

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 19.09.2022
1.2	07.03.2023	800010037966	Trykdato 08.03.2023

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	: CARADOL ET48-30
Produktkode	: U1779
CAS-Nr.	: 9082-00-2

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	: Anvendes til fremstilling af polyurethan produkter.
Frarådede anvendelser	: Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt for sikkerhedsdatablad	: sccmsds@shell.com

1.4 Nødtelefon

+44 (0) 1235 239 670 (Dette telefonnummer er tilgængeligt døgnet 24 timer, 7 dage om ugen)
Forgifte informationscentret: +45 82 12 12 12

Andre oplysninger	: CARADOL er et varemærke tilhørende Shell Trademark Management B.V. og Shell Brands Inc. og anvendt af firmaer under Royal Dutch Shell plc. : Dette produkt er en polymer, som er undtaget fra forpligtelsen til registrering under REACH i henhold til pkt. II, afsnit 9.
-------------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

På basis af tilgængelig data opfylder dette stof/blanding ikke klassificeringskriterierne.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2 Revisionsdato: 07.03.2023 SDS nummer: 800010037966 Dato for sidste punkt: 19.09.2022
Trykdato 08.03.2023

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer : Intet faresymbol påkrævet
Signalord : Intet signalord

Faresætninger : FYSISK SKADELIGE VIRKNINGER:
Ikke klassificeret som en fysisk risiko i henhold til CLP-kriterierne.
SUNDHEDSFARE:
Ikke klassificeret som sundhedsskadelig ifølge CLP-kriterier.
MILJØRISICI:
Ikke klassificeret som en miljøfare ifølge CLP-kriterierne.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
Ingen sikkerhedssætninger.
Reaktion:
Ingen sikkerhedssætninger.
Opbevaring:
Ingen sikkerhedssætninger.
Bortskaffelse:
Ingen sikkerhedssætninger.

2.3 Andre farer

Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB.

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

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)
-------------------	-------------------	-----------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2 Revisionsdato: 07.03.2023 SDS nummer: 800010037966 Dato for sidste punkt: 19.09.2022
Trykdato 08.03.2023

Polyoxyalkylene triol	9082-00-2	100
-----------------------	-----------	-----

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved normal brug.
- Beskyttelse af førstehjælper : Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen, skader og omgivelserne.
- Hvis det indåndes : Behandling ikke nødvendig under normale anvendelsesforhold.
Søg læge hjælp hvis symptomerne ikke forsvinder.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern det forurende tøj. Skyl det udsatte område med vand, og vask derefter med sæbe, hvis det er muligt.
Søg læge ved vedvarende irritation.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med rigelige mængder vand.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
Fortsæt skylning.
Søg læge ved vedvarende irritation.
- Ved indtagelse. : Der kræves generelt ikke behandling, medmindre der indtages store mængder, men søg dog alligevel læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Anses ikke for at være en inhalationsfare under normale anvendelsesforhold.
Mulige tegn og symptomer på irritation i luftvejene kan inkludere midlertidig brændende fornemmelser i næse og strube, hoste og/eller åndedrætsbesvær.
Ingen specifik fare ved normal brug.
Tegn og symptomer på hudirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme eller hævelse.
Tegn og symptomer på øjenirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme, hævelse og/eller synsforstyrrelser.
Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2	Revisionsdato: 07.03.2023	SDS nummer: 800010037966	Dato for sidste punkt: 19.09.2022 Trykdato 08.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Symptomatisk behandling. I tilfælde af massiv påvirkning tilrådes undersøgelse af lever, nyre og øjenfunktion. Journaler skal opbevares for fremtidige referencer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Store brande må kun bekæmpes af uddannede brandfolk. Alkohol resistent skum, vandspray eller -tåge. Pulver, kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Vil kun brænde hvis tilsat en allerede eksisterende brand. Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde: Kuldioxid. Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser. Giftige produkter. Kulilte.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis stor kontakt med spildt produkt forventes. Selvstændigt åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum. Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

Specifikke slukningsmetoder : Standard procedure for kemikalie brande.

Yderligere oplysninger : Ryd brandområdet for alle, der ikke deltager i redningsarbejdet. Alle lagerområder skal være udstyret med tilstrækkelig brandbekæmpelsesudstyr. Hold nærliggende beholdere afkølet ved oversprøjtning med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes. 6.1.1 For ikke redningsmandskab: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af damp og/eller tåge. Sluk åben ild. Rygning forbudt. Fjern antændelseskilder. Undgå gnister.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave
1.2

Revisionsdato:
07.03.2023

SDS nummer:
800010037966

Dato for sidste punkt: 19.09.2022
Trykdato 08.03.2023

6.1.2 For redningsmandskab:

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Undgå indånding af damp og/eller tåge.

Sluk åben ild. Rygning forbudt. Fjern antændelseskilder.

Undgå gnister.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Fjern alle antændelseskilder i det tilstødende areal.
Undgå at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved hjælp af sand, jord eller andre egnede barrierer.
Brug passende inddæmning for at undgå forurening af miljøet.
Forurenede områder skal udluftes grundigt.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : I forbindelse med store væskeudslip (> 1 tromle) skal det overføres på mekanisk vis, f.eks. med vakuumtruck til en opsamlingskølle til genindvinding eller sikker bortskaffelse. Skyl ikke restproduktet væk med vand. Opbevar det som forurenede affald. Lad restproduktet fordampe, eller opsug det med et egnet absorberende materiale, og bortskaf det på sikker vis. Fjern forurenede jord, og bortskaf den på sikker vis. I forbindelse med små væskeudslip (< 1 tromle) skal det overføres på mekanisk vis til en afmærket beholder, der kan forsegles, til produktgenindvinding eller sikker bortskaffelse. Lad restproduktet fordampe, eller opsug det med et egnet absorberende materiale, og bortskaf det på sikker vis. Fjern forurenede jord, og bortskaf den på sikker vis. Korrekt bortskaffelse skal evalueres på grundlag af dette materials lovæssige status (se afsnit 13), potentiel forurening fra efterfølgende brug og udslip samt bestemmelser vedrørende bortskaffelse i lokalområdet.

6.4 Henvisning til andre punkter

For vejledning i valg af åpersonlige værnemidler se Sektion 8 i dette sikkerhedsdatablad., For vejledning om afskaffelse af spildt produkt se Sektion 13 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Undgå indånding af eller kontakt med materialet. Brug det kun i godt ventilerede områder. Skyl grundigt efter håndtering. Information om valg af personligt sikkerhedsudstyr kan ses i kapitel 8 i dette sikkerhedsdatablad. Brug informationen i dette datablad som input til en risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af dette materiale. Overhold alle love og bekendtgørelser med hensyn til

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2	Revisionsdato: 07.03.2023	SDS nummer: 800010037966	Dato for sidste punkt: 19.09.2022 Trykdato 08.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

håndtering og opbevaring.

Råd om sikker håndtering : I overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis bør der træffes forholdsregler for at undgå indånding af materiale. Brug lokal udsugning ved arbejdspladsen. Undgå uforsætlig kontakt med isocyanater for at forebygge ukontrolleret polymerisation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Lufttør forurenede tøj i et velventileret område før vask. Må ikke tømmes i kloak afløb. Håndteringstemperatur: Stuetemperatur. Når produktet håndteres i tromler, skal der anvendes sikkerhedsfodtøj og egnet håndteringsudstyr.

Sluk åben ild. Rygning forbudt. Fjern antændelseskilder. Undgå gnister.

Overførelse af produkt : Rørledninger skal blæses igennem med nitrogen før og efter produktoverførsel. Hold beholderne lukkede, når de ikke er i brug.

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

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker emballering og opbevaring af dette produkt.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Undgå al kontakt med vand og med fugtig luft. Tanke skal være rene, tørre og rustfrie. Undgå indtrængende af vand. Skal opbevares i et inddæmmet (sikret) godt ventileret område, væk fra sollys, antændelseskilder og andre varmekilder. Nitrogen dække anbefales til store tanke (kapacitet 100 m³ eller mere). Tromler må højst stables til en højde af 3.

Holdbarhed : 24 Months

Lagertemperatur: Stuetemperatur. Opbevaring bør foregå ved temperaturer, der holder viskositeter under 500 cSt; typisk ved 25-50 °C. Der bør installeres tanke med varmeelementer i områder, hvor de omgivende temperaturer er under de anbefalede håndteringstemperaturer for produktet. Varmeelementets hudtemperaturer bør ikke overstige 100 °C.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2 Revisionsdato: 07.03.2023 SDS nummer: 800010037966 Dato for sidste punkt: 19.09.2022
Trykdato 08.03.2023

Pakkemateriale : Passende materiale: Rustfrit stål, Til maling af beholdere skal der bruges epoxymaling eller zinksilikatmaling.
Upassende materiale: Kobber, Kobberlegeringer.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Overhold alle love og bekendtgørelser med hensyn til håndtering og opbevaring.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Biologiske arbejdshygiejniske grænseværdier

Ingen biologisk grænse tildelt.

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

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Polyoxyalkylene triol		
Bemærkninger:	Eksponeringsvurderinger er ikke blevet forelagt miljøet, og derfor er PNEC-værdier ikke nødvendige.	

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Hvis materialet opvarmes, sprayeres eller danner tåge, er der større potentiale for dannelse af luftbårne koncentrationer.

Tilstrækkelig ventilation til regulering af koncentrationer i luften.

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

Passende forholdsregler omfatter:

Generel information:

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

Definer procedurer for sikker håndtering og opretholdelse af kontroller.

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

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

Kør systemerne ned forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Opbevar udflod forsejlet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.

Personlige værnemidler

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2	Revisionsdato: 07.03.2023	SDS nummer: 800010037966	Dato for sidste punkt: 19.09.2022 Trykdato 08.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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

Beskyttelse af øjne : Hvis materialet håndteres på en sådan måde, at det kan sprøjte ind i øjnene, anbefales det at benytte beskyttelsesbriller.
Godkendt i henhold til EU-standardEN166.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende materialer anvendes: Langtids beskyttelse: Nitrilgummi. Korttids beskyttelse: PVC, neopren eller nitril gummi handsker. For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over 240 minutter med præference for > 480 minutter, hvor egnede handsker kan identificeres. For korttids/stænkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges. Handsketykkelse er ikke en god indikator for handskerensistens over for et kemikalie, eftersom den afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Handsketykkelse bør typisk være større end 0,35 mm afhængigt af handskens mærke og model. En handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier, fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos handskeleverandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeret fugtighedscreme.

Beskyttelse af hud og krop : Der kræves normalt ikke hudbeskyttelse ud over standard arbejdstøj.
Det er god praksis at bruge kemikalieresistente handsker.

Åndedrætsværn : Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet ved normal brug. I overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis bør der træffes forholdsregler for at undgå indånding af materiale.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2	Revisionsdato: 07.03.2023	SDS nummer: 800010037966	Dato for sidste punkt: 19.09.2022 Trykdato 08.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Farve : Ingen data til rådighed

Lugt : lugtfri

Lugttærskel : Ingen data til rådighed

Smeltepunkt : Ingen data til rådighed

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data til rådighed

Brandfare

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig

Nederste eksplosionsgrænse og øverste eksplosionsgrænse / antændelsesgrænse

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ingen data til rådighed

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ingen data til rådighed

Flammepunkt : Typisk > 200 °C
Metode: ASTM D93 (PMCC)

Selvantændelsestemperatur : Ingen data til rådighed

Dekomponeringstemperatur : Ingen data til rådighed
Dekomponeringstemperatur

pH-værdi : Ingen data til rådighed

Viskositet : Ingen data til rådighed
Viskositet, dynamisk : Typisk 700 mPa.s (25 °C)
Metode: ASTM D445

Viskositet, kinematisk : Ingen data til rådighed

Opløselighed : Ingen data til rådighed
Vandopløselighed

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data til rådighed

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2	Revisionsdato: 07.03.2023	SDS nummer: 800010037966	Dato for sidste punkt: 19.09.2022 Trykdato 08.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Damptryk : Ingen data til rådighed (50 °C)

Relativ massefylde : Ingen data til rådighed

Massefylde : Typisk 1.019 kg/m³ (20 °C)
Metode: ASTM D4052

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke anvendelig

Oxiderende egenskaber : Ingen data til rådighed

Fordampningshastighed : Ingen data til rådighed

Ledningsevne : Elektrisk konduktivitet: > 10 000 pS/m

En række faktorer, for eksempel væsketemperatur, tilstedeværelsen af forurenende stoffer, og antistatiske tilsætningsstoffer kan have stor indflydelse på ledningsevne i en væske., Dette materiale forventes ikke at være en statisk akkumulator.

Overfladespænding : Ingen data til rådighed

Molekylvægt : Ingen data til rådighed

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne. Hygroskopisk.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Polymeriserer exotermt med di-isocyanater ved stuetemperatur.
Reaktionen kan udvikle sig kraftigt og kan blive voldsom ved høje temperaturer hvis blandingen af reagenser er god. F.eks. ved omrøring eller ved tilstedeværelse af et opløsningsmiddel. Reagerer med kraftige oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.
Produktet kan ikke antænde grundet statisk elektricitet.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2	Revisionsdato: 07.03.2023	SDS nummer: 800010037966	Dato for sidste punkt: 19.09.2022 Trykdato 08.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Undgå kontakt med isocyanater, kobber og kobberlegeringer, zink, stærke oxidationsmidler og vand.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ukendte giftige stoffer kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Eksponering kan forekomme via indånding, indtagelse, hudabsorbering, hud- eller øjenkontakt og uforsætlig indtagelse.

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD 50: > 2.000 mg/kg
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet : LD 50: > 2.000 mg/kg
Bemærkninger: Lav giftighed
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Produkt:

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

Alvorlig øjenscade/øjenirritation

Produkt:

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave
1.2

Revisionsdato:
07.03.2023

SDS nummer:
800010037966

Dato for sidste punkt: 19.09.2022
Trykdato 08.03.2023

foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

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

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering
Polyoxyalkylene triol	Ingen kræftfremkaldende klassifikation

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

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

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

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

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave
1.2

Revisionsdato:
07.03.2023

SDS nummer:
800010037966

Dato for sidste punkt: 19.09.2022
Trykdato 08.03.2023

Aspiration giftighed

Produkt:

Udgør ingen indåndingsfare.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

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

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige regelsæt kan eksistere.

Bemærkninger : Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 : > 100 mg/l
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ikke giftig:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 : > 100 mg/l
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ikke giftig:

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 : > 100 mg/l
Bemærkninger: Ikke giftig:
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : Bemærkninger: Ingen data til rådighed

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2	Revisionsdato: 07.03.2023	SDS nummer: 800010037966	Dato for sidste punkt: 19.09.2022 Trykdato 08.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : Bemærkninger: Ingen data til rådighed

Toksicitet for mikroorganismer : IC50 : > 100 mg/l
Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ikke giftig:

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Let bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulerer ikke i væsentlig grad.

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Hvis produktet kommer i kontakt med jorden kan en eller flere af indholdstofferne være mobil og kan derved ende med at forurene grundvandet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB..

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

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

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2	Revisionsdato: 07.03.2023	SDS nummer: 800010037966	Dato for sidste punkt: 19.09.2022 Trykdato 08.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- | | | |
|---------------------|---|--|
| Produkt | : | Genindvind eller genbrug om muligt.
Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i overensstemmelse med gældende bestemmelser.

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

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.
Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes. |
| Forurenet emballage | : | Dræn beholder grundigt.
Efter dræning, udluft på et sikkert sted væk fra gnister og ild.
Send tromler til genindvinding eller til skrothandler.
Genbrug og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regler. Kommuneale genbrugsstationer eller Kommunekemi anbefales, da de har kompetence til at behandle denne type affald. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- | | | |
|------|---|---------------------------------|
| ADR | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| RID | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IMDG | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IATA | : | Ikke reguleret som farligt gods |

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- | | | |
|------|---|---------------------------------|
| ADR | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| RID | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IMDG | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| IATA | : | Ikke reguleret som farligt gods |

14.3 Transportfareklasse(r)

- | | | |
|-----|---|---------------------------------|
| ADR | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| RID | : | Ikke reguleret som farligt gods |

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2	Revisionsdato: 07.03.2023	SDS nummer: 800010037966	Dato for sidste punkt: 19.09.2022 Trykdato 08.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger	:	Der refereres til kapitel 7, Håndtering og opbevaring, for specielle forholdregler som brugere skal være opmærksomme på i forbindelse med transport.
--------------	---	--

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Forureningskategori	:	Z
Skibstype	:	3
Produktnavn	:	Glycerol, dipropoxy og ethoxyleret

Yderligere information	:	Dette produkt kan transporteres under nitrogentæppe. Nitrogen er en lugtfri og usynlig gas. I nitrogenberigede atmosfærer fortrænges tilgængelig oxygen, og eksponering kan forårsage kvælning eller dødsfald. Personale skal overholde strenge sikkerhedsforanstaltninger ved indgang i lukkede rum. Transport i bulk i henhold til bilag II til Marpol og IBC-koden
-------------------------------	---	---

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Produktregistreringsnummer	:	Afventer registrering.	
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:		Produktet er ikke underlagt nogen instanser under REACH.
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:		Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2	Revisionsdato: 07.03.2023	SDS nummer: 800010037966	Dato for sidste punkt: 19.09.2022 Trykdato 08.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Andre regulativer:

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

Produktet er ikke klassificeret som farligt i følge Miljøministeriets regler.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

AIIC : Opført

DSL : Opført

IECSC : Opført

ENCS : Opført

KECI : Opført

NZIoC : Opført

PICCS : Opført

TSCA : Opført

TCSI : Opført

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

CARADOL ET48-30

Udgave 1.2	Revisionsdato: 07.03.2023	SDS nummer: 800010037966	Dato for sidste punkt: 19.09.2022 Trykdato 08.03.2023
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

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; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

- | | |
|--|---|
| Rådgivning om oplæring/instruktion | : Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne. |
| Andre oplysninger | : REACH vejledning til industrien og REACH værktøjer kan findes på CEFIC hjemmeside: http://cefic.org/Industry-support . Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB. En lodret streg () i venstre margin indikerer en ændring i forhold til den foregående version. |
| Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet | : De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, materialeleverandørers data, CONCAWE, EU's IUCLID-database, EF-forordning 1272 osv.). |

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

DK / DA