

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET*1.1 Produktbeteckning***Handelsnamn** Gadus S2 V220 0**Artikel-nr** SH-6180*1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från***Användning** Fordons- och industrismörjfett.**Användningar som det avråds ifrån** 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***Leverantör** Widik AB**Gatuadress** Olofsdalsvägen 11
302 41 Halmstad
Sverige**Telefon** +46 35 10 10 21**E-Post** info@widik.se*1.4 Telefonnummer för nödsituationer***Nödtelefonnummer** 112**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja*Övrigt***Övrig produktinformation** Hemsida: www.widik.se**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER***2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen***Beskrivning** Enligt direktiv 1999/45/EG är produkten inte klassificerad som farlig.

Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit. Risk för kemisk lunginflammation (pneumonit) vid aspiration. Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar. Högtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

2.2 Märkningsuppgifter

Ej tillämplig

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Fosforoditionsyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter	68649-42-3 272-028-3 01-2119493635-27	<2,4%	N, Xi Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	R38, R41, R51/53 H315, H318, H411

Produkt baserad på Högraffinerade mineraloljor och tillsatser.

Övrig information ämne Högraffinerad mineralolja (IP 346 DMSO-extrakt <3%). Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa kol- och oljebaserade ämnen som anges i bilaga I.

Se avsnitt 16 för förklaringar av riskfraser (R) och faroangivelser (H).

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Behandling behövs normalt inte. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT (i hår): Avlägsna/ta genast av alla förorenade kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta läkare om irritationen 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.
Kontakt med ögonen	VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Håll huvudet under höftnivå för att undvika aspiration om kräkning uppstår spontant. Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 37 °C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsandeandning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt Tecken och symptom på oljeakne/follikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden. 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

Behandla symptomatiskt. 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 varmbloåläggning 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. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

**Lämpliga
brandsläckningsmedel**

Skum, Vattenspray, Vattendimma, Pulver eller Koldioxid (CO₂). Sand eller jord kan användas till mindre bränder.

Olämpliga släckmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning bildas en komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök). Kolmonoxid. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för
brandpersonal**

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningskydd. Använd heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Undvik kontakt med huden och ögonen. Rör eller gå inte i utspillt ämne.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill direkt då det annars finns risk för halka. Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Återvinn vätskan direkt eller i en absorbent. Sug upp spillprodukter med en absorbent, t.ex. lera, sand eller annat lämpligt material, och bortskaffa det på lämpligt sätt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder för
hantering**

Använd den skyddsutrustning som är angiven i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet. Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor. Bortskaffa alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på ett lämpligt sätt för att undvika

brand.

Hygien

Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Sörj för god industrihygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare. Lagringstemperatur: 0 - 50°C

Lämpliga material: Använd mjukt stål eller högdensitetspolyetylen till behållare och deras insidor.

Olämpliga material: PVC.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillämplig

Övrigt

Polyetylenbehållare skall inte utsättas för höga temperaturer på grund av möjlig risk för distorsion.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Anmärkning	Källa	År
				mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
	Oljedimma, inkl. oljerök	-	-	1	-	3	-	-	AFS 2011:18	1990

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk. Godkänt enligt EU-standard EN166.
Skyddshandskar	När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder (t ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. Genombrottstiden beror bland annat på materialets tjocklek och typ av handske. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.
Andra hudskydd	Använd vanliga arbetskläder.
Andningsskydd	Andningsskydd behövs normalt inte. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.
Begränsning av miljöexponeringen	Minimera utsläppet till miljön. En miljöanalys måste ske för att säkerställa överensstämmelse med lokal miljölagstiftning.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Begynnelsekokpunkt	> 280 ° C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Densitet	900 kg/m ³ , 15 °C
Droppunkt	> 180 °C
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Svagt kolväte.
Luktröskel	Ej tillämplig
Lägre/övre antändningstemperatur	1 - 10 vol %
Löslighet	Ej tillämplig
Löslighet i vatten	Försumbar
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
Partitionskoefficient (n-oktanol/vatten)	> 6
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Relativ ångtäthet	> 1
Självantändningstemperaturen	> 320 ° C
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Halvfast vid rumstemperatur.
Utseende, färg	brun
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	< 0,5 Pa (20 °C)
Övre / undre brännbarhetsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET*10.1 Reaktivitet*

Inga under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med material som skall undvikas (avsnitt 10.5) och andra olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION*11.1 Information om de toxikologiska effekterna*

Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring. ALL använd olja skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt. Kontinuerlig kontakt med använda motorolja har orsakat hudcancer i djurförsök. Högrtrycksinjektion under huden kan orsaka allvarlig skada inklusive lokal nekros.

Akut toxicitet	Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation som kan leda till döden. Inandning av ånga eller dimma kan ge irritation.
Frätande/irriterande på huden	Förväntas ge lätt irritation. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Förväntas ge lätt irritation.
Irritation	Ej tillämplig
Frätande effekt	Ej tillämplig
Sensibilisering	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som mutagent.
Mutagenitet	Ej tillämplig

Cancerogenitet	Inga kända cancerframkallande egenskaper. 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).
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionstoxiskt.
LD50 Oral	LD50: > 5000 mg/kg (råtta).
LD50 Dermal	LD50: > 5000 mg/kg (kanin).

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Denna information baseras på produktdata, kännedom om beståndsdelarna och ekotoxikologin för liknande produkter. Svåröslig blandning. Kan orsaka fysisk nedsmutsning av vattenorganismer. Förväntas vara praktiskt taget icke-giftigt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (för vattenlevande organismer) (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som krävs för att bereda vattenhaltiga provextrakt.) Mineralolja förväntas inte ha några kroniska effekter på vattenlevande organismer vid koncentrationer under 1 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara biologiskt lättnedbrytbart. De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara (inherently biodegradable), men produkten innehåller komponenter som kan vara persistenta i miljön.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Vätska under normala förhållanden. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig. Ämnet flyter på vatten.
------------------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-/vPvB-bedömning är inte gjord.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten är en blandning av icke flyktiga komponenter som inte förväntas frigöras i luften i några betydande mängder. Förväntas inte ha ozonnedbrytande potential.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordning (2011:927).
-------------------------	--

Ovrigt

Avfallskod (EWC)	120112 - Använda vaxer och fetter. 150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.
	Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

Övrigt

Farligt gods Nej**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
------------------------	--

Nationella föreskrifter	Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.
--------------------------------	--

	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18). Avfallsförordning (2011:927).
Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förfordningar	Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Förkortningar	PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt. vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18). Avfallsförordning (2011:927). http://prevent.se C&L Inventory Database
Betydelse av fraser	N - Miljöfarlig Xi - Irriterande Hud irriterande 2 - Hudirritation, kategori 2 Vattenmilj. Kronisk 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 Ögon skada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1 R38 - Irriterar huden. R41 - Risk för allvarliga ögonskador. R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. H315 - Irriterar huden H318 - Orsakar allvarliga ögonskador H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Övrigt

Övrig information	Läs noggrant igenom detta säkerhetsdatablad innan användning för att informera sig om riskerna.
Tillverkarens noteringar	All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap.