevante optagelsesveje
Yderligere råd om god praksis	
Personlige beskyttelsestiltag anbefales kun i tilfælde af potentiel eksponering.	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

	Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført
	ved omgivelsestemperatur.
Eksponeringsberegning og henvisning til	eksponeringskilden
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	0,0134 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000103
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Eksponeringsberegning og henvisning til	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
-	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0534 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000411
Vejledning for downstream-brugere.	

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført
	ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	10,0131 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,077024
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

	ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning	til eksponeringskilden
	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder,
Vurderingsmetode	modificeret version
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	20,0262 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,154048
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra Venligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se	
eksponeringsværdier)	

Bidragende eksponeringsscenario		
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel	
Produktionsforhold		
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %	
Fysisk tilstand	flydende	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa	
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge	
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug	
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført	
	ved omgivelsestemperatur.	
Risikohåndteringsforanstaltninger		
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden		
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk	
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk	
Eksponeringsberegning	26,7016 mg/m³	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,205397	
Vejledning for downstream-brugere.		
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra		

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder, modificeret version
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	53,4032 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,410794
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra V eksponeringsværdier)	enligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se

3. Kort titel på eksponeringsscenario

Anvendelse i kemisk syntese SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19

Kontrol af eksponering og risikohåndteringsforanstaltninger

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	ERC6a: Anvendelse af mellemprodukt Eftersom ingen miljøfare blev indentificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.

* * * * * * * * * * * * * * *

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Affaldsrelaterede foranstaltninger	
Foreskrevet metode til bortskaffelse	Affaldsforbrænding

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	kaliummethanolat Indhold: >= 0 % - < 35 %
Fysisk tilstand	Faststof i opløsning
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 240 Dage pr. år
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret. Sørg for udsugning på steder, hvor emissioner forekommer (LEV: Local Extraction Ventilation). Håndtering af stoffet i lukket system. Bær egnet beskyttelsesdragt for at undgå eksponering af huden. Anvend egnet øjnebeskyttelse. Bær en helmaske i henhold til EN 136 med filtertype A eller bedre Bær et egnet ansigtsværn Bær passende handsker tested efter EN ISO 374-1. Risikohåndteringsforanstaltningerne baseres på en kvalitativ	
risikokarakterisering.	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - alle relevante optagelsesveje
Yderligere råd om god praksis	
Personlige beskyttelsestiltag anbefales kun i tilfælde af potentiel eksponering.	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket
	proces uden sandsynlighed for eksponering eller

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

	processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført
	ved omgivelsestemperatur.
Eksponeringsberegning og henvisning til	l eksponeringskilden
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
-	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	0,0134 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000103
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført
	ved omgivelsestemperatur.
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001714

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0534 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000411
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
Elementario nel conserio e	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	10,0131 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,077024
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	·
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført
	ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingemetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder,
Vurderingsmetode	modificeret version
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	20,0262 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,154048
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra Venligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se	
eksponeringsværdier)	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	26,7016 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,205397
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	a

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder, modificeret version
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	53,4032 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,410794
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra V	enligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se
eksponeringsværdier)	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	Alle relevante produktkategorier Eftersom ingen risiko for mennesker er identificeret, er ingen eksponeringsvurdering og risikokarakterisering udført baseret på menneske (arbejdstager/forbruger).

* * * * * * * * * * * * * * * *

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

4. Kort titel på eksponeringsscenario

Anvendelse som laboratoriereagens/agent, Anvendelse i laboratorier SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	ERC8a: Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs) Eftersom ingen miljøfare blev indentificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Affaldsrelaterede foranstaltninger	
Foreskrevet metode til bortskaffelse	Affaldsforbrænding

Bidragende eksponeringsscenario	I DD 0.45 A	
	PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens	
omfattede Use Descriptors	Anvendelsesområde: Professionel	
Produktionsforhold		
Produktionsiornoid	kaliummethanolat	
Ctaffican contration		
Stofkoncentration	Indhold: >= 0 % - < 35 %	
Fysisk tilstand	Faststof i opløsning	
	480 min 240 Dage pr. år	
Anvendelsens varighed og hyppighed		
Risikohåndteringsforanstaltninger		
Kontrol til at verificere at den korrekte		
anvendelse af		
risikohåndteringsforanstaltningerne og		
at anvendelsesbetingelserne bliver		
fulgt er etableret.		
Sørg for udsugning på steder, hvor		
emissioner forekommer (LEV : Local		
Extraction Ventilation). Håndtering af		
stoffet i lukket system.		
Bær egnet beskyttelsesdragt for at		
undgå eksponering af huden. Anvend		
egnet øjnebeskyttelse. Bær en		
helmaske i henhold til EN 136 med		
filtertype A eller bedre Bær et egnet		
ansigtsværn Bær passende handsker		
tested efter EN ISO 374-1.		
Risikohåndteringsforanstaltningerne		
baseres på en kvalitativ		
risikokarakterisering.		
Eksponeringsberegning og henvisni	ng til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering	

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Arbejdstager - alle relevante optagelsesveje	
Yderligere råd om god praksis	
Personlige beskyttelsestiltag anbefales kun i tilfælde af potentiel eksponering.	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Professionel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført
	ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 80 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til	eksponeringskilden
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0686 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,003429
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	13,3508 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,102698
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens Anvendelsesområde: Professionel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

	ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 80 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurdoringemotodo	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder,
Vurderingsmetode	modificeret version
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0686 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,003429
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	26,7016 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,205397
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra Venligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se	
eksponeringsværdier)	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	Alle relevante produktkategorier Eftersom ingen risiko for mennesker er identificeret, er ingen eksponeringsvurdering og risikokarakterisering udført baseret på menneske (arbejdstager/forbruger).

* * * * * * * * * * * * * * * *

5. Kort titel på eksponeringsscenario

Fremstilling af farmaceutiske produkter SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	ERC4: Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) Eftersom ingen miljøfare blev indentificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Affaldsrelaterede foranstaltninger	
Foreskrevet metode til bortskaffelse	Affaldsforbrænding

Bidragende eksponeringsscenario	
	PROC2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket,
	kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis
omfattede Use Descriptors	eksponering eller processer med lignende
	indeslutningsbetingelser. PROC8b: Overførsel af stof eller
	blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	l.
	kaliummethanolat
Stofkoncentration	Indhold: >= 0 % - < 35 %
Fysisk tilstand	Faststof i opløsning
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 240 Dage pr. år
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Kontrol til at verificere at den korrekte	
anvendelse af	
risikohåndteringsforanstaltningerne og	
at anvendelsesbetingelserne bliver	
fulgt er etableret.	
Sørg for udsugning på steder, hvor	
emissioner forekommer (LEV : Local	
Extraction Ventilation). Håndtering af stoffet i lukket system.	
Bær egnet beskyttelsesdragt for at	
undgå eksponering af huden. Anvend	
egnet øjnebeskyttelse. Bær en	
helmaske i henhold til EN 136 med	
filtertype A eller bedre Bær et egnet	
ansigtsværn Bær passende handsker	
tested efter EN ISO 374-1.	
Risikohåndteringsforanstaltningerne	
baseres på en kvalitativ	
risikokarakterisering.	
Eksponeringsberegning og henvisni	ng til eksponeringskilden
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering
	Arbejdstager - alle relevante optagelsesveje
Yderligere råd om god praksis	
Personlige beskyttelsestiltag anbefales	kun i tilfælde af potentiel eksponering.

Bidragende eksponeringsscenario		
omfattede Use Descriptors	PROC2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel	
Produktionsforhold		
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %	
Fysisk tilstand	flydende	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa	

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge	
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug	
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført	
	ved omgivelsestemperatur.	
Risikohåndteringsforanstaltninger		
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden		
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk	
Eksponeringsberegning	0,2743 mg/kg kv/dag	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,013714	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk	
Eksponeringsberegning	3,3377 mg/m³	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,025675	
Vejledning for downstream-brugere.		
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra		

Bidragende eksponeringsscenario		
omfattede Use Descriptors	PROC2: Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel	
Produktionsforhold		
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %	
Fysisk tilstand	flydende	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa	
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge	
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug	
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.	
Risikohåndteringsforanstaltninger		
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden		
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk	
Eksponeringsberegning	0,2743 mg/kg kv/dag	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,013714	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk	
Eksponeringsberegning	13,3508 mg/m³	

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,102698
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført
	ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	10,0131 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,077024
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført
	ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til	eksponeringskilden
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder,
	modificeret version
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
_	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	20,0262 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,154048
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra Venligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se	
eksponeringsværdier)	,

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	•
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	26,7016 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,205397

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder, modificeret version
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	53,4032 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,410794
Vejledning for downstream-brugere.	
•	'enligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se
eksponeringsværdier)	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	Alle relevante produktkategorier Eftersom ingen risiko for mennesker er identificeret, er ingen eksponeringsvurdering og risikokarakterisering udført baseret på menneske (arbejdstager/forbruger).

* * * * * * * * * * * * * * * *

6. Kort titel på eksponeringsscenario

Anvendelse som proceskemikalie

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0 Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	ERC4: Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) Eftersom ingen miljøfare blev indentificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Affaldsrelaterede foranstaltninger	
Foreskrevet metode til bortskaffelse	Affaldsforbrænding

Pidrogondo ekononeringoseeneria	
Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
	kaliummethanolat
Stofkoncentration	Indhold: >= 0 % - < 35 %
Fysisk tilstand	Faststof i opløsning
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 240 Dage pr. år
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Kontrol til at verificere at den korrekte	
anvendelse af	
risikohåndteringsforanstaltningerne og	
at anvendelsesbetingelserne bliver	
fulgt er etableret.	
Sørg for udsugning på steder, hvor	
emissioner forekommer (LEV : Local	
Extraction Ventilation). Håndtering af	
stoffet i lukket system.	
Bær egnet beskyttelsesdragt for at	
undgå eksponering af huden. Anvend	
egnet øjnebeskyttelse. Bær en	
helmaske i henhold til EN 136 med	
filtertype A eller bedre Bær et egnet	
ansigtsværn Bær passende handsker	
tested efter EN ISO 374-1.	
Risikohåndteringsforanstaltningerne baseres på en kvalitativ	
risikokarakterisering.	
nsikukataktensenny.	

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode Kvalitativ vurdering	
	Arbejdstager - alle relevante optagelsesveje
Yderligere råd om god praksis	
Personlige beskyttelsestiltag anbefales kun i tilfælde af potentiel eksponering.	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	0,0134 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000103
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario		
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel	
Produktionsforhold		
	methanol	
Stofkoncentration	Indhold: >= 0 % - <= 100 %	
Fysisk tilstand	flydende	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa	
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge	

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført
	ved omgivelsestemperatur.
Eksponeringsberegning og henvisning til	eksponeringskilden
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0534 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000411
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	l .
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	10,0131 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,077024
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

	og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
	methanol
Stofkoncentration	Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført
	ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til	l eksponeringskilden
Vurdaringomatada	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder,
Vurderingsmetode	modificeret version
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
-	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	20,0262 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,154048
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra V	enligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se
eksponeringsværdier)	· ·

Bidragende eksponeringsscenario		
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel	
Produktionsforhold		
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %	
Fysisk tilstand	flydende	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa	
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge	
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug	
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.	

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Risikohåndteringsforanstaltninger		
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden		
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk	
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk	
Eksponeringsberegning	26,7016 mg/m³	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,205397	
Vejledning for downstream-brugere.		
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra		

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder, modificeret version
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	53,4032 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,410794
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra Venligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se	
eksponeringsværdier)	

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0 Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	Alle relevante produktkategorier Eftersom ingen risiko for mennesker er identificeret, er ingen eksponeringsvurdering og risikokarakterisering udført baseret på menneske (arbejdstager/forbruger).

