

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	: ShellSol D60
Produktkod	: Q3522
Registreringsnummer EU	: 01-2119457273-39-0003
Synonymer	: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska

EG-nr. : 918-481-9

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

Användning av ämnet eller blandningen	: Industriellt lösningsmedel. Hänvisa till avsnitt 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.
---------------------------------------	--

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
Kontakt för säkerhetsdatablad	: sccmsds@shell.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+44 (0) 1235 239 670 (Detta telefonnummer är tillgängligt under dygnets 24 timmar, 7 dagar i veckan)
Giftinformationscentral: +358 9 471 977 (24h)

1.5 Annan information

KT-kod	: 48 Lösningsmedel
TOL-kod	: 246 Tillverkning av andra kemikalieprodukter
Annan information	: SHELLSOL är ett varumärke ägt av Shell Trademark Management B.V. och Shell Brands Inc. och använt av närstående bolag till Shell plc.

SÄKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Fara vid aspiration, Kategori 1

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : FYSISKA RISKER:
Ej klassificerat som fysisk fara enligt några CLP-kriterier.
HÄLSORISKER:
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
MILJÖFAROR:
Ej klassificerad som miljöfarlig enligt CLP-villkor.

Kompletterande farouppgifter : EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P243 Vidta åtgärder för att förebygga statisk elektricitet.
Åtgärder:
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
Förvaring:
P405 Förvaras inlåst.
Avfall:
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Kan bilda brandfarlig eller explosiv ång/luft-blandning.

Detta material är en statisk ackumulator.

Även vid ordentlig jordning och ledande förbindning kan detta material ackumulera en elektrostatisk laddning.

Om en tillräckligt stor laddning tillåts att ackumuleras kan en elektrostatisk urladdning och antändning av brandfarliga luft-ångblandningar uppkomma.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)
Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Ej tilldelad 918-481-9	<= 100

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 kontaminerade kläder. Skölj omedelbart av huden med stora mängder vatten i minst 15 minuter och tvätta därefter med tvål och vatten om detta finns till hands. Ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling om huden blir röd, svullnar, smärtar och/eller om blåsor uppstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Uppsök läkare om irritation kvarstår.

Vid förtäring

- : Ring nödnumret för din plats/anläggning.
Framkalla inte kräkning om substansen sväljs: ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling. Håll huvudet under höftnivå för att undvika aspiration om kräkning uppstår spontant.
Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38.3°C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsandeandning.

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.

En brännande känsla, rodnad eller svullnad kan vara tecken och symptom på hudirritation.

Inga särskilda risker under normala användningsförhållanden.
En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller dimmig syn kan vara tecken och symptom på ögonirritation.

Hostningar, kvävning, rosslingar, andningssvårigheter, tryck över bröstet, andfåddhet och/eller feber kan vara tecken och symptom på att material har tagit sig ner i lungorna.
Om något av följande fördröjda tecken och symptom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38.3°C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsandeandning.

En brännande känsla och/eller ett torrt/sprucket utseende är tecken och symptom på avfettande dermatit.

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

Behandling

- : Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.
Eventuellt kemisk pneumoni.
Behandla symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

- : Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpligt släckningsmedel

- : Använd inte vatten i samlad stråle.

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.
Vid förbränning kan bildas bl a:
En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök),
Kolmonoxid.
Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.
Brandfarliga ångor kan bildas även vid temperaturer under flampunkten.
Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats.
Flyter och kan ansamlas på vattenytan.

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 utspilda 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 : 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.
Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.1.1 För annan personal än akutpersonal:
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Isolera riskområdet och förbjud obehörig eller oskyddad personal från att beträda området.
Röken eller ångorna får ej inandas.
Använd inte elektrisk utrustning.

6.1.2 För akutpersonal:
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Isolera riskområdet och förbjud obehörig eller oskyddad personal från att beträda området.
Röken eller ångorna får ej inandas.

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Använd inte elektrisk utrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Täpp till läckor om detta är möjligt utan personliga risker. Avlägsna alla tänkbara antändningskällor i närområdet. Använd lämplig uppsamling för att undvika miljöföroreningar. Hindra ämnet från att sprida sig eller komma in i avlopp, diken eller vattendrag genom att använda sand, jord eller andra lämpliga barriärer. Försök att skingra ångorna eller rikta deras flöden till en säker plats, t.ex. genom att använda dimsprutare. Utför förebyggande åtgärder för att förhindra statiska urladdningar. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Övervaka området med en indikator för lättantändlig gas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : 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. 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.

Ventilera nedspillda utrymmen grundligt. Om kontaminering av platser sker, kan det krävas specialistrådgivning angående åtgärder.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : 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.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

-
- Säkerställ att alla lokala bestämmelser angående hantering och lagring följs.
- Råd för säker hantering : Undvik att inandas ångor och/eller dimmor.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor.
Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler.
Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade.
Ät inte eller drick inte under hanteringen.
- Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats.
- Produktöverföring : Även vid ordentlig jordning och ledande förbindning kan detta material ackumulera en elektrostatisk laddning. Om en tillräckligt stor laddning tillåts att ackumuleras kan en elektrostatisk urladdning och antändning av brandfarliga luft-ångblandningar uppkomma. Var medveten om hanteringsåtgärder som kan orsaka ökade risker till följd av ackumulerad statisk laddning. Dessa inkluderar, men är inte begränsade till pumpning (i synnerhet vid turbulent flöde), blandning, filtrering, stänkfyllning, rengöring och fyllning av tankar och behållare, provtagning, byte av tank, uppmätning, åtgärder vid vakuumfyllning av lastbil samt mekaniska rörelser. Dessa aktiviteter kan leda till statisk urladdning, t.ex. gnistbildning. Begränsa ledningens pumpflöde för att undvika elektrostatisk urladdning (≤ 1 m/s tills påfyllningsröret befinner sig två gånger sin egen diameter under ytan, därefter ≤ 7 m/s). Undvik stänkfyllning. Använd INTE tryckluft för fyllning, lossning eller annan hantering.
- Se riktlinjer under avsnittet Hantering.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före måltid, dryck, rökning och toalettbesök.
Tvätta nedstänkta kläder innan nästa användning. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.

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.
- Mer information om lagringsstabilitet : Lagringstemperatur:
Rumstemperatur.
- Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade.
Placera tankar på avstånd från värme och andra antändningskällor.
Rengöring, inspektion och underhåll av cisterner kräver specialistkompetens, där noggranna rutiner och

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

- försiktighetsmått skall beaktas.
Måste förvaras i ett vallat (damm-) område som är väl ventilerat, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra värmekällor.
Håll på avstånd från aerosoler, brandfarliga, oxiderande eller frätande ämnen samt även från sådana brännbara produkter som inte är skadliga eller giftiga för människor eller miljö.
Elektrostatiska laddningar genereras vid pumpning.
En elektrostatisk urladdning kan orsaka brand. Försäkra om elektrisk kontinuitet genom att förbinda och jorda all utrustning för att minska risken.
Ångorna i förvaringskärlets huvudutrymme kan befinna sig i det lättantändliga/explosiva intervallet och kan därför vara brandfarliga.
- Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Använd behållare eller behållarfoder av milt eller rostfritt stål., Använd epoxifärg och zinksilikatfärg för att måla behållarna.
Olämpligt material: Undvik långvarig kontakt med natur-, butyl- eller nitrilgummi.
- Rekommendationer om behållare : Det är inte tillåtet att skära, borra, slipa, svetsa eller utföra liknande arbeten på eller i närheten av behållarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Hänvisa till avsnitt 16 och/eller bilagorna för registrerade användningsområden enligt REACH.
- Ytterligare referenser som erbjuder rutiner för hantering av vätskor som fastställts vara statiska ackumulatörer:
American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents)
eller National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatiska risker, vägledning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Dearom. Mineral spirits 140 - 220	Ej tilldelad	TWA	1.050 mg/m3	EU HSPA

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

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

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		
Anmärkning:	Exponeringsutvärdering för miljön har inte gjorts och därför krävs inga PNEC-värden.	

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd slutna system så långt detta är möjligt.
Tillfredsställande explosionssäker ventilation för att reglera luftburna koncentrationer under riktlinjerna/gränsvärdena för exponering.
Punktutsug rekommenderas.
Övervakningssystem för brandskydd och översvämningsskydd rekommenderas.
Ögonduschar och duschar för nödsituationer.
Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera 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:

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

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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: Handskar av 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 oparfymerad fuktkräm rekommenderas.

Hud- och kroppsskydd

- : Hudskydd ej nödvändigt vid normal användning. Vid längre eller upprepad exponering bör täta kläder användas på exponerade kroppsdelar. Om det är sannolikt att huden exponeras återupprepat eller under än längre tid, skall lämpliga handskar enligt EN374 bäras och hudskyddsprogram för arbetstagarna skall omsättas.

Skyddskläder godkända enligt EU Standard EN14605.

Bär antistatisk och flamsäker klädsel om lokal riskbedömning så kräver.

Andningsskydd

- : Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd. Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med luftfilter är olämpliga (t ex vid höga koncentrationer i luft, risk för syrebrist, slutet utrymme) skall andningsapparat med positivt tryck användas. Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter.

SÄKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Huruvida andningsmasker med luftfilter är lämpliga för användningsförhållandena eller inte:
Välj ett filter mot organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65 °C) (149°F) som uppfyller EN14387.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska.
Färg	:	färglös
Lukt	:	Kolväte
Lukttröskel	:	Information ej tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt	:	Information ej tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Typvärde. 179 - 213,9 °C
Brandfarlighet		
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Lättantändlig vätska.
Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns		
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre antändningsgräns 6 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre antändningsgräns 0,7 %(V)
Flampunkt	:	Typvärde. 61 - 66 °C Metod: ASTM D-93 / PMCC
Självantändningstemperatur	:	235 - 315 °C Metod: ASTM E-659
Sönderfallstemperatur	:	Information ej tillgänglig
pH-värde	:	Information ej tillgänglig
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Information ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	:	Information ej tillgänglig
Löslighet		

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Löslighet i vatten : olöslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Information ej tillgänglig

Ångtryck : Typvärde. 30 - 93 Pa (0 °C)

Relativ densitet : 0,78 - 0,81
Metod: ASTM D4052

Densitet : Typvärde. 780 - 805 kg/m³ (15 °C)
Metod: ASTM D4052

Relativ ångdensitet : Information ej tillgänglig

Partikelkaraktäristika
Partikelstorlek : Information ej tillgänglig

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Inte klassificerat

Oxiderande egenskaper : Information ej tillgänglig

Avdunstningshastighet : 0,04
Metod: i förhållande till n-butylacetat

Konduktivitet : Låg konduktivitet: < 100 pS/m

Detta materials konduktivitet gör det till en statisk ackumulator., En vätska betraktas normalt som icke-ledande om dess konduktivitet ligger under 100 pS/m och betraktas vara halvledande och dess konduktivitet ligger under 10 000 pS/m., Säkerhetsåtgärderna är desamma oavsett om en vätska är icke-ledande eller halvledande., Ett antal faktorer kan påverka en vätskas konduktivitet avsevärt, bland annat vätskans temperatur, förekomst av föroreningar samt antistatiska tillsatser.

Ytspänning : Information ej tillgänglig

Molekylvikt : Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna.
Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Reagerar med starkt oxiderande ämnen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Undvik hetta, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor.

Under vissa förhållanden kan produkten antändas på grund av statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.
Termisk nedbrytning är till mycket stor del beroende av rådande förhållanden. En komplex blandning av luftburna fasta ämnen, vätskor och gaser, inklusive koloxid, koldioxid, svaveloxider och oidentifierade organiska föreningar, avges när detta material förbränns eller bryts ned termiskt eller oxidativt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar : Exponering kan ske via inandning, förtäring, hudabsorption, hud- eller ögonkontakt och oavsiktlig förtäring.

Akut toxicitet

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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 : LC 50 (Råtta, hane och hona): > 2 -<= 10 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 403
Anmärkning: LC50 större än nästan mättad ångkoncentration.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga

SÄKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet : LD 50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 402
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Arter : Kanin
Metod : Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 404
Anmärkning : Måttligt irriterande för huden (men otillräckligt för att kunna klassificeras).
Långvarig eller upprepad kontakt har en avfettande effekt och kan leda till hudinflammation (dermatit).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Genotoxicitet in vitro : Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 471
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

		Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 473 Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
		Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 476 Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Genotoxicitet in vivo	:	Arter: Mus Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 474 Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller- Bedömning	:	Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Arter	:	Råtta, hane och hona
Applikationssätt	:	Inandning
Metod	:	Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 453
Anmärkning	:	Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande
Arter	:	Mus, hane och hona
Applikationssätt	:	Inandning
Metod	:	Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 453
Anmärkning	:	Bevisvärderingen stöder inte klassificering som cancerframkallande
Cancerogenitet - Bedömning	:	Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Ingen klassificering som cancerframkallande

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Kön: hane och hona
Applikationssätt: Oralt

Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : Oralt
Metod : Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 408
Målorgan : Inga specifika målorgan noterades.

Arter : Råtta, hane och hona
Applikationssätt : Inandning
Testatmosfär : ånga
Metod : Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 413
Målorgan : Inga specifika målorgan noterades.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Aspirationstoxicitet

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 1.000 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 Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt:
LL/EL/IL50 > 100 mg/l

Toxicitet för mikroorganism :
Anmärkning: Information ej tillgänglig

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Information ej tillgänglig

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : Anmärkning: Information ej tillgänglig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 80 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
Anmärkning: Biologiskt lättnedbrytbart.
Oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Bioackumulering : Anmärkning: Kan bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

Rörlighet : Anmärkning: Flyter på vatten., Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics:

SÄKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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.
Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.
Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.
Man får inte göra sig av med vatten från tankbottnar genom att låta det rinna ut i marken. Detta medför att jorden och grundvattnet förorenas.
Avfall från spill eller rengöring av cisterner skall omhändertas i enlighet med gällande bestämmelser om farligt avfall.
Säkerställ på förhand att transportören eller entreprenören har de tillstånd och den kompetens som krävs.

Produktrester, spill mm är farligt avfall.

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

MARPOL - Se Internationella konventionen om förebyggande av förorening från fartyg (MARPOL 73/78) som ger tekniska aspekter vid kontroll av föroreningar från fartyg.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Förorenad förpackning : Töm behållaren noggrant.
Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld.
Rester kan utgöra explosionsrisk. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda.
Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning.
Följ alla lokala bestämmelser om återvinning och avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-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

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

MARPOL-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss.

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 trånga utrymmen.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

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).

Flyktiga organiska föreningar : Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 100 %

Andra föreskrifter:

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

Den nationella inventeringen baseras på CAS-nummer 64742-48-9.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL : Listad

IECSC : Listad

ENCS : Listad

KECI : Listad

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

NZloC	: Listad
PICCS	: Listad
TSCA	: Listad
TCSI	: Listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på andra förkortningar

EU HSPA	: Hygieniskt gränsvärde baserat på metod enligt European Hydrocarbon Solvents Producers (CEFIC-HSPA).
EU HSPA / TWA	: 8-hr TWA

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZloC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt 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-förordningen m.fl.).

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning

Användningsområden - Arbetare

Namn : framställning av ämnet- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Fördelning av ämnet- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : användning i rengöringsmedel- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : användning i rengöringsmedel- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Används vid borring och produktion på olje- och gasfält- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : smörjmedel- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : smörjmedel- Näringsverksamhet Litet utsläpp till miljön

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Användningsområden - Arbetare

Namn : smörjmedel- Näringsverksamhethöga utsläpp i miljön

Användningsområden - Arbetare

Namn : Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- IndustriLitet utsläpp till miljön

Användningsområden - Arbetare

Namn : Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- Näringsverksamhethöga utsläpp i miljön

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning som bindnings- och skiljemedel- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning som bindnings- och skiljemedel- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning som bränsle- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning som bränsle- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Funkt- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Funkt- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i väganläggning och byggbranschen- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i laboratorier- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Vattenreningskemikalier- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Vattenreningskemikalier- Näringsverksamhet

Användningsområden - Arbetare

Namn : Kemikalier för gruvbrytning- Industri

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning

Användningsområden - Konsument

Namn : Användning i beläggningar

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : användning i rengöringsmedel
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : smörjmedel
- konsument
höga utsläpp i miljön

Användningsområden - Konsument

Namn : Användning som bränsle
- konsument

Användningsområden - Konsument

Namn : Funkt
- konsument

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010467	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	framställning av ämnet- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3, SU8, SU9 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1
Processens omfattning	Framställning av ämnet eller användning som mellanprodukt, processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spåbundna fordon och bulkcontainer).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
------------------	---

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010468	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Fördelning av ämnet- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC1, ERC2, ESVOC SpERC 1.1b.v1
Processens omfattning	Pålastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/ rälsfordon och pålastning av bulkcontainer) och ompackning (inklusive fat och småförpackningar) av ämnet inklusive dess prov, lagring, avlastning, fördelning och tillhörande aktiviteter i laboratoriet.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	

SÄKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
------------------	---

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010469	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Tillberedning och (om)förpackning av ämnen och blandningar- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU10 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Processens omfattning	Tillberedning, inpackning, ompackning av ämnet och dess blandningar i mass- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, inpackning i lite och stor omfattning, provtagning, under

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	

SÄKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
------------------	---

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010470	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i beläggningar- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, dopkning, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.	
Avsnitt 3.2 - Miljö	
Ej tillämplig.	
AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Ej tillämplig.	
Avsnitt 4.2 - Miljö	
Ej tillämplig.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010471

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i beläggningar- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ERC8c, ERC8f, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling och manuell sprutning eller liknande metoder såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Ej tillämplig.	
AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.	
Avsnitt 3.2 - Miljö	
Ej tillämplig.	
AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Ej tillämplig.	
Avsnitt 4.2 - Miljö	
Ej tillämplig.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010474	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	användning i rengöringsmedel- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ESVOC SpERC 4.4a.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
------------------	--------------------------------

SÄKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Avsnitt 3.1 - Hälsa

Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010475	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	användning i rengöringsmedel- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.4b.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive hållning/avlastning från fat eller behållare; och expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
------------------	--------------------------------

SÄKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Avsnitt 3.1 - Hälsa

Ej tillämplig.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010477	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Används vid borrarng och produktion på olje- och gasfält-Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ESVOC SpERC 4.5a.v1
Processens omfattning	Borr- och produktionsförfaranden på oljefält(inklusive borrarng och rengöringen av borrhål) inklusive transport,tillberedning på plats, manövrering av borrhuvud, arbeten med slakformmaskin och tillhörande underhåll.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemperaturen. Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig.	

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010478	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	smörjmedel- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.6a.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av avfall.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
------------------	--------------------------------

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Avsnitt 3.1 - Hälsa

Ej tillämplig.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010479

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	smörjmedel- NäringsverksamhetLitet utsläpp till miljön
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.6b.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av spillolja.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
------------------	--------------------------------

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Avsnitt 3.1 - Hälsa

Ej tillämplig.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010480	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	smörjmedel- Näringsverksamhethöga utsläpp i miljön
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.6c.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av spillolja.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
------------------	--------------------------------

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Avsnitt 3.1 - Hälsa

Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010483	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- IndustriLitet utsläpp till miljön
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs)/valsoljor i slutna eller kapslade system inklusive tillfälliga expositioner under transport, vals- och glödgningsprocesser, skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad påläggning av korrosionsskydd, underhåll av anläggningar, urtappning och regelkonform avlägsning av spillolja.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.	
Avsnitt 3.2 - Miljö	
Ej tillämplig.	
AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Ej tillämplig.	
Avsnitt 4.2 - Miljö	
Ej tillämplig.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010484	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Metallbearbetningsvätskor / valsoljor- Näringsverksamhethöga utsläpp i miljön
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC9a, ESVO SpERC 8.7c.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs) inklusive transport, öppna eller kapslade skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad och manuell påläggning av korrosionsskydd, urtappning och arbeten på förorenade resp. skräpvara såväl som regelenlig avlägsning av spillolja.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
------------------	--------------------------------

SÄKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Avsnitt 3.1 - Hälsa

Ej tillämplig.
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010486	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning som bindnings- och skiljemedel- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC14 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ERC5, ESVOC SpERC 4.10a.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen som bindnings- och släppmedel inklusive materiell överföring, blandning, applicering (inklusive sprejning och borstning), formgjutning och avfallshantering.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.	

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

--

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010487	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning som bindnings- och skiljemedel- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ERC8b, ERC8c, ERC8e, ERC8f, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen som bindnings- och skiljemedel inklusive transfer, blandandet, användning genom sprejning och strykning såväl som avfallsbehandling.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
4.4	23.11.2023	800001033927	Tryckdatum 30.11.2023

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010488	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning som bränsle- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorier för miljöutsläpp: ERC7, ERC8b, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.	

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

--

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010489	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning som bränsle- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b, ERC8b, ERC8e, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.	

SÄKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

--

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010491	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Funkt- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Kategorier för miljöutsläpp: ERC7, ESVOC SpERC 7.13a.v1
Processens omfattning	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i industrianläggningar, inklusive deras skötsel och materialtransfer.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%, Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
4.4	23.11.2023	800001033927	Tryckdatum 30.11.2023

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010492	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Funkt- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Processens omfattning	Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i arbetsredskap, inklusive deras skötsel och materialtransfer.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.	

SÄKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

--

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010494	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i väganläggning och byggbranschen- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8d, ERC8f, ESVOC SpERC 8.15.v1
Processens omfattning	användning av beläggningar och bindningsmedel i vägbygge och byggbranschen, inklusive stenläggning, asfaltering, takläggning, såväl som påsättande av tätande membraner.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
4.4	23.11.2023	800001033927	Tryckdatum 30.11.2023

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010495	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i laboratorier- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC10, PROC15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC2, ERC4
Processens omfattning	Användning av ämnet i laboratoriumsomgivningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.	

Avsnitt 3.2 - Miljö

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
4.4	23.11.2023	800001033927	Tryckdatum 30.11.2023

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010496	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i laboratorier- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC10, PROC15 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ESVOC SpERC 8.17.v1
Processens omfattning	Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.	

SÄKERHETSDATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

--

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010497	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Vattenreningskemikalier- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU10 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC7, ERC4, ESVOC SpERC 3.22a.v1
Processens omfattning	omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i öppna och slutna system.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
4.4	23.11.2023	800001033927	Tryckdatum 30.11.2023

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
------------------	---

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010498	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Vattenreningskemikalier- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.22b.v1
Processens omfattning	omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i öppna och slutna system.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4	Revisionsdatum: 23.11.2023	SDB-nummer: 800001033927	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023 Tryckdatum 30.11.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
------------------	---

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010499

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Kemikalier för gruvbrytning- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU10 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ERC7, ESVOC SpERC 4.23.v1
Processens omfattning	Omfattar ämnets användning i extraktionsprocesser vid gruvbrytningsarbeten, inklusive Transport, utvinnings- och skiljeprocesser såväl som ämnesåtervinning och regelenlig avlägsning.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av arbetarexponering
Produktegenskaper	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck < 0,5 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar ämnesandelar i produkt upp till 100%., Om inget annat anges.,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Bearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig.	

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
4.4	23.11.2023	800001033927	Tryckdatum 30.11.2023

Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.

Avsnitt 3.2 - Miljö

Ej tillämplig.

AVSNITT 4

RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010473	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning i beläggningar - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.3c.v1
Processens omfattning	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive transfer och förberedning, applicering med pensel, manuell sprejning och liknande metoder) och rengöring av anläggning(ar).

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Ej tillämplig.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT
------------------	---------------------------------------

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version
4.4

Revisionsdatum:
23.11.2023

SDB-nummer:
800001033927

Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

	EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Ej tillämplig.	
Avsnitt 4.2 - Miljö	
Ej tillämplig.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010476	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	användning i rengöringsmedel - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Processens omfattning	Omfattar allmän explosion av konsumenter genom användning av hushållsprodukter, som säljs som tvätt- och rengöringsmedel, aerosoler, beläggningar, avisare, smörjmedel och luftförbättrare.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Ej tillämplig.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
------------------	---

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version
4.4

Revisionsdatum:
23.11.2023

SDB-nummer:
800001033927

Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Avsnitt 4.1 - Hälsa

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010481	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	smörjmedel - konsument höga utsläpp i miljön
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC1, PC24, PC31 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ESVO SpERC 8.6e.v1
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningen i formuleringar av smörjmedel i slutna och öppna system inklusive transferoperationer, påläggning, drift av motorer och liknande produkter, skötsel av utrustning och avlägsnande av spillolja.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Ej tillämplig.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version
4.4

Revisionsdatum:
23.11.2023

SDB-nummer:
800001033927

Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Ej tillämplig.

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010490	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning som bränsle - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8b, ERC8e, ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Processens omfattning	Omfattar konsumentanvändningar i flytande bränsle.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Ej tillämplig.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Ej tillämplig.	

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
4.4	23.11.2023	800001033927	Tryckdatum 30.11.2023

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.

SÄKERHETSATABLAD

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

ShellSol D60

Version 4.4 Revisionsdatum: 23.11.2023 SDB-nummer: 800001033927 Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
Tryckdatum 30.11.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010493	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Funkt - konsument
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU21 Produktkategorier: PC16, PC17 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b, ESVO SpERC 9.13b.v1
Processens omfattning	Användning av förseglade föremål, som innehåller funktionsvätskor som tex. värmebärande oljor, köldmedier, hydraulikvätskor.

AVSNITT 2	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Avsnitt 2.1	Kontroll av konsumentexponering
Produktegenskaper	
Produktkategorier	DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER
Allmänna åtgärder (andning)	H304-riskfrasen (kan vara dödligt vid förtäring och om det kommer in i luftvägarna) avser potential för aspiration, en icke kvantifierbar fara som bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (d.v.s. viskositet) som kan uppstå vid intag och även vid kräkning efter intag. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna hos ämnen kan kontrolleras genom att vidta åtgärder för riskhantering. För ämnen som klassificeras som H304 måste följande åtgärder vidtas för att kontrollera aspirationsrisken. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Ej tillämplig.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
Ej tillämplig. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering.	

Avsnitt 3.2 - Miljö	
Ej tillämplig.	

AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
Ej tillämplig.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

ShellSol D60

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.03.2023
4.4	23.11.2023	800001033927	Tryckdatum 30.11.2023

--

Avsnitt 4.2 - Miljö

Ej tillämplig.
