



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 23.08.2023

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

• **Handelsnavn:** Shell Sterak Grease 1

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• **Bruk av stoffet/ tilberedning** glidemiddel/ smøremiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

ZF Friedrichshafen AG
Löwentaler Straße 20
D-88046 Friedrichshafen
Tel. +49 7541 77 0
Fax +49 7541 77 90 8000
<https://www.zf.com>

• **Avdeling for nærmere informasjon:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftnotruf Muenchen
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informasjon på tysk og engelsk

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Merkingselementer

• **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller

• **Farepiktogrammer** bortfaller

• **Varselord** bortfaller

• **Faresetninger** bortfaller

Ytterligere informasjon:

Det foreligger testresultater som viser at produktet ikke er hudsensibiliserende.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

• **PBT:** Ikke brukbar.

• **vPvB:** Ikke brukbar.

Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

• **Beskrivelse:** Blanding av de nedenunder angitte stoffene med ikke merkepliktige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 84418-50-8 EINECS: 282-762-6 Registreringsnummer: 01-2119988500-34-X	Naphthenic acids, zinc salts, basic ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 1 - < 2,5%
---	--	--------------

NO

(fortsatt på side 2)



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 23.08.2023

Handelsnavn: Shell Sterak Grease 1

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**
Skal vaskes av med vann og såpe.
Vær så vennlig å konsultere en lege, om hudirritasjoner eller allergier skulle opptre.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
- **Henvisninger for legen:**
Behandlingen skal rette seg etter symptomene og være fokusert på lindringen av innvirkningene.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Selve produktet brenner ikke.
Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Ikke kjent
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Innånding av branngass kan forårsake alvorlige helseskader
Ved ufullstendig forbrenning kan oppstå kullmonoksyd.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjoner**
Om mulig skal lagervarer fjernes fra brannsonen.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
Skal hvis mulig tas opp igjen mekanisk og anvendes videre.
Rengjør forurensede flater grundig.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp mekanisk.
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

— NO —



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 23.08.2023

Handelsnavn: Shell Sterak Grease 1

(fortsatt fra side 2)

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Unngå kontakt med øyne og hud.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tilsluttet.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· **PNEC-verdier**

84418-50-8 Naphthenic acids, zinc salts, basic

PNEC aqua (freshwater)	0,00639 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00064 mg/L (.)
PNEC STP - Kloakkrenseanlegg	0,14773 mg/L (.)
PNEC jord	6,38 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	31,93 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	3,19 mg/kg sedim. dw (.)

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Unngå lengre og intensiv hudkontakt.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
- **Håndvern** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **hanskemateriale** Bortfaller.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Bortfaller.

(fortsatt på side 4)

— NO —

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 23.08.2023

Handelsnavn: Shell Sterak Grease 1

(fortsatt fra side 3)

- Vern av øyne/ansikt



Vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Fysisk tilstand	Fast
· Farge	Lysebrun
· Lukt	Karakteristisk
· Lukterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
· Antennelighet	Ikke brukbar.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	1 Vol %
· Øvre	10 Vol %
· Flammepunkt	Ikke brukbar.
· Selvantennelsestemperatur	> 320 °C
· SADT	
· pH	Ikke brukbar.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	> 6 log POW
· Damptrykk ved 20 °C	< 0,5 Pa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet:	Ikke bestemt.
· Relativ tetthet ved 20 °C:	1
· Vibrasjonstetthet ved 20 °C:	1000 kg/m ³

· 9.2 Andre opplysninger

· Utseende:	
· Form:	Pastalignende
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Eksplosive egenskaper:	Ikke bestemt.
· Tilstandsending	
· Dråpepunkt:	175 °C (IP 132)
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer	bortfaller
---------------------------	------------

(fortsatt på side 5)

NO



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 23.08.2023

Handelsnavn: Shell Sterak Grease 1

(fortsatt fra side 4)

· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen ved formålstjenlig bruk og forskriftsmessig lagring.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

84418-50-8 Naphthenic acids, zinc salts, basic

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Rotte) (OECD 423)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Kanin) (OECD 402)
Inhalativ	LC50	> 420 mg/l/4h (Rotte) (OECD 403)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Det foreligger testresultater som viser at produktet ikke er hudsensibiliserende.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

NO



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 23.08.2023

Handelsnavn: Shell Sterak Grease 1

(fortsatt fra side 5)

- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet**Akvatisk toksisitet:****84418-50-8 Naphthenic acids, zinc salts, basic**

LC50 0,727 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch)

EC50 3,62 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** vanskelig å nedbryte biologisk
- **Ytterligere informasjon:** Det finnes ingen tilgjengelig informasjon om blandingen.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**

Virkning i renseanlegg:**84418-50-8 Naphthenic acids, zinc salts, basic**

EC50 5,2 mg/l/3h (sch) (OECD 209)

- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Anbefaling:**

Gå fram i henhold til lokale bestemmelser.

De angitte avfallsnøklene er anbefalinger på grunnlag av den planlagte bruken av produktet.

Europeiske avfallslisten

12 00 00 AVFALL FRA FORMING OG FYSISK OG MEKANISK OVERFLATEBEHANDLING AV METALLER OG PLAST

12 01 00 avfall fra forming og fysisk og mekanisk overflatebehandling av metaller og plast

12 01 12* voks- og fettavfall

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Legg tomme beholdere i avfallet.

— NO —
(fortsatt på side 7)



Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 23.08.2023

Handelsnavn: Shell Sterak Grease 1

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA · klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR/RID, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
· UN "Model Regulation":	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Nasjonale forskrifter:**

· **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

· **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

NO —

(fortsatt på side 8)



Sikkerhetsdatablad **iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 23.08.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 23.08.2023

Handelsnavn: Shell Sterak Grease 1

(fortsatt fra side 7)

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EU) 2015/830 og 2020/878 som endrer vedlegg II til forordning (EF) 1907/2006.

- **Relevante satser**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Avdeling som utsteder datablad:**

► **DEKRA** Sikkerhetsdatabladene ble utarbeidet i samarbeid med DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tyskland, telefon: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Forandring av dette dokumentet krever det uttrykkelige samtykket av selskapet med begrenset ansvar DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Versjonsnummer for tidligere versjon: 1**

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

NO