

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 15.07.2010

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : KONTAKT OL
Produktkode : 089360
Produktregistreringsnummer : 539832

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Produkt til professionel anvendelse
Korrosions hæmmende, Vaske- og rengøringsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding
Telefon : +45 7932 3232
Telefax : +45 7556 9710
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol. H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

KONTAKT OL

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 625035-00008	Dato for sidste punkt: 13.02.2020 Dato for sidste punkt: 15.07.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Propan-2-ol
Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser
Butan-2-ol
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

2.3 Andre farer

Kan fortrænge ilt og forårsage hurtig kvælning.

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
 Dato for sidste punkt: 15.07.2010

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Carbondioxid	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 20 - < 30
Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser	Ikke tildelt 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Butan-2-ol	78-92-2 201-158-5 603-127-00-5 01-2119475146-36	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	64742-49-0 601-008-00-2 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	64742-49-0 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
 Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.

Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).

KONTAKT OL

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 625035-00008	Dato for sidste punkt: 13.02.2020 Dato for sidste punkt: 15.07.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i
mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.
Søg lægehjælp.
Vask forurenede tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i
mindst 15 minutter.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Ved opkastning skal personen læne sig fremad.
Ring omgående til læge eller giftinformation.
Skyl munden grundigt med vand.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
hedsfare.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret ek-
sploderer ved temperaturstigninger.

- Farlige forbrændingsproduk-
ter : Carbonoxider

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 15.07.2010

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde. Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder. Fjern alle antændelseskilder. Ventiler området. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer). Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges. Opsug med inaktivt absorberende materiale. Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder. Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 15.07.2010

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation. Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.
Undgå indånding af spray.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Vask huden grundigt efter brug.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Hold beholderen tæt lukket.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås. Holdes tæt lukket. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Selvreaktive stoffer og blandinger
Organiske peroxider
Oxidationsmidler
Brandfarlige faste stoffer
Pyrofore væsker
Pyrofore faste stoffer
Selvopvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
 Dato for sidste punkt: 15.07.2010

brandfarlige gasser
 Sprængstoffer

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser	Ikke tildelt	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
Butan-2-ol	78-92-2	L	50 ppm 150 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	200 ppm 820 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi				
Paraffinolie (råolie)	8042-47-5	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	64742-49-0	GV	200 ppm 700 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Carbondioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
---------------	------------	-----------------	------------------------------	-------

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
 Dato for sidste punkt: 15.07.2010

Propan-2-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	500 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	89 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	319 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg legems-vægt/dag
Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2085 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	300 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	447 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	149 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	149 mg/kg legems-vægt/dag
Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5306 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	13964 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1131 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1377 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1301 mg/kg legems-vægt/dag
Butan-2-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	600 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	405 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	213 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	203 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	15 mg/kg legems-vægt/dag

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
 Dato for sidste punkt: 15.07.2010

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Propan-2-ol	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	140,9 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2251 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg tør vægt
	Havsediment	552 mg/kg tør vægt
Butan-2-ol	Jord	28 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	160 mg/kg foder
	Ferskvand	47,1 mg/l
	Havvand	47,1 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	47,1 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	761 mg/l
	Ferskvandssediment	196,19 mg/kg tør vægt
	Havsediment	196,19 mg/kg tør vægt
	Jord	11,58 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	1000 mg/kg foder

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.
 Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:
 Beskyttelsesbriller
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
 Gennemtrængningstid : ≥ 480 min
 Hanske tykthed : 0,6 mm

Materiale : Fluorineret gummi
 Gennemtrængningstid : ≥ 480 min
 Hanske tykthed : 0,6 mm

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

KONTAKT OL

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 625035-00008	Dato for sidste punkt: 13.02.2020 Dato for sidste punkt: 15.07.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeeringsniveau.
Brug de følgende personlige værnemidler:
Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåkledning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.
Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

