

SÄKERHETSDATABLAD

SHELL GADUS S2 V220 00



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SHELL GADUS S2 V220 00
Cat. No. : 14790651, 16080803, 16080846
Förpackningsstorlek : 10 ml, 100 ml
Produkttyp : Fast ämne.
Andra identifieringssätt : Ej tillgängligt.

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

Användningsområde : Smörjfett.
Användningsområde : Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

Icke rekommenderade användningssätt

Ingen fastställd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : sdsquestions@struers.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Kontaktinformation och öppettider: 0800 147 111 (avgiftsfri) (09) 471 977 (normalpris) - 24/27.

Leverantör

Telefonnummer : +45 44 600 800 (Endast under kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.



SHELL GADUS S2 V220 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faroangivelser	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<u>Skyddsangivelser</u>	
Förebyggande	: Ej tillämbart.
Åtgärder	: Ej tillämbart.
Förvaring	: Ej tillämbart.
Avfall	: Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	: Innehåller Naftensyror, vismutsalter, naftensyra, Naftensyror, zinksalter, basiska och Reaktionsprodukter av 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktanetiol och väteperoxid. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Ej tillämbart.
<u>Särskilda förpackningskrav</u>	
Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar	: Ej tillämbart.
Kännbar varningsmärkning	: Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006.	:  Nej.
Andra faror som inte orsakar klassificering	:  Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar	: Blandning
------------------------	-------------



AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
MINERALOLJEDIMMA	-	≥90	Inte klassificerad.	-	[2]
Naftensyror, vismutsalter	REACH #: 01-2120769500-56 EG: 288-470-5 CAS: 85736-59-0	≥0.1 - ≤0.99	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
naftensyra	REACH #: 01-2119552477-31 EG: 215-662-8 CAS: 1338-24-5	≥0.1 - ≤0.99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Naftensyror, zinksalter, basiska	REACH #: 01-2119988500-34 EG: 282-762-6 CAS: 84418-50-8	≥0.1 - ≤0.49	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Rektionsprodukter av 2,5-dimerkapto- 1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktanol och väteperoxid	REACH #: 01-2120792779-28 EG: 948-020-7	≤0.099	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 3.08 mg/l	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.



AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.
Inhalation : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Ingen specifik data.
Förtäring : Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : I händelse av brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, pulver eller CO₂.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Ingen specifik risk för brand eller explosion.
Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
Ytterligare information : Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.



AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Absorbera spill med inert material (t ex torr sand eller jord) och placera det i en behållare för kemiskt avfall.

Stort utsläpp : Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Lämpliga: lågkolhaltigt stål/polyetylen (PE)

Ej lämpliga: polyvinylklorid (PVC)

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
MINERALOLJEDIMMA	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 2/2025) [mineraloljor, högraffinerade (oljedimma)] HTP-värden 15 minuter: 10 mg/m³. Form: dimma. HTP-värden 8 timmar: 2 mg/m³. Form: dimma.

Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Naftensyror, vismutsalter	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.227 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 0.227 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 0.635 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 0.789 mg/m³ Effekter: Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 4.47 mg/m³ Effekter: Systemisk
naftensyra	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 1.51 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 5.25 mg/m³ Effekter: Systemisk DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 7.55 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Effekter: Systemisk



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Dermal

15.1 mg/kg bw/dag

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

21.3 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. Rekommenderad: Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.

Hudskydd

- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
Rekommenderas: polyvinylklorid (PVC), neopren, nitrilgummi.
Genomträngningstid: >480 minuter
tjocklek: >0.35 mm
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Fast ämne. [halvfast]
Färg	: Brun.
Lukt	: Kolväte. [Lätt]
Luktröskel	: Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillgängligt.
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	: Ej brandfarligt, men brinner vid långvarig exponering för eld eller höga temperaturer.
Nedre och övre explosionsgräns	: Nedre: 1% Övre: 10%
Flampunkt	: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	: >320°C
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
PH-värde	: Ej tillämbart.
Viskositet	: Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillämbart. Kinematisk (40°C): Ej tillämbart.

