

SÄKERHETSATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol
Produktkod	:	001D8501
Unik	:	8920-00A7-4006-XTC9
Formuleringsidentifierare (UFI)	:	

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Fordons- och industrismörjfett.
Användningar som avråds	:	Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör	:	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 Malmö
Telefon	:	040-352800
Telefax	:	040-125172
Kontakt för säkerhetsdatablad	:	SDS@univar.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

:	Outside office hours: SOS Alarm: 040-6769040;112, ask ; for Poison center; Kemiakuten: 020-996000
---	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga aerosoler, Kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol.
------------------------------------	------------------------------------

Kompletterande farouppgifter	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
------------------------------	---

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Irriterande på huden, Kategori 2

H315: Irriterar huden.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

FYSISKA RISKER:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

HÅLSORISKER:

H315 Irriterar huden.

MILJÖFAROR:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

Förvaring:

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Sensibiliserande komponenter

:

Innehåller vismutnaftenat.

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

SÄKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6 Revisionsdatum: 21.06.2023 SDB-nummer: 800001005897 Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
Tryckdatum 22.06.2023

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.

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.

Innehållet befinner sig under tryck och kan explodera om det utsätts för värme eller öppen eld.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Aerosolspray bestående av högraffinerad mineralolja, bitumen och tillsatsmedel med propan/butan som drivgas.

Halten 1,3 butadien i drivgasen (buten) är mindre än 0,1%.
Produkten levereras i behållare under tryck.

De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.
Klassificering baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 %
(Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not L).

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Alkaner, C3-4; Petroleumgas	68475-59-2 270-653-6 649-195-00-X	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	30 - 50
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	64742-53-6 265-156-6 649-466-00-2 01-2119480375-34	Asp. Tox. 1; H304	20 - 40
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 01-2119475133-43	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Narkotiska effekter) Aquatic Chronic 2; H411	10 - 20
Vismutnaftenat	85736-59-0 288-470-5 01-2120769500-56	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 särskilda koncentrationsgränse r	1 - 3

SÄKERHETSATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6 Revisionsdatum: 21.06.2023 SDB-nummer: 800001005897 Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
Tryckdatum 22.06.2023

		Skin Sens. 1B; H317 5,1 %	
--	--	------------------------------	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- 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.
Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Vid förtäring : I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock en läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller blåsor kan vara tecken och symptom på hudirritation.
Tecken och symptom på oljeakne/follikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden.
Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.

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

- Behandling : Meddelande till läkare:
Behandla symptom.
Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Aerosolbehållare kan kylas med vattendimma.

Olämpligt släckningsmedel : Ingen

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Överhettade aerosolbehållare kan explodera
Vid förbränning kan bildas bl a:
En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök),
Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.
Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : 6.1.1 För annan personal än akutpersonal:
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Avlägsna alla tänkbara antändningskällor från omgivningen.
Täpp till läckor om detta är möjligt utan personliga risker.
Avlägsna alla möjliga antändningskällor i det omgivande området och evakueras all personal. 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.
6.1.2 För akutpersonal:
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Avlägsna alla tänkbara antändningskällor från omgivningen.
Täpp till läckor om detta är möjligt utan personliga risker.
Avlägsna alla möjliga antändningskällor i det omgivande området och evakueras all personal. Försök att skingra ångorna eller rikta deras flöden till en säker plats, t.ex. genom

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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. Vidta åtgärder för att förebygga statisk elektricitet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Ej tillämplig.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Risken för produktspill är minimal eftersom produkten endast levereras i aerosolförpackningar.
Låt det avdunsta.
Forsøk å spre eller dirigere dampen til en sikker plass f. eks. ved å bruke vanntåke. Ellers behandles det på samme måte som et lite
Ventilera nedspillda utrymmen grundligt.

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 : Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler.
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.

Råd för säker hantering : Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden.
Undvik att inandas ångor och/eller dimmor.
Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Mer information om lagringsstabilitet : Måste förvaras i ett väl ventilerat område, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra värmekällor.
Irriterar ögonen och huden.
Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare.
Förpackningen förvaras väl tillsluten .
Förvara vid omgivningstemperatur.

Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6 Revisionsdatum: 21.06.2023 SDB-nummer: 800001005897 Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
Tryckdatum 22.06.2023

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Inte tillämpligt

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Oljedimma, mineral	Inte klassificerat	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
Oljedimma, mineral		KGv (Dimma)	3 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
Oljedimma, mineral		TWA (inhalabel fraktion)	5 mg/m ³	USA. ACGIH tröskelgränsvärden

Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

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:
Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer.