Filter type : Bundet partikelformet stof, organisk gas og flygtige dampe (AX-P)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	: Aerosol indeholdende en flydende gas
Drivmiddel	: Carbondioxid
Farve	: Ingen data tilgængelige
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: 82 °C
Flammepunkt	: -26 - -15 °C
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Yderst brandfarlig aerosol.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: 12,0 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse /	: 0,7 %(V)

KONTAKT OL

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 625035-00008	Dato for sidste punkt: 13.02.2020 Dato for sidste punkt: 15.07.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Nedre brændpunktsgrense

Damptryk : ca. 6.000 HPa (20 °C)
< 10.000 HPa (50 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Massefylde : 0,77 g/cm³ (20 °C)Opløselighed
Vandopløselighed : delvis blandbarFordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : 240 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Partikel størrelse : Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Yderst brandfarlig aerosol.
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

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

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

KONTAKT OL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.02.2020
10.0	12.08.2020	625035-00008	Dato for sidste punkt: 15.07.2010

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje :

- Indånding
- Hudkontakt
- Indtagelse
- Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Carbondioxid:**

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 40000 - 50000 ppm
Ekspositionsvarighed: 30 min
Test atmosfære: damp

Propan-2-ol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 25 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 h
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4.951 mg/m³
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Butan-2-ol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.054 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 15.07.2010

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.840 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 23,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.800 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 16.750 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 259,354 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.350 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser:

Arter : Kanin
Resultat : Let hudirritation

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Butan-2-ol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 15.07.2010

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Butan-2-ol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 15.07.2010

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Butan-2-ol:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : negativ

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytoge-

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 15.07.2010

netisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Resultat: negativ

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

- Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
- Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

Butan-2-ol:

- Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
- Testtype: Kromosomafvigelse
Resultat: negativ
- Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

- Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

- Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)

KONTAKT OL

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 625035-00008	Dato for sidste punkt: 13.02.2020 Dato for sidste punkt: 15.07.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Propan-2-ol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 104 uger
Metode : OECD retningslinje 451
Resultat : negativ

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 105 uger
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Mus
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

KONTAKT OLUdgave
10.0Revisionsdato:
12.08.2020SDS nummer:
625035-00008Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 15.07.2010

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Butan-2-ol:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 15.07.2010

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Fertilitet/tidlig fosterudvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Butan-2-ol:

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene., Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

KONTAKT OLUdgave
10.0Revisionsdato:
12.08.2020SDS nummer:
625035-00008Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 15.07.2010**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****Propan-2-ol:**

Arter : Rotte
NOAEL : 12,5 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 104 Uger

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:

Arter : Rotte
NOAEL : 10.186 mg/m³
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

Butan-2-ol:

Arter : Rotte
NOAEL : >= 15,11 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 80 - 90 Dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Arter : Rotte
NOAEL : 12,47 mg/l
Anvendelsesrute : Indånding
Ekspositionsvarighed : 90 Dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Arter : Rotte, han
NOAEL : 10,504 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 90 Dage
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Aspiration giftighed

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Produkt:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Komponenter:**Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser ,<2% aromatiske forbindelser:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

KONTAKT OL

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 625035-00008	Dato for sidste punkt: 13.02.2020 Dato for sidste punkt: 15.07.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Carbondioxid:**

- | | | |
|---|---|--|
| Toksicitet overfor fisk | : | NOEC (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |

Propan-2-ol:

- | | | |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h |
| Giftighed overfor mikroorganismer | : | EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.050 mg/l
Ekspositionsvarighed: 16 h |

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser:

- | | | |
|---|---|---|
| Toksicitet overfor fisk | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 10 - 30 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 22 - 46 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer |
| Toksicitet overfor al- | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 1.000 |

KONTAKT OL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.02.2020
10.0	12.08.2020	625035-00008	Dato for sidste punkt: 15.07.2010

ger/vandplanter mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: OECD retningslinje 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: OECD retningslinje 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Butan-2-ol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD retningslinje 203
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD retningslinje 202
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): > 13,4 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: OECD retningslinje 203
 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: OECD retningslinje 202
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 10 - 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
 Metode: OECD retningslinje 201
 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,1 mg/l

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 15.07.2010

Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,17 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 10 - 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: > 0,1 - 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: let nedbrydelig

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)
COD: 2.23

KONTAKT OL

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 625035-00008	Dato for sidste punkt: 13.02.2020 Dato for sidste punkt: 15.07.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

BOD/COD: 53 %

Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, <2% aromatiske forbindelser:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 89 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Butan-2-ol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 86 %
Ekspositionsvarighed: 5 d

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD retningslinje 301F
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 98 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Carbondioxid:**

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,83

Propan-2-ol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,05

Butan-2-ol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,65

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: > 4
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Kulbrinter, C6, isoalkaner, <5% n-hexan:

KONTAKT OL

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 625035-00008	Dato for sidste punkt: 13.02.2020 Dato for sidste punkt: 15.07.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,6

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, slagloddet, loddet, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusive drivgas)

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
20 01 29, Affald indeholdende farlige sulfider

ubenyttet produkt
20 01 29, Affald indeholdende farlige sulfider

urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950

KONTAKT OL

Udgave 10.0 Revisionsdato: 12.08.2020 SDS nummer: 625035-00008 Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 15.07.2010

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : AEROSOLER

ADR : AEROSOLER

RID : AEROSOLER

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Emballagegruppe**ADN**

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Klassifikationskode : 5F

Faresedler : 2.1

ADR

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Klassifikationskode : 5F

Faresedler : 2.1

Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Klassifikationskode : 5F

Farenummer : 23

Faresedler : 2.1

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Faresedler : 2.1

EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203

Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering

Faresedler : Flammable Gas

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 203

Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203

KONTAKT OL

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 625035-00008	Dato for sidste punkt: 13.02.2020 Dato for sidste punkt: 15.07.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Faresedler	:	Flammable Gas

14.5 Miljøfarer**ADN**

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

ADR

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

RID

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	nej
--	---	-----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bemærkninger	:	Ikke relevant for produktet, som det leveres.
--------------	---	---

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)	:	Ikke anvendelig
---	---	-----------------

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

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
--	---	-----------------

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
---	---	-----------------

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
--	---	-----------------

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
---	---	-----------------

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

P3b	BRANDFARLIGE AEROSOLER	Mængde 1 5.000 t	Mængde 2 50.000 t
-----	---------------------------	---------------------	----------------------

KONTAKT OLUdgave
10.0Revisionsdato:
12.08.2020SDS nummer:
625035-00008Dato for sidste punkt: 13.02.2020
Dato for sidste punkt: 15.07.2010

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

34	Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 86,63 %, 690,44 g/l
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

Forordning (EF) Nr. 648/2004, med ændringer : 30 % eller derover: Alifatiske kulbrinter

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokument's hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H226 : Brandfarlig væske og damp.
H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 : Forårsager hudirritation.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

KONTAKT OL

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 13.02.2020
10.0	12.08.2020	625035-00008	Dato for sidste punkt: 15.07.2010

- H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

- Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
- Asp. Tox. : Aspirationsfare
- Eye Irrit. : Øjenirritation
- Flam. Liq. : Brandfarlige væsker
- Press. Gas : Gasser under tryk
- Skin Irrit. : Hudirritation
- STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
- 2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
- 2006/15/EC : Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
- DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
- 2000/39/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
- 2006/15/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
- DK OEL / GV : Gennemsnitværdier
- DK OEL / L : Loftværdi

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

KONTAKT OL

Udgave 10.0	Revisionsdato: 12.08.2020	SDS nummer: 625035-00008	Dato for sidste punkt: 13.02.2020 Dato for sidste punkt: 15.07.2010
----------------	------------------------------	-----------------------------	--

for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifikation af præparatet:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentes hoveddel med to lodrette linjer.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA