

SÄKERHETSATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version	Revisionsdatum.:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
8.2	15.10.2026	800001006664	Tryckdatum. 20.10.2026

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Shell Gadus S3 V220C 2
Produktkod	:	001D8425
Unik	:	AWR4-D0XG-K00H-TSNQ
FormuleringsidentIFIERARE	:	

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.emea@univarsolutions.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)

Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande

SÄKERHETSATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

vattenmiljön, Kategori 3

organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

FYSISKA RISKER:

Ej klassificerat som fysisk fara enligt några CLP-kriterier.

HÄLSORISKER:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

MILJÖFAROR:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förvaring:

Inga varningsmeddelanden.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Sensibiliserande
komponenter

: Innehåller fettsyror, C18 omättade, reaktionsprodukter med dietylenträmin.

Innehåller Zinknaftenat

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

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

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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.

Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit.

Använt smörjfett kan innehålla skadliga föroreningar.

Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Ett smörjfett innehållande högraffinerade mineraloljor och tillsatser.
De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.
Klassificering baserat på DMSO-extraktinnehåll < 3 %.

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Reaktionsprodukter av borsyra och litiumhydroxid.	Inte klassificerat 701-475-3 01-2120772309-47	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d särskilda koncentrationsgränse r Repr. 2; H361d 7,8 %	1 - 2,9
Zinc dialkyldithiophosphate	101747-77-7 Inte klassificerat	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 1,9
Fatty acids, C18 unsat, reaction products with diethylenetriamine	1226892-43-8 629-715-1	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vatten-	0,25 - 0,9

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2 Revisionsdatum.: 15.10.2026 SDB-nummer: 800001006664 Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
Tryckdatum. 20.10.2026

		miljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten-miljön): 1	
Alkarylamin	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f	0,1 - 0,9
Zinc naphthenate	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	0 - 1,49

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.
- Vid inandning : Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning.
Sök läkarvård om symtomen kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns.
Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- När högtrycksutrustning används, kan injektion av produkten under huden inträffa. Om högtrycksskada uppkommer skall den drabbade omedelbart skickas till sjukhus. Vänta inte på att symtom ska uppstå.
Sök läkarvård även om det inte finns några märkbara sår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling.
- Vid förtäring : I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock en läkare.

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Lokal nekros visar sig som fördröjd smärta och vävnadsskada några timmar efter injektion.

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

Behandling : Omedelbar medicinsk behandling, specialistbehandling
Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.
Behandla symptom.
Meddelande till läkare:
Behandla symptom.
Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.
Skador av högtrycksinjektioner kräver omedelbar kirurgisk undersökning och eventuellt steroidbehandling för att minimera vävnadsskada och funktionsförlust.
Eftersom såröppningarna är små och inte återspeglar svårighetsgraden hos den djupare liggande skadan, kan kirurgisk undersökning för bestämning av skadans omfattning vara nödvändig. Lokalanestetika eller varmblötläggning skall undvikas eftersom det kan bidra till svullnad, vasospasm och ischemi. Omedelbar kirurgisk tryckminskning, debridering och utrymning av främmande material skall ske under narkos och en omfattande undersökning är väsentlig.

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.

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Använd lämplig försegling för att förhindra okontrollerad frisättning. Förhindra spridning eller tränger in i avlopp, diken eller floder genom att använda sand, jord eller andra lämpliga barriärer.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Lägg i en behållare med lämplig och tydlig märkning, för bortskaffande eller återvinning i enlighet med lokala bestämmelser.

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 punktutsläpp om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler.
Använd informationen i detta datablad som en parameter vid

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Råd för säker hantering : riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaffande av detta material.
Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden.
Undvik att inandas ångor och/eller dimmor.
Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas.
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 : Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats.
Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare.
Förvara vid omgivningstemperatur.
Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.

Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Använd mjukt stål eller högdensitetspolyetylen till behållare och deras insidor.
Olämpligt material: PVC.

Rekommendationer om behållare : Polyetylenbehållare skall inte utsättas för höga temperaturer på grund av möjlig risk för distorsion.

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/m3	AFS 2023:14
	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 användninga av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
Oljedimma, mineral		KGV (Dimma)	3 mg/m3	AFS 2023:14
	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 användninga av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
Oljedimma,		TWA (inhalabel	5 mg/m3	USA. ACGIH

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

mineral		fraktion)		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.

Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.

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

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 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 har utarbetats med beaktande av PPE-förordningen (EU 2016/425) och standarderna från Europeiska standardiseringskommittén (CEN).

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

Ögonskydd : Använd ansiktsskydd om stänk kan förekomma.
Ögon- och ansiktsskydd ska uppfylla tillämpliga europeiska standarder för ögon- och ansiktsskydd, inklusive EN ISO 16321-1 (eller efterföljande standard), samt alla andra relevanta harmoniserade standarder som gäller vid tidpunkten för tillverkning eller användning.

Handskydd

Anmärkning : När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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 oparfymrad 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 : Skyddskläder godkända enligt EU Standard EN14605. Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten.

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.

Termisk fara : Inte tillämpligt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Fysikaliskt tillstånd	:	Halvfast vid rumstemperatur.
Färg	:	röd
Lukt	:	Svagt kolväte
Lukttröskel	:	Information ej tillgänglig
Droppunkt	:	260 °C Metod: IP 396
Smält-/frys punkt	:	Information ej tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Information ej tillgänglig
Brandfarlighet	:	
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (vätskor)	:	Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Typvärde. 10 %(V)
--	---	-------------------

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Typvärde. 1 %(V)
--	---	------------------

Flampunkt	:	Inte tillämpligt
-----------	---	------------------

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

Sönderfallstemperatur	:	
Sönderfallstemperatur	:	Information ej tillgänglig

pH-värde	:	Inte tillämpligt
----------	---	------------------

Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Information ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt

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	:	< 0,5 Pa (20 °C)
----------	---	------------------

SÄKERHETSATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

	Uppskattat värde(n)
Relativ densitet	: 1,000 (15 °C)
Densitet	: 1.000 kg/m3 (15,0 °C) Metod: Ospecificerad
Relativ ångdensitet	: > 1 Uppskattat värde(n)
Partikelkaraktäristika Partikelstorlek	: Information ej tillgänglig

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper	: Klassificeringskod: Inte klassificerat
Oxiderande egenskaper	: Information ej tillgänglig
Brandfarlighet (vätskor)	: Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.
Avdunstningshastighet	: 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.

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 : Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version	Revisionsdatum.:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
8.2	15.10.2026	800001006664	Tryckdatum. 20.10.2026

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.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning	: Måttligt irriterande för huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
------------	---

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
------------	-------------------------------------

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning	: För andnings- eller hudsensibilisering:
------------	---

SÄKERHETSATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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

Anmärkning : Experimentresultat har visat att koncentrationen av potentiellt irriterande komponenter i denna produkt inte orsakar hudsensibilisering.

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.

Cancerogenitet

Produkt:

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

Anmärkning : Produkten innehåller mineraloljor av typer som visat sig vara icke-carcinogena vid hudpensling i djurstudier.
Högraffinerade mineraloljor klassas inte som carcinogena av IARC (International Agency for Research on Cancer).

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

Material	GHS/CLP Cancerogenitet Klassificering
Högraffinerad mineralolja	Ingen klassificering som cancerframkallande

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 - : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i

SÄKERHETSATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Bedömning kategorier 1A/1B.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

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

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Produkt:

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

Toxicitet vid upprepade dosering

Aspirationstoxicitet

Produkt:

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

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

Anmärkning : Högtrycksinjektion av produkten i huden kan medföra lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt.

Anmärkning : Svagt irriterande för andningssystemet.

SÄKERHETSATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

- | | | |
|------------|---|--|
| 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. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

- | | | |
|---|---|---|
| Fisktoxicitet | : | Anmärkning: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Giftig |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | Anmärkning: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Giftig |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : | Anmärkning: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Giftig |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : | Anmärkning: Information ej tillgänglig |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | Anmärkning: Information ej tillgänglig |
| Toxicitet för mikroorganismer | : | Anmärkning: Information ej tillgänglig |

Beståndsdelar:

Fatty acids, C18 unsat, reaction products with diethylenetriamine:

- | | | |
|---|---|----|
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) | : | 10 |
| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) | : | 1 |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

- | | | |
|------------------|---|---|
| Bionedbrytbarhet | : | Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart.
Större innehållsämnen är biologiskt nedbrytbara till sin natur, men |
|------------------|---|---|

SÄKERHETSDATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

innehåller komponenter som kan kvarstå i miljön.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

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

Anmärkning: Flyter på vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms 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.

Mineralolja orsakar inte kronisk toxicitet för vattenlevande organismer vid koncentrationer lägre än 1 mg/l.

Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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.
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.
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 : Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras. Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

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

SÄKERHETSDATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk.
Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda
förpackningar, behållare eller fat.

Lokal lagstiftning

Avfallskatalog

:

'EU:s avfallskod (EWC):

Avfallskod

:

12 01 12*

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

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

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

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

14.3 Faroklass(er) för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

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

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Övrig information	:	Ej farligt gods - komplett transport
-------------------	---	--------------------------------------

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)	:	Inte tillämpligt Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

SÄKERHETSATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version	Revisionsdatum.:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
8.2	15.10.2026	800001006664	Tryckdatum. 20.10.2026

Flyktiga organiska föreningar : Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0 %

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:

EU REACH	: Ej fastställt.
US TSCA	: Alla komponenter listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

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

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302	: Skadligt vid förtäring.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	: Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Repr.	: Reproduktionstoxicitet
Skin Corr.	: Frätande på huden
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
AFS 2023:14	: Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
AFS 2023:14 / NGV	: Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	: Korttidsgränsvärde

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version	Revisionsdatum.:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
8.2	15.10.2026	800001006664	Tryckdatum. 20.10.2026

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; BGW - Biologiska Gränsvärden; 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 nytillkommande 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); LSPN - Förteckning över anmälda farliga ämnen (Chile); 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); 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 - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - 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

Utbildningsråd	: Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.
Annan information	: 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.).

Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2 H319

Klassificeringsförfarande:

Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.

SÄKERHETSATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Aquatic Chronic 3

H412

Expertbedömning och en
sammanvägd bedömning.

Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning Användningsområden - Arbetare

Namn : Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.
- Industri

Användningsområden - Arbetare

Namn : Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.
- Näringsverksamhet

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 V220C 2

Version 8.2 Revisionsdatum.: 15.10.2026 SDB-nummer: 800001006664 Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
Tryckdatum. 20.10.2026

Exponeringsscenario - Arbetare

300000011055

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 Kategorier för miljöutsläpp: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
Processens omfattning	Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls -och lagringsaktiviteter.

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 intemer 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. Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
--	---

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2 Revisionsdatum.: 15.10.2026 SDB-nummer: 800001006664 Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
Tryckdatum. 20.10.2026

Allmänna exponeringar (slutna system)Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Initial fabrikspåfyllning av utrustningAnvändning i inneslutna systemAnvändning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringarÖverföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Initial fabrikspåfyllning av utrustning(öppna system)Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 4 timmar .
Drift av utrustningar, som innehåller motorolja, eller jämförelsebaraAnvändning i inneslutna systemAnvändning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
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.
Rengöring och underhåll av utrustningBearbetning genomförd vid förhöjd temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen).Överföring 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. Se till att det finns utsugsventilation vid emissionskällan om kontakt med varm (> 50 °C) produkt är trolig. Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med intensiva översynskontroller av handhavandet. 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	Förvara ämnet i ett slutet system.

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2 Revisionsdatum.: 15.10.2026 SDB-nummer: 800001006664 Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
Tryckdatum. 20.10.2026

kontrollerade exponeringar	
Avsnitt 2.2	Kontroll av miljömässig exponering
Använda mängder	
EU-tonnage (ton per år):	2.631,1
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	
Industrislag får icke spridas på naturlig mark. avloppsslag borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	0,1
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):	146.050,2
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	

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

och/eller nationella föreskrifterna.

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.

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2 Revisionsdatum.: 15.10.2026 SDB-nummer: 800001006664 Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
Tryckdatum. 20.10.2026

Exponeringsscenario - Arbetare

300000011056

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri.- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 Kategorier för miljöutsläpp: ERC9a, ERC9b,
Processens omfattning	Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls -och lagringsaktiviteter.

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 intemer 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. Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten, även via kontaminering på händerna.
Drift av utrustningar, som	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2 Revisionsdatum.: 15.10.2026 SDB-nummer: 800001006664 Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
Tryckdatum. 20.10.2026

innehåller motorolja, eller jämförelsebaraAnvändning i inneslutna systemAnvändning i slutet process, ingen sannolikhet för exponering	
MaterialöverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningarÖverföring 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 än4 timmar . Använd kemikaliebeständiga handskar (testade enligt EN374) i kombination med särskild aktivitetsutbildning.
Rengöring och underhåll av utrustningÖverföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamålVärme- och trycköverföringsoljor vid dispersiv, yrkesmässig användning men i slutna system	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll. Bevara rester efter tömning av tank i slutet lagringsutrymme i väntan på bortskaffande eller efterföljande återanvändning.
Lagring.Användning i slutet process, ingen sannolikhet för exponeringAnvändning 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):	5.387,2
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):	1,00E-04
Utsläpp av fraktion till avloppsvatten från process (efter normal RMM på platsen och före behandling i (kommunalt) reningsverk):	5,00E-04

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2 Revisionsdatum.: 15.10.2026 SDB-nummer: 800001006664 Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
Tryckdatum. 20.10.2026

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	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark. avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	0,1
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):	1.474,0
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.	

AVSNITT 3	EXPONERINGSUPPSKATTNING
Avsnitt 3.1 - Hälsa	
De riskhanteringsåtgärder/operativa förhållanden som identifieras i exponeringsscenario 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.	

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version	Revisionsdatum.:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
8.2	15.10.2026	800001006664	Tryckdatum. 20.10.2026

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.

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2 Revisionsdatum.: 15.10.2026 SDB-nummer: 800001006664 Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
Tryckdatum. 20.10.2026

Exponeringsscenario - Arbetare

300000011057	
AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning av smörjmedel och oljor i öppna system.- Industri
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU3 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13 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 dopkning, 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 handskar (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 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

	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 än1 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 sluten process, ingen sannolikhet för exponeringAnvändning i sluten, kontinuerlig process med enstaka	Förvara ämnet i ett slutet system.

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2 Revisionsdatum.: 15.10.2026 SDB-nummer: 800001006664 Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
Tryckdatum. 20.10.2026

kontrollerade exponeringar	
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	
Industrislag får icke spridas på naturlig mark. avloppsslag borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	0,1
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):	21.141,6
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	

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

och/eller nationella föreskrifterna.

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.

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2 Revisionsdatum.: 15.10.2026 SDB-nummer: 800001006664 Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
Tryckdatum. 20.10.2026

Exponeringsscenario - Arbetare

300000011058

AVSNITT 1	NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO
Namn	Användning av smörjmedel och oljor i öppna system.- Näringsverksamhet
Användningsbeskrivning	Användningsområde: SU22 Processkategorier: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 Kategorier för miljöutsläpp: ERC8a, ERC8d,
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 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 handskar (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
--	---

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

	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 V220C 2

Version 8.2 Revisionsdatum.: 15.10.2026 SDB-nummer: 800001006664 Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026
Tryckdatum. 20.10.2026

Lagring.Användning i slutet process, ingen sannolikhet för exponeringAnvändning 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		
Industrislam får icke spridas på naturlig mark. avloppsslam borde brännas upp, lagras eller upparbetas.		
Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening		
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):		186,3
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%):		0,1
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		

SÄKERHETS DATABLAD.

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Version 8.2	Revisionsdatum.: 15.10.2026	SDB-nummer: 800001006664	Datum för senaste utfärdandet: 27.08.2026 Tryckdatum. 20.10.2026
----------------	--------------------------------	-----------------------------	---

och/eller nationella föreskrifterna.

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.