

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : CARADOL SP30-45
Produktkod : U317C
Synonymer : Polyol mixture

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Används för tillverkning av polyuretanprodukter.
Användningar som avråds : Produkten får inte användas till andra ändamål än ovanstående utan att leverantören godkänt detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör : **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
E-postkontakt för säkerhetsdatablad : sccmsds@shell.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 (0)8 767 65 90
Giftinformationscentralen: 112 (I icke akuta situationer är numret till Giftinformationscentralen 08-33 12 31)

Annan information : CARADOL är ett varumärke ägt av Shell Trademark Management B.V. och Shell Brands Inc. och använt av närstående bolag till Royal Dutch Shell plc.
: Denna produkt är en polymer som är undantagen kravet om registrering enligt REACH i enlighet med paragraf II, avsnitt 9.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriteriet inte uppfyllt för detta ämne/denna blandning.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram : Inga risk-symboler behövs

Signalord : Inga varningar

Faroangivelser :
FYSISKA RISKER:
Ej klassificerat som fysisk fara enligt några CLP-kriterier.
HÄLSORISKER:
Har inte klassificerats som fysiskt farlig enligt några CLP-kriterier.
MILJÖFAROR:
Ej klassificerad som miljöfarlig enligt CLP-villkor.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
Inga varningsmeddelanden.
Åtgärder:
Inga varningsmeddelanden.
Förvaring:
Inga varningsmeddelanden.
Avfall:
Inga varningsmeddelanden.

2.3 Andra faror

Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Polyalkylenglycol	9082-00-2		50 - 60
Styrene-acrylonitrile polymer	57913-80-1		40 - 50

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Allmän rekommendation | : | Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden. |
| Skydd av dem som ger första hjälp | : | Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna. |
| Vid inandning | : | Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning.
Sök läkarvård om symtomen kvarstår. |
| Vid hudkontakt | : | Ta av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns.
Uppsök läkare om irritation kvarstår. |
| Vid ögonkontakt | : | Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Uppsök läkare om irritation kvarstår. |
| Vid förtäring | : | I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock en läkare. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- | | | |
|---------|---|--|
| Symptom | : | Anses ej vara farligt att inandas vid normal användning.
Möjliga tecken och symptom på irritation i luftvägarna kan innebära tillfällig brännande känsla i näsa och hals, hosta och/eller andningssvårigheter.
Inga särskilda risker under normala användningsförhållanden.
En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symptom på hudirritation.
En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller dimmig syn kan vara tecken och symptom på ögonirritation.
Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré. |
|---------|---|--|

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- | | | |
|------------|---|--|
| Behandling | : | Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.
Behandla symptomen. Fall av kraftig överexponering bör följas upp med kontroll av lever-, njur- och ögonfunktion. Rapporter från sådana incidenter skall behållas som framtida referenser. |
|------------|---|--|

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Stora bränder skall endast bekämpas av utbildade brandmän., Alkoholresistent skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brinner enbart vid inblandning i redan befintlig brand. Vid förbränning kan bildas bl a: Koldioxid. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar. Giftiga ämnen. Kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständiga handskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).

Särskilda släckningsmetoder : Standardförfarande för kemikaliebränder.

Ytterligare information : Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.
Alla förvaringsutrymmen skall förses med föreskriven brandsläckarutrustning.
Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.
6.1.1 För annan personal än akutpersonal:
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Undvik att inandas ångor och/eller dimmor.
Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor.
6.1.2 För akutpersonal:
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Undvik att inandas ångor och/eller dimmor.
Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Avlägsna alla tänkbara antändningskällor från omgivningen. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten. Ventilera nedspillda utrymmen grundligt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Ordna mekanisk uppsugning vid stora vätskeutsläpp (> 1 fat) till t.ex. en tankbil för såkrast möjliga omhändertagande och bortskaffande. Spola inte bort rester med vatten. Behandla dem som kontaminerat avfall. Låt rester förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt. Ordna mekanisk uppsugning vid små vätskeutsläpp (< 1 fat) till en märkt och förseglingsbar behållare för såkrast möjliga omhändertagande eller bortskaffande. Låt återstoder förångas eller sug upp dem med ett lämpligt absorberande material och bortskaffa det på ett säkert sätt. Ta bort kontaminerad jord och bortskaffa den på ett säkert sätt. Lämplig bortskaffning ska utvärderas baserat på detta materials regelverk (se avsnitt 13), potentiell förorening följande användning eller spill och bestämmelser som rör bortskaffning i det lokala området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad., För vägledning angående kvittblivning av spillt material se kapitel 13 av detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- Allmänna skyddsåtgärder : Undvik inandning av eller kontakt med materialet. Använd endast i områden med god ventilation. Tvätta dig noggrant efter hantering. Information om val av personlig skyddsutrustning finns i kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material. Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

Använd punktutsug över arbetsytan.
Undvik oavsiktlig kontakt med isocyanater för att undvika okontrollerad polymerisering.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Lufttorka förorenade kläder i ett välventilerat utrymme före tvätt.
Töm ej i avloppet.
Hanteringstemperatur:
Rumstemperatur.
Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas.

Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor.

Produktöverföring : Ledningar skall blåsas rena med kvävgas före och efter produktöverföring. Håll behållarna förslutna när de inte används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.

Övrig data : Förhindra all kontakt med vatten och fuktig luft. Cisternerna måste vara rena, torra och rostfria. Förhindra inträngning av vatten. Måste förvaras i ett vallat (damm-) område som är väl ventilerat, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra värmekällor. Kvävefilt rekommenderas för stora tankar (kapacitet 100 m³ eller mer). Fat kan staplas till maximal höjd av 3.

Lagringstid : 24 månad(er)

Lagringstemperatur: Rumstemperatur.

Förvaring bör hanteras vid sådana temperaturer att viskositeterna är mindre än 500cSt; vanligen vid 25-50 °C. Tankar bör förses med värmeslingor i områden där den omgivande temperaturen är lägre än de rekommenderade produkthanteringstemperaturerna. Värmeslingors ytemperaturer bör inte överstiga 100 °C.

Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Rostfritt stål, Använd epoxifärg och zinksilikatfärg för att måla behållarna.
Olämpligt material: Koppar, Kopparlegeringar.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ej tillämplig.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Inger DNEL-värde har fastställts.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Exponeringsutvärdering för miljön har inte gjorts och därför krävs inga PNEC-värden.

Mätmetoder

Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsgränsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologisk övervakning vara lämplig.

Fastställda metoder för exponeringsmätningar skall tillämpas av en kompetent person och prover skall analyseras av ett auktoriserat laboratorium.

Källexempel på rekommenderade metoder för luftövervakning ges nedan. Du kan också kontakta leverantören. Ytterligare nationella metoder kan finnas tillgängliga.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.

<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer.

Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena.

Lämpliga åtgärder innefattar:

Allmänna uppgifter:

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

lakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa noga. Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.

Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.

Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.

Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.

Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller återanvändning.

Personlig skyddsutrustning

Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE- direktivet (Rådets direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer.

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

Ögonskydd : Om materialet hanteras på ett sådant sätt att det skulle kunna stänka i ögonen rekommenderas skyddsglasögon.
Godkänt enligt EU-standard EN166.

Handskydd

Anmärkning : När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Skydd vid långvarig exponering: Nitrilgummi. Skydd vid kortvarig exponering och stänk: Handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Handskarnas tjocklek ska normalt vara större än 0,35 mm beroende på fabrikat och modell. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymrad fuktkräm rekommenderas.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

- Hud- och kroppsskydd : Förutom arbetskläder enligt normal specifikation krävs normalt inget särskilt hudskydd.
Det är god praxis att bära kemikaliebeständiga handskar.
- Andningsskydd : Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före måltid, dryck, rökning och toalettbesök.
Tvätta nedstänkta kläder innan nästa användning.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.
Minimera utsläppet till miljön. En miljöanalys måste ske för att säkerställa överensstämmelse med lokal miljölagstiftning.
Information om åtgärder vid oavsiktligt utsläpp finns i avsnitt 6.
Vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i relevant miljöskyddslagstiftning. Undvik förorening av miljön genom att följanda de råd som ges i kapitel 6. Om nödvändigt, förhindra icke upplöst material från att släpps ut till avloppsvattnet.
Avloppsvatten skall behandlas på ett kommunalt eller industriellt avloppsreningsverk innan utsläpp till ytvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : Viskös vätska.
- Färg : vit
- Lukt : luktfri
- Lukttröskel : Information ej tillgänglig
- pH-värde : Information ej tillgänglig
- Smält-/frys punkt : -15 °C
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Information ej tillgänglig
- Flampunkt : > 200 °C
Metod: ASTM D-93 / PMCC
- Avdunstningshastighet : Information ej tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns	: Information ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Information ej tillgänglig
Ångtryck	: Information ej tillgänglig
Relativ ångdensitet	: Information ej tillgänglig
Relativ densitet	: Information ej tillgänglig
Densitet	: 1.020 kg/m ³ (25 °C)

Löslighet

Löslighet i vatten	: olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Information ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Information ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur	: Information ej tillgänglig

Viskositet

Viskositet, dynamisk	: 6.000 mPa.s (20 °C)
	50 mPa.s (> 100 °C)

Viskositet, kinematisk	: Information ej tillgänglig
Explosiva egenskaper	: Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	: Information ej tillgänglig

9.2 Annan information

Ytspänning	: Information ej tillgänglig
------------	------------------------------

Konduktivitet	: Elektrisk konduktivitet: > 10 000 pS/m Ett antal faktorer kan påverka en vätskas konduktivitet avsevärt, bland annat vätskans temperatur, förekomst av föroreningar samt antistatiska tillsatser., Detta material förväntas inte vara en statisk ackumulator.
---------------	--

Molekylvikt	: Information ej tillgänglig
-------------	------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.

10.2 Kemisk stabilitet

Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna.,
Hygroskopisk.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Polymeriserar exotermt med diisocyanater vid rumstemperatur.
Reaktionen blir successivt kraftigare och kan bli våldsam vid höga temperaturer om blandbarheten mellan komponenterna är god eller understöds genom omrörning eller närvaro av lösningsmedel.
Reagerar med starkt oxiderande ämnen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, lågor och gnistor.
Produkten kan inte användas på grund av statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Undvik kontakt med isocyanater, koppar och kopparlegeringar, zink, starka oxiderande ämnen och vatten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : okända giftiga ämnen kan bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Bedömningsunderlag : Information som ges är baserad på data som erhållits från liknande ämnen.
Information om sannolika exponeringsvägar : Exponering kan ske via inandning, förtäring, hudabsorption, hud- eller ögonkontakt och oavsiktlig förtäring.

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD 50 Råtta, hane och hona: > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut inhalationstoxicitet : LD50 Råtta, hane och hona: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter: Kanin

Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 404

Anmärkning: Måttligt irriterande för huden., Otillräckligt för att kunna klassificeras.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Anmärkning: Svagt irriterande., Otillräckligt för att kunna klassificeras.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Arter: Marsvin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

: Metod: Test(er) motsvarande eller liknande Guideline-direktiv 471

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

: Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.10.

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

: Testarter: RåttaMetod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.12.

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Produkt:

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
Polyalkylenglycol	Ingen klassificering som cancerframkallande
Styrene-acrylonitrile polymer	Ingen klassificering som cancerframkallande

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

: Arter: Råtta
Kön: hane och hona
Applikationssätt: Inandning

Metod: Motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 416
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Effekter på
fosterutvecklingen.

: Arter: Råtta, hona
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Exponeringsväg: Inandning
Målorgan: Centrala nervsystemet
Anmärkning: Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Råtta, hane och hona:
Applikationssätt: Inandning
Testatmosfär: gasformig
Metod: OECD:s riktlinjer för test 413
Målorgan: Inga specifika målorgan noterades.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk pneumonit, vilket kan leda till döden.

SÄKERHETSATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk.

Sammanställning av utvärdering av CMR-egenskaperna

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Cancerogenitet - Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Bedömningsunderlag : Den givna informationen baseras på produkttestning.

Produkt:

Fisktoxicitet (Akut toxicitet) : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitet för kräftdjur (Akut toxicitet) : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 105,8 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitet för alger/vattenväxter (Akut toxicitet) : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Information ej tillgänglig

Toxicitet för kräftdjur (Kronisk toxicitet) : NOEC: >= 10 mg/l
Exponeringstid: 21 d

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Anmärkning: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l

Toxicitet för mikroorganism (Akut toxicitet) : EC50 (Aktiverat slam, hushållsavfall): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD TG 209
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 86,6 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
Anmärkning: Biologiskt lättnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras inte nämnvärt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Anmärkning: Information ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet., Produkten löser sig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

Produkt : Om möjligt återvinn eller återanvänd.
Den som har genererat avfallet bär ansvaret för att avgöra toxiciteten och de fysiska egenskaperna hos det material som genererats. Detta för att kunna bestämma lämplig avfallsklassifikation och bortskaffandemetod enligt tillämpliga bestämmelser.

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten.

Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

Förorenad förpackning : Töm behållaren noggrant.
Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld.
Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning.
Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras.

Emballage: Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.

Lokal lagstiftning
Anmärkning : Förslag för tömd förpackning:
15 01 02 Plastförpackningar
15 01 04 Metallförpackningar.
Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är droptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande.
Förslag för avfallskod:
15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Speciella försiktighetsåtgärder: I kapitel 7 "Hantering och förvaring" anges speciella försiktighetsåtgärder som användaren måste iakttaga eller uppfylla i samband med transport.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Avfallskategori : Y
Fartygstyp : 3
Produktnamn : Akrylnitrit-styren sampolymerspridning i polyeterpolyol

Övrig information

: Produkten kan transporteras under kvävning med kväve. Kväve är en luktfri och osynlig gas. En kväveberikad atmosfär minskar syretillgången och kan leda till kvävning eller död vid exponering. Personal måste följa säkerhetsanvisningarna för tränga utrymmen.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- | | |
|---|--|
| REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). | : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57). |
| REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) | : Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH. |

- Andra föreskrifter : Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

Europeiska Parlamentets och Rådets bestämmelse (EG) Nr. 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, evaluering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), bilaga XIV.

Europeiska Parlamentets och Rådets bestämmelse (EG) Nr. 1907/2006 från den 18 december 2006 gällande registrering, evaluering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), bilaga XVII.

Direktiv 2004/37/EU gällande skydd av anställda mot risk i samband med exponering för cancerframkallande ämnen eller mutagener under arbete, med ändringar.

Direktiv 1994/33/EU gällande skydd av unga anställda under arbete, med ändringar.

Rådskdirektiv 92/85/EG gällande införande av medel för förbättring av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för gravida och nyblivna eller ammande kvinnor, med ändringar.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

- | | |
|-------|----------|
| AIIC | : Listad |
| DSL | : Listad |
| IECSC | : Listad |
| ENCS | : Listad |
| KECI | : Listad |
| NZIoC | : Listad |
| PICCS | : Listad |
| TSCA | : Listad |
| TCSI | : Listad |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

AVSNITT 16: Annan information

Kod/Markering om
förkortningar som används i
detta MSB (MSDS)

: Standardförkortningarna och akronymerna som används i
detta dokument kan sökas i referenslitteratur (t.ex.
vetenskapliga ordlistor) och/eller på webbplatser.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AICS = Australiensiska förteckningen över kemiska ämnen
ASTM = American Society for Testing and Materials (amerikanska test och materialsamfund)
BEL = biologiska exponerings gränsvärden
BTEX = Bensen, toluen, etylbensen, xylener
CAS = Chemical Abstracts Service
CEFIC = Europeiska kemiindustrirådet
CLP = klassificering, märkning och förpackning
COC = Cleveland öppen kopp
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = beräknad minimal effektnivå (för människa)
DNEL = nolleffektnivå (för människa)
DSL = Kanadensiska förteckningen över tillåtna substanser
EC = (EG) Europeiska gemenskapen
EC50 = effektiv mediankoncentration
ECETOC = Europeiska centret för ekotoxikologi och kemiska ämnens toxikologi
ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten
EINECS = Europeiska förteckningen över befintliga saluförda kemiska ämnen
EL50 = effektiv mediannivå
ENCS = Japanska förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
EWC = europeiska avfallskoderna
GHS = globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IARC = Internationella centret för cancerforskning
IATA = Internationella flygtransportorganisationen
IC50 = koncentration som orsakar en femtioprocentig tillväxthämning
IL50 = nivå som ger femtioprocentigtillväxt hämning
IMDG = den internationella sjökoden för farligt gods
INV = IECSC = Kinesiska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen
IP346 = testmetod nr 346, fastställd av Institute of Petroleum i London för fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i dimetylsulfoxidextrakt.
KECI = Koreanska förteckningen över befintliga och nya

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022

kemiska ämnen
LC50 = Letal koncentration 50%
LD50 = Letal dos som dödar 50 %
LL/EL/IL = dödlig belastning/effektiv belastning/hämmande belastning
LL50 = Letal nivå 50%
MARPOL = Marpol-konventionen, den internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
NOEC/NOEL = nolleffektkoncentration/nolleffektnivå
OE_HP = Yrkesexponering - Hög produktionsvolym
PBT = långlivat, bioackumulerande och toxiskt
PICCS = Filipinska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen
PNEC = nolleffektkoncentration (för miljön)
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID = Regler rörande internationell järnvägstransport av farligt gods
SKIN_DES = varning om att hudabsorption bör förhindras för att undvika överskrida den absorberade dos som inhalation vid den tillåtna exponeringsnivån (PEL).
STEL = gränsvärdet för kortvarig exponering
TRA = målinriktad riskbedömning
TSCA = Förenta Staternas förteckning
TWA = tidsviktad medelvärde
vPvB = mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Ytterligare information

Utbildningsråd : Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Annan information : REACH vägledning för industri och REACH verktygen kan hittas på CEFIC webbplats: <http://cefic.org/Industry-support>.
Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan följaktligen inte anses vara PBT eller vPvB.
Ett lodrätt streck (|) i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Refererade data är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor (t.ex. toxikologiska data från Shell Health Services, materialleverantörers data, CONCAWE, EU IUCLID databas EG 1272/2008-förordningen m.fl.).

Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt EG nr. 1907/2006, ändrat som vid datumet för detta
säkerhetsdatablad

CARADOL SP30-45

Version 1.3

Revisionsdatum 03.07.2019

Tryckdatum 06.09.2022