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

Allmänna uppgifter:

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.

Iakttag 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

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa noga.

På grund av produktens halvfasta konsistens, är det inte troligt att dimmor och damm uppstår.

Personlig skyddsutrustning

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

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

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

Handskydd

Anmärkning : När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. 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.

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.

Hud- och kroppsskydd : Kemikaliebeständiga handskar/kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).

Andningsskydd : Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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 kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter.
Välj ett filter som är lämpligt för kombinerade partikelformiga/organiska gaser och ångor [Typ A/Typ P> kokpunkt 65°C (149°F)] som uppfyller EN14387 och EN143.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska under tryck.
Färg	: svart
Lukt	: Svagt kolväte
Lukttröskel	: Information ej tillgänglig
Droppunkt	: Information ej tillgänglig
Smält-/frys punkt	Inte tillämpligt
Flytpunkt	Metod: Ospecificerad Inte tillämpligt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Information ej tillgänglig

Brandfarlighet

Brandfarlighet (fast form, gas)	: Information ej tillgänglig
---------------------------------	------------------------------

Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Typvärde. 6 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Typvärde. 0,6 %(V)

Flampunkt	: > 21 °C
-----------	-----------

Självantändningstemperatur	: > 320 °C
----------------------------	------------

SÄKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Sönderfallstemperatur	
Sönderfallstemperatur	: Information ej tillgänglig
pH-värde	: Inte tillämpligt
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Information ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 345 mm ² /s (40 °C) Metod: IP 71
	23 mm ² /s (100 °C) Metod: IP 71
Löslighet	
Löslighet i vatten	: obetydlig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Information ej tillgänglig
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: log Pow: > 6 (baserat på information om liknande produkter)
Ångtryck	: Information ej tillgänglig (50 °C)
Relativ densitet	: <= 1,000 (15 °C)
Densitet	: <= 1.000 kg/m ³ (15,0 °C) Metod: Ospecificerad
Relativ ångdensitet	: > 1

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	: Klassificeringskod: Inte klassificerat
Oxiderande egenskaper	: Information ej tillgänglig
Avdunstringshastighet	: Information ej tillgänglig
Konduktivitet	: Detta material förväntas inte vara en statisk ackumulator.

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

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

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.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Hud och ögonkontakt är de huvudsakliga exponeringsvägarna, även om exponering kan inträffa efter oavsiktligt intagande.

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (råtta): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Låg toxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Akut dermal toxicitet : LD50 (kanin): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Låg toxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5000 mg/kg
Anmärkning: Låg toxicitet

SÄKERHETSATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 20 mg/l
Anmärkning: Något giftigt vid inandning.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2000 mg/kg
Anmärkning: Låg toxicitet
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Irriterar huden.

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Anmärkning : Irriterar huden.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

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

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Anmärkning : Inte irriterande för ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : För andnings- eller hudsensibilisering:
Inte sensibiliserande.
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

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

SÄKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6 Revisionsdatum: 21.06.2023 SDB-nummer: 800001005897 Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
Tryckdatum 22.06.2023

Mutagenitet i könsceller

Produkt:

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Icke mutagen.
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.

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Inte mutagen.

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

Cancerogenitet

Produkt:

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

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

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Anmärkning : Inte carcinogen.
Tumörer som uppstått hos djur anses inte relevanta för människor.

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

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
Högraffinerad mineralolja	Ingen klassificering som cancerframkallande
Alkaner, C3-4; Petroleumgas	Ingen klassificering som cancerframkallande
propan	Ingen klassificering som cancerframkallande
butan	Ingen klassificering som cancerframkallande

SÄKERHETSATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Inte toxiskt för utvecklingen., Försämrar inte fertiliteten., 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.

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Inte toxiskt för utvecklingen., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda., Försämrar inte fertiliteten.

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

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

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

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Anmärkning : Kan orsaka dåsighet och yrsel.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

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

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Anmärkning : Njurar: Orsakade njureffekter hos hanrättor, vilket inte anses vara relevant för människor

SÄKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Inte en aspirationsrisk., Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

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 : Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring.
ALL använd olja skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt.

Anmärkning : Svagt irriterande för andningssystemet.

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

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

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Anmärkning : Exponering för mycket höga koncentrationer av liknande ämnen har förknippats med oregelbunden hjärtrytm och hjärtstillestånd.