* * * * * * * * * * * * * * * *

7. Kort titel på eksponeringsscenario

Anvendelse som proceskemikalie, Anvendelse i levnedsmiddelindustrien SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	ERC4: Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) Eftersom ingen miljøfare blev indentificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Affaldsrelaterede foranstaltninger	
Foreskrevet metode til bortskaffelse	Affaldsforbrænding

Bidragende eksponeringsscenario		
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel	
Produktionsforhold		
Stofkoncentration	kaliummethanolat Indhold: >= 0 % - < 35 %	
Fysisk tilstand	Faststof i opløsning	
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 240 Dage pr. år	
Risikohåndteringsforanstaltninger		
Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret.		
Sørg for udsugning på steder, hvor		

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

emissioner forekommer (LEV : Local Extraction Ventilation). Håndtering af stoffet i lukket system.		
Bær egnet beskyttelsesdragt for at		
undgå eksponering af huden. Anvend		
egnet øjnebeskyttelse. Bær en helmaske i henhold til EN 136 med		
filtertype A eller bedre Bær et egnet		
ansigtsværn Bær passende handsker		
tested efter EN ISO 374-1.		
Risikohåndteringsforanstaltningerne		
baseres på en kvalitativ		
risikokarakterisering.		
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden		
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering	
	Arbejdstager - alle relevante optagelsesveje	
Yderligere råd om god praksis		
Personlige beskyttelsestiltag anbefales kun i tilfælde af potentiel eksponering.		

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Eksponeringsberegning og henvisning til	eksponeringskilden
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	0,0134 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000103
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Eksponeringsberegning og henvisning til	eksponeringskilden
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0534 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000411
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført
	ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	10,0131 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,077024
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til	l eksponeringskilden
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder, modificeret version
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	20,0262 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,154048
Vejledning for downstream-brugere.	
, ,	enligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se
eksponeringsværdier)	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	26,7016 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,205397
Vejledning for downstream-brugere.	-
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario		
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel	
Produktionsforhold		
	methanol	
Stofkoncentration	Indhold: >= 0 % - <= 100 %	
Fysisk tilstand	flydende	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa	
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge	
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug	
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført	
	ved omgivelsestemperatur.	
Risikohåndteringsforanstaltninger		
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden		

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder, modificeret version
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	53,4032 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,410794
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra Venligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se	
eksponeringsværdier)	

Bidragende eksponeringsscenario

Alle relevante produktkategorier
Eftersom ingen risiko for mennesker er identificeret, er
ingen eksponeringsvurdering og risikokarakterisering
udført baseret på menneske (arbejdstager/forbruger).

* * * * * * * * * * * * * * * *

8. Kort titel på eksponeringsscenario

Anvendelse som proceskemikalie, Fremstilling af brændstoffer SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	ERC4: Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler) Eftersom ingen miljøfare blev indentificeret, blev der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering.
Affaldsrelaterede foranstaltninger	
Foreskrevet metode til bortskaffelse	Affaldsforbrænding

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Stofkoncentration	kaliummethanolat Indhold: >= 0 % - < 35 %	
Fysisk tilstand	Faststof i opløsning	
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 240 Dage pr. år	
Risikohåndteringsforanstaltninger		
Kontrol til at verificere at den korrekte anvendelse af risikohåndteringsforanstaltningerne og at anvendelsesbetingelserne bliver fulgt er etableret.		
Sørg for udsugning på steder, hvor emissioner forekommer (LEV : Local		
Extraction Ventilation). Håndtering af stoffet i lukket system.		
Bær egnet beskyttelsesdragt for at undgå eksponering af huden. Anvend egnet øjnebeskyttelse. Bær en		
helmaske i henhold til EN 136 med filtertype A eller bedre Bær et egnet		
ansigtsværn Bær passende handsker tested efter EN ISO 374-1.		
Risikohåndteringsforanstaltningerne baseres på en kvalitativ		
risikokarakterisering. Eksponeringsberegning og henvisnin	ng til eksnoneringskilden	
Vurderingsmetode	Kvalitativ vurdering	
- Caracinigoniologo	Arbejdstager - alle relevante optagelsesveje	
Yderligere råd om god praksis		
Personlige beskyttelsestiltag anbefales kun i tilfælde af potentiel eksponering.		

Bidragende eksponeringsscenario		
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel	
Produktionsforhold		
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %	
Fysisk tilstand	flydende	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa	
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge	
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug	
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.	

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	0,0134 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000103
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Eksponeringsberegning og henvisning til	l eksponeringskilden
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0343 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,001714
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	0,0534 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,000411
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Fysisk tilstand	flydende	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa	
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge	
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug	
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.	
Risikohåndteringsforanstaltninger		
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden		
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk	
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk	
Eksponeringsberegning	10,0131 mg/m³	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,077024	
Vejledning for downstream-brugere.		
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra		

Bidragende eksponeringsscenario		
omfattede Use Descriptors	PROC8b: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg Anvendelsesområde: Industriel	
Produktionsforhold	I	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %	
Fysisk tilstand	flydende	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa	
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge	
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug	
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.	
Risikohåndteringsforanstaltninger		
Lokal udsugning	Effektivitet: 95 %	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden		
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder, modificeret version	
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk	
Eksponeringsberegning	2,7429 mg/kg kv/dag	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,137143	

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk
Eksponeringsberegning	20,0262 mg/m³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,154048
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra Venligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se	
eksponeringsværdier)	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %
Fysisk tilstand	flydende
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.
Risikohåndteringsforanstaltninger	
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %
Eksponeringsberegning og henvisning til	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - dermal, langtids - systemisk
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder
	Arbejdstager - inhalativ, langtids -systematisk
Eksponeringsberegning	26,7016 mg/m ³
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,205397
Vejledning for downstream-brugere.	
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra	

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) Anvendelsesområde: Industriel
Produktionsforhold	
Stofkoncentration	methanol Indhold: >= 0 % - <= 100 %

Dato / revideret den: 09.01.2023 Version: 10.0
Dato forrige version: 16.08.2021 Forrige version: 9.0

Dato / Første version: 17.05.2005 Produkt: **K-Methylat Lsg. 32** %

(ID nr. 30036706/SDS_GEN_DK/DA)

trykdato 22.10.2025

Fysisk tilstand	flydende	
Damptryk af stoffet under anvendelsen	16927 Pa	
Anvendelsens varighed og hyppighed	480 min 5 dage pr. uge	
indendørsanvendelse/udendørsanvendelse	Indendørsbrug	
	Det forudsættes, at aktiviteterne bliver gennemført ved omgivelsestemperatur.	
Risikohåndteringsforanstaltninger		
Lokal udsugning	Effektivitet: 90 %	
Anvend kemikaliebestandige handsker.	Effektivitet: 80 %	
Eksponeringsberegning og henvisning til eksponeringskilden		
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, arbejder,	
	modificeret version	
	Arbejdstager - dermal, korttids - systemisk	
Eksponeringsberegning	1,3714 mg/kg kv/dag	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,068571	
Vurderingsmetode	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Arbejder	
	Arbejdstager - inhalativ, korttids - systemisk	
Eksponeringsberegning	53,4032 mg/m³	
Risikokarakteriseringskvotient (RCR)	0,410794	
Vejledning for downstream-brugere.		
For skalering se: http://www.ecetoc.org/tra Venligst bemærk, at en udvidet version er anvendt (se		
eksponeringsværdier)		

Bidragende eksponeringsscenario	
omfattede Use Descriptors	Alle relevante produktkategorier Eftersom ingen risiko for mennesker er identificeret, er ingen eksponeringsvurdering og risikokarakterisering udført baseret på menneske (arbejdstager/forbruger).

* * * * * * * * * * * * * * * *