Löslighet	:	Media	Resultat
		vatten	Ej lös

Vattenlöslighet	: Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)	: >6 [(liknande material)]
Ångtryck	: <0.0005 kPa (<0.0037503 mm Hg) [beräknad]
Relativ densitet	: 1
Densitet	: 1 g/cm³ [15°C]
Relativ ångdensitet	: >1 [Luft = 1] [beräknad]

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	: Ej tillgängligt.
------------------------	--------------------

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper	: Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Blandbar med vatten	: Nej.
---------------------	--------



AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Hålls avskilt från värme och direkt solljus.
- 10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	
 SHELL GADUS S2 V220 00	Råtta - Oral - LD50 >5000 mg/kg - (liknande material)	
	Kanin - Dermal - LD50 >5000 mg/kg - (liknande material)	
Naftensyror, vismutsalter	Råtta - Hona - Oral - LD50 >2000 mg/kg	OECD 423 [Akut oral toxicitet - Metod för akut toxicitetsklass]
naftensyra	Råtta - Oral - LD50 3 g/kg	<u>Toxiska effekter:</u> Beteende - Födointag (animaliskt) Gastrointestinal - Hypermotilitet, diarré Gastrointestinal - Andra förändringar
Naftensyror, zinksalter, basiska	Råtta - Hona - Oral - LD50 >2000 mg/kg	OECD 423 [Akut oral toxicitet - Metod för akut toxicitetsklass]
Rektionsprodukter av 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktanetiol och väteperoxid	Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 >5000 mg/kg	OECD 401 [Akut oral toxicitet]
	Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 >2000 mg/kg	OECD 403 [Akut dermal toxicitet]
	Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma 3.08 mg/l [4 timmar]	OECD 403 [Akut inhalationstoxicitet]



AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
naftensyra Rektionsprodukter av 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktanetiol och väteperoxid	3000 N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A 3.08

Frätande eller irriterande på huden

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Svagt irriterande för huden. Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Andningskorrosion/irritation

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hud

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Inandning

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ingen mutagen effekt.

Cancerogenitet



AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : De mineraloljor i produkten innehåller < 3% DMSO extrakt (IP 346). Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Anses inte vara giftig för fortplantningssystemet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Dermal, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.
Inhalation : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Ingen specifik data.
Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.



AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänt	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
11.2 Information om andra faror	
11.2.1 Hormonstörande egenskaper	
Ej tillgängligt.	
Slutsats/Sammanfattning [Produkt]	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
11.2.2 Annan information	
Ej tillgängligt.	

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet		
Produktens/beståndsdelens namnResultat		
SHELL GADUS S2 V220 00	Akut - LC50	
	Fisk	
	>100 mg/l - (liknande material) [96 timmar]	
	Akut - EC50	
	Daphnia	
	>100 mg/l - (liknande material) [48 timmar]	
Naftensyror, vismutsalter	Akut - EC50	
	Alger	
	>100 mg/l - (liknande material) [72 timmar]	
	Akut - LC50 - Sötvatten	OECD 203 [Fisk, akut toxicitetstest]
	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	
	5.62 mg/l [96 timmar]	
	Akut - NOEC - Sötvatten	OECD 203 [Fisk, akut toxicitetstest]
	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	
	3.22 mg/l [96 timmar]	
	Akut - EC50 - Sötvatten	OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest]
	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	
	20 mg/l [48 timmar]	
	Akut - NOEC - Sötvatten	OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest]
	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	
	7.68 mg/l [48 timmar]	
	Akut - EC50 - Sötvatten	OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]
	Alger - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	
	17.7 mg/l [72 timmar]	
	Akut - NOEC - Sötvatten	OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]



SHELL GADUS S2 V220 00

AVSNITT 12: Ekologisk information

	Alger - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 7.38 mg/l [72 timmar]	
naftensyra	Akut - EC50 - Sötvatten Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 20 mg/l [48 timmar]	OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest]
	Akut - NOEC - Sötvatten Fisk - <i>Pimephales promelas</i> 3.22 mg/l [96 timmar]	OECD 203 [Fisk, akut toxicitetstest]
	Akut - NOEC - Sötvatten Alger - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 7.38 mg/l [72 timmar]	OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]
	Akut - EC50 - Sötvatten Alger - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 17.7 mg/l [72 timmar]	OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 4.1 mg/l [21 dagar]	OECD 211 [Reproduktionstest för Daphnia Magna]
	Akut - LC50 - Sötvatten Fisk - Bluegill - <i>Lepomis macrochirus</i> Vikt: 2.5 till 3.9 g 2 ppm [96 timmar]	Effekt: Dödlighet

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namnResultat

Rektionsprodukter av 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktaneliol och väteperoxid	Aerobisk 0% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar	OECD 301B [Lätt biologisk nedbrytbarhet - CO2 Evolution Test]
--	--	--

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
SHELL GADUS S2 V220 00	-	-	Inte lättnedbrytbar
Naftensyror, vismutsalter	-	-	Naturlig
naftensyra	-	-	Lättnedbrytbar
Rektionsprodukter av 2,5-dimerkapto-1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktaneliol och väteperoxid	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga



SHELL GADUS S2 V220 00

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
SHELL GADUS S2 V220 00	>6	-	Hög
Naftensyror, zinksalter, basiska	-	60960	Hög
Rektionsprodukter av 2,5-dimerkapto- 1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktanol och väteperoxid	12 till 14	-	Hög

12.4 Rörlighet i jord
Fördelningskoefficient jord/vatten
Ej tillgängligt.

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Naftensyror, vismutsalter	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
naftensyra	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Naftensyror, zinksalter, basiska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Rektionsprodukter av 2,5-dimerkapto- 1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktanol och väteperoxid	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Rörlighet : Ej tillgängligt.
Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Naftensyror, vismutsalter	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
naftensyra	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Naftensyror, zinksalter, basiska	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
Rektionsprodukter av 2,5-dimerkapto- 1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktanol och väteperoxid	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]



SHELL GADUS S2 V220 00

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Naftensyror, vismutsalter	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
naftensyra	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Naftensyror, zinksalter, basiska	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
Rektionsprodukter av 2,5-dimerkapto- 1,3,4-tiadiazol, natriumsalt, med 1-oktanetiol och väteperoxid	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.
Förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
[Produkt]

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
12 01 12*	Använda vaxer och fetter

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
Cylinder	15 01 02 Plastförpackningar

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr.



AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss : Ej tillgängligt.
enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ämnet har inte upptagits på listan

Övriga EU-föreskrifter

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämplbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

NACE : Ej tillgängligt.

UC62 : Ej tillgängligt.

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

15.2 : ☒ Leverantören har inte genomfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet/
Kemikaliesäkerhetsbedömning produkten

AVSNITT 16: Annan information

☒ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
B = Bioackumulerande
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IMO = Internationella sjöfartsorganisationen
M = mobilt
N/A = Ej tillgängligt
P = Persistenta
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PMT = Långlivat, mobilt och toxiskt
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
T = Toxiska
vB = Mycket bioackumulerande
vM = Mycket mobilt
vP = Mycket persistenta
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
vPvM = Mycket långlivat och mycket mobilt



SHELL GADUS S2 V220 00

AVSNITT 16: Annan information

Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor : Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]; Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), ingått i Genève den 30 september 1957 plus ändringar (Uniform text: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus ändringar); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Hygieniska gränsvärden; Internationella föreskrifter

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Faroangivelserna i fulltext

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 4
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A

Råd om utbildning : Se till att användarna har utbildats till att minimera exponering. Personalutbildning om bra praxis

Utgivningsdatum/ : 20/03/2026

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 13/01/2025

Version : 1.05

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