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

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	Anmärkning: LL/EL/IL50 10–100 mg/l Hälsoskadlig
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	Anmärkning: LL/EL/IL50 10–100 mg/l Hälsoskadlig
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	Anmärkning: LL/EL/IL50 10–100 mg/l Hälsoskadlig
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	Anmärkning: Information ej tillgänglig
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	Anmärkning: Information ej tillgänglig
Toxicitet för mikroorganism	:	Anmärkning: Information ej tillgänglig

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Fisktoxicitet	:	Anmärkning: LC/EC/IC50 >10 - <=100 mg/l Hälsoskadlig
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	Anmärkning: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l Giftig
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	Anmärkning: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l Hälsoskadlig
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: NOEC/NOEL förväntas vara > 0,1 - <=1,0 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: De flyktiga komponenterna oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luften.
Icke lätt nedbrytbart.
Större innehållsämnena är biologiskt nedbrytbara till sin natur, men innehåller komponenter som kan kvarstå i miljön.

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Biologiskt lättnedbrytbart.
Oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Bioackumulering : Anmärkning: Kan bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Vätska under tryck., Innehåller flyktiga komponenter., Förångas delvis från vatten- eller jordytan, men en betydande del kommer att finnas kvar efter en dag.

Anmärkning: Flyter på vatten.

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

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

Produkt:

Bedömning : Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB..

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

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 : Har inte ozonnedbrytningspotential, fotokemisk ozonskapande potential eller global uppvärmningspotential. Produkten är en blandning av icke-flyktiga komponenter, som inte kommer att släppas ut i luften i några signifikanta mängder under normala användningsförhållanden.

Svårslöslig blandning.
Orsakar fysisk förorening av vattenlevande organismer.

Beståndsdelar:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:

Tillägg till ekologisk information : Har inte ozonnedbrytningspotential.

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.
Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.

Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.
Produktrester, spill mm är farligt avfall.

SÄKERHETSATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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.

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.

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

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

Förorenad förpackning : Tomma behållare kan hanteras som hushållsavfall.
Tomma behållare kan hanteras som hushållsavfall. Inom företag ska tomma behållare tas omhand av en erkänd avfallshanterare. Ta inte upp hål i eller bränn tomma behållare.

Lokal lagstiftning

Avfallskatalog :
EU:s avfallskod (EWC):

Avfallskod :
14 06 03*

Anmärkning : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämplbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Förslag för tömd förpackning:

15 01 02 Plastförpackningar

15 01 04 Metallförpackningar.

Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är droptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande.

Förslag för avfallskod:

15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	:	1950
RID	:	1950
IMDG	:	1950
IATA	:	1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	AEROSOLER, BRANDFÄRLIGA
RID	:	AEROSOLER, BRANDFÄRLIGA
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR		
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	5F
Etiketter	:	2.1

RID		
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod	:	5F
Farlighetsnummer	:	23
Etiketter	:	2.1

IMDG		
Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	:	2.1

IATA		
Förpackningsgrupp	:	Inte klassificerat
Etiketter	:	2.1

14.5 Miljöfaror

ADR		
Miljöfarlig	:	nej
RID		

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

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.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

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

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

Flyktiga organiska föreningar : Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 36 %

Andra föreskrifter:

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

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

REACH : Ej fastställt.

TSCA : Alla komponenter listade.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
3.6	21.06.2023	800001005897	Tryckdatum 22.06.2023

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga kemiska säkerhetsanalyser har utförts av leverantören för denna substans/blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H220	:	Extremt brandfarlig gas.
H225	:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Gas	:	Brandfarliga gaser
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Press. Gas	:	Gaser under tryck
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik organototoxicitet - enstaka exponering
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Kortidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - 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 -

SÄKERHETSATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6	Revisionsdatum: 21.06.2023	SDB-nummer: 800001005897	Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022 Tryckdatum 22.06.2023
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - 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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Annan information : Ett lodrätt streck (|) i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.

Blandningens klassificering:

Flam. Aerosol 1	H222
	H229
Skin Irrit. 2	H315
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.
Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning av smörjmedel och oljor i öppna system.- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning av smörjmedel och oljor i öppna system.-
Näringsverksamhet

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.

SE / SV

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6 Revisionsdatum: 21.06.2023 SDB-nummer: 800001005897 Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
Tryckdatum 22.06.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010482	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning av smörjmedel och oljor i öppna system.- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 7, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1
Processens omfattning	Omfattar användning av smörjmedel och oljor i öppna system, inkluderande applicering av smörjmedel för att bearbeta utrustning genom doppning, borstning eller sprayning (utan exponering till hetta), t.ex. mögelutsättning, rostskydd, Slideway-olja. Inkluderar associerad produktlagring, materialtransport och underhållsaktiviteter.

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 användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Det förutsätts att användning sker vid temperer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder för alla aktiviteter	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras. vid aktiviteter med stor utbredning, som leder sannolikt till en väsentlig frisläppning av aerosol (tex. besprutning), kan ytterligare hudskyddsåtgärder blir

SÄKERHETSATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6 Revisionsdatum: 21.06.2023 SDB-nummer: 800001005897 Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
Tryckdatum 22.06.2023

	nödvändiga (tex. ogenomträngliga kläder och ansiktsskydd). Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
MaterialöverföringarManualÖverföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
MaterialöverföringarAutomatiserad bearbetning i (halv-) slutna system.Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamålÖverföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Roller, spridare, flödesappliceringApplicering med roller eller strykning	Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.
SprutningIndustriell sprayning	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med särskild aktivitetsutbildning.
Behandling genom doppning och överflödningBehandling av varor med doppning ochgjutning	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med intensiva översynskontroller av handhavandet.
Rengöring och underhåll av utrustningÖverföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med särskild aktivitetsutbildning. Bevara rester efter tömning av tank i slutet lagringsutrymme i väntan på bortskaffande eller efterföljande återanvändning.
Lagring.Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponeringAnvändning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar	Förvara ämnet i ett slutet system.

SÄKERHETSATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6 Revisionsdatum: 21.06.2023 SDB-nummer: 800001005897 Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
Tryckdatum 22.06.2023

Avsnitt 2.2		Kontroll av miljömässig exponering
Använda mängder		
EU-tonnage (ton per år):		380,9
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:		0,1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:		0,1
Användningsfrekvens och -varaktighet		
Emissionsdagar (dagar/år):		300
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering		
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::		10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:		100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön		
Avloppsvattens emissioner är försumbara, eftersom processen sker utan vattenkontakt.		
Utsläpp av fraktion till luft från process (efter normal RMM på platsen):		5,00E-05
Utsläpp av fraktion till avloppsvatten från process (efter normal RMM på platsen och före behandling i (kommunalt) reningsverk):		2,00E-11
Utsläpp av fraktion till jord från process (efter normal RMM på platsen):		0
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp		
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.		
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken		
Luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):		70
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.		
Användningsplats förmodas bli försedd med olje/vatten-separatorer eller motsvarande och släppa ut avloppsvatten i det allmänna avloppssystemet.		
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning		
Industrislam får icke spridas på naturlig mark. avloppsslam borde brännas upp, lagras eller upparbetas.		
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening		
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%):		78,66
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):		2,00E+03
Maximalt tillåten mängd på platsen (MSafe) baserat på OC och RMM som ovan (kg/dag):		37.681,7
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi		
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.		
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall		
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.		

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6 Revisionsdatum: 21.06.2023 SDB-nummer: 800001005897 Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
Tryckdatum 22.06.2023

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
De riskhanteringsåtgärder/operativa förhållanden som identifieras i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som täcker in denna produkt. För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	
Avsnitt 3.2 - Miljö	
ECETOC TRA model använd.	
AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).	
Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare RMM eller enföretagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning.	
Se www.ATIEL.org/REACH_GES för ytterligare information.	

SÄKERHETSDATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6 Revisionsdatum: 21.06.2023 SDB-nummer: 800001005897 Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
Tryckdatum 22.06.2023

Exponeringsscenario - Arbetare

300000010485	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning av smörjmedel och oljor i öppna system.- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d, ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1
Processens omfattning	Omfattar användning av smörjmedel och oljor i öppna system, inkluderande applicering av smörjmedel för att bearbeta utrustning genom doppling, borstning eller sprayning (utan exponering till hetta), t.ex. mögelutsättning, rostskydd, Slideway-olja. Inkluderar associerad produktlagring, materialtransport och underhållsaktiviteter.

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 användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	

Bidragande scenarion	Åtgärder vid riskhantering
Allmänna åtgärder för alla aktiviteter	Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Bär hanskar (testade enligt EN374), i sådana fall då handkontakt med ämnet är sannolik.. Föroreningar/spillda mängder skall avlägsnas omedelbart efter uppkomsten. tvätta bort hudkontamination omedelbart. en grundlig träning av personalen skall genomföras, så att expositionen minimeras och eventuellt uppkommande huvudproblem rapporteras. vid aktiviteter med stor utbredning, som leder sannolikt till en väsentlig frisläppning av aerosol (tex.

SÄKERHETSATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6 Revisionsdatum: 21.06.2023 SDB-nummer: 800001005897 Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
Tryckdatum 22.06.2023

	besprutning), kan ytterligare hudskyddsåtgärder bli nödvändiga (tex. ogenomträngliga kläder och ansiktsskydd). Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
MaterialöverföringarManualÖverföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål	Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme .
Roller, spridare, flödesappliceringApplicering med roller eller strykning	Tillse att god nivå på allmänventilationen råder. Naturlig ventilation är från dörrar, fönster etc. Med kontrollerad ventilation menas att lufttillförsel eller -bortförsel sker med elfläkt e dyl. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än4 timmar . Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med särskild aktivitetsutbildning.
SprutningIcke-industriell sprayning	Tillse att god nivå på allmänventilationen råder. Naturlig ventilation är från dörrar, fönster etc. Med kontrollerad ventilation menas att lufttillförsel eller -bortförsel sker med elfläkt e dyl. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än1 timme . Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A/P2 eller bättre. Använd lämpliga heltäckande överdragskläder som skydd mot hudexponering. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med särskild aktivitetsutbildning.
Behandling genom doppning och överflödningBehandling av varor med doppning ochgjutning	Tillse att god nivå på allmänventilationen råder. Naturlig ventilation är från dörrar, fönster etc. Med kontrollerad ventilation menas att lufttillförsel eller -bortförsel sker med elfläkt e dyl.
Rengöring och underhåll av utrustningÖverföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Tillse att god nivå på allmänventilationen råder. Naturlig ventilation är från dörrar, fönster etc. Med kontrollerad ventilation menas att lufttillförsel eller -bortförsel sker med elfläkt e dyl. Undvik aktiviteter med en exponering på mer än4 timmar . Bevara rester efter tömning av tank i slutet lagringsutrymme i väntan på bortskaffande eller efterföljande återanvändning.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6 Revisionsdatum: 21.06.2023 SDB-nummer: 800001005897 Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
Tryckdatum 22.06.2023

Lagring. Användning i slutet process, ingen sannolikhet för exponering. Användning i slutet, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar	Förvara ämnet i ett slutet system.
--	------------------------------------

Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Använda mängder	
EU-tonnage (ton per år):	224,0
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	0,1
Användningsfrekvens och -varaktighet	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön	
Avloppsvattens emissioner är försumbara, eftersom processen sker utan vattenkontakt.	
Utsläpp av fraktion till luft från process (efter normal RMM på platsen):	
Utsläpp av fraktion till avloppsvatten från process (efter normal RMM på platsen och före behandling i (kommunalt) reningsverk):	5,00E-04
Utsläpp av fraktion till jord från process (efter normal RMM på platsen):	1E-03
Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning	
Industrislamm får icke spridas på naturlig mark. avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m ³ /d):	2,00E+03
Maximalt tillåten mängd på platsen (MSafe) baserat på OC och RMM som ovan (kg/dag):	131,8
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	78,66
Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall	
extern upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

SÄKERHETS DATABLAD

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

Shell Gadus S3 Wirerope T Aerosol

Version 3.6 Revisionsdatum: 21.06.2023 SDB-nummer: 800001005897 Datum för senaste utfärdandet: 26.10.2022
Tryckdatum 22.06.2023

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
De riskhanteringsåtgärder/operativa förhållanden som identifieras i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som täcker in denna produkt. För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivet.	
Avsnitt 3.2 - Miljö	
ECETOC TRA model använd.	
AVSNITT 4	RIKTLINJER FÖR KONTROLL AV ATT EXPONERINGSSCENARIO EFTERLEVS
Avsnitt 4.1 - Hälsa	
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
Avsnitt 4.2 - Miljö	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (http://cefic.org).	
Om skaleringen upptäcker en omständighet med osäker användning (dvs. RCR > 1), krävs det ytterligare RMM eller enföretagsspecifik ämnessäkerhetsbedömning.	
Se www.ATIEL.org/REACH_GES för ytterligare information.	