



Sikkerhedsdatablad SHELL SPIRAX S2 ALS 90

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn SHELL SPIRAX S2 ALS 90

Produktnummer 51941

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Gearkasseolie.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
+45 35 37 12 44
+45 35 37 52 04
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)

National nødtelefonnummer Giftlinjin 82 12 12 12

Sds No. 51941

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Ikke Klassificeret

Miljøfarer Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger EUH208 Indeholder AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL. Kan udløse allergisk reaktion.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forholdsregler ved brug P273 Undgå udledning til miljøet.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

SHELL SPIRAX S2 ALS 90

**INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5
CST @ 40C)****0-90%**

CAS-nummer: —

Indeholder et eller flere af de følgende CAS-numre (REACH-registreringsnumre): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82)

Klassificering

Asp. Tox. 1 - H304

ALKYL POLYSULPHIDE**<5%**

CAS-nummer: —

Polymer

Klassificering

Aquatic Chronic 4 - H413

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT**<2.4%**

CAS-nummer: 64742-47-8

EF-nummer: 265-149-8

REACH registreringsnummer: 01-
2119484819-18-XXXX**Klassificering**

Skin Irrit. 2 - H315

STOT SE 3 - H336

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Chronic 2 - H411

**C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND
UNSATURATED)-ALKYLAMINES****<0.9%**

CAS-nummer: 1213789-63-9

REACH registreringsnummer: 01-
2119473797-19-XXXX

M faktor (akut) = 10

M faktor (kronisk) = 10

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

STOT SE 3 - H335

STOT RE 2 - H373

Asp. Tox. 1 - H304

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

SHELL SPIRAX S2 ALS 90**AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL****<0.9%**

CAS-nummer: —

EF-nummer: 701-175-2

REACH registreringsnummer: 01-2119456798-18-XXXX

M faktor (akut) = 1

M faktor (kronisk) = 1

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 3 - H311

Acute Tox. 2 - H330

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1A - H317

STOT SE 3 - H335

Aquatic Acute 1 - H400

Aquatic Chronic 1 - H410

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til

De viste data overholder gældende EU direktiver.

sammensætning

Mineral oil, highly refined, DMSO < 3% (IP346)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Indånding**

Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge, hvis en stor mængde er blevet indtaget.

Hudkontakt

Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern forurenet tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.

Øjenkontakt

Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Indtagelse**

Kvalme, opkastning. Diarré.

Hudkontakt

Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer. Olieacne.

Øjenkontakt

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Noter til lægen**

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukningsmiddel**

Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

Uegnet slukningsmiddel

Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

SHELL SPIRAX S2 ALS 90

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Inddæm og indsamle slukningsvand.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå udledning til jord og vandmiljø. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Vedrørende bortskaffelse af affald, se Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå kontakt med huden og øjnene. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares ved stuetemperatur. Egnede beholder materialer: Blødt stål. Polyethylen. Uegnet beholder materiale: Polyvinylchlorid (PVC).

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C)

Olietåge, mineralisk:

GV (tåge og partikler) 1mg/m³ (DK OEL)

TL (Tåge) 1mg/m³ (DK OEL)

TWA (indåndbar fraktion) 5mg/m³ (Manuf. Data)

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES (CAS: 1213789-63-9)

Stofkommentarer

Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

SHELL SPIRAX S2 ALS 90

DNEL	Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.09 mg/kg legemsvægt pr. dag Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.38 mg/m³ Arbejdere - Dermal; langvarig Lokale effekter: 0.06 %
PNEC	- Vand; 0.00026 mg/l - Sediment; 0.0039 mg/kg - Jord; 10 mg/kg - STP; 0.550 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Bær beskyttelsesbriller mod kemikalier. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. Polyvinylchlorid (PVC). Neopren. Nitrilgummi. Tykkelse: >0.35 mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn

Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Kombinationsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Ravfarvet.
Lugt	Svagt. Kulbrinter.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	-18°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	>280°C Estimeret værdi.

SHELL SPIRAX S2 ALS 90

Flammepunkt	210°C
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: ~10 % Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: ~1 %
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	< 0.5 Pa @ 20°C Estimeret værdi.
Dampmassefylde	> 1 Estimeret værdi.
Relativ massefylde	0.909 @ 15°C
Bulk massefylde	909 kg/m ³
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient	log Pow: > 6 Read-across data.
Selv-antændelsestemperatur	> 320°C
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	155 cSt @ 40°C 15 cSt @ 100°C
Eksplosive egenskaber	Betragtes ikke som værende eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ingen information til rådighed.

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske bestanddele	Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 0 %.
--------------------------------	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.
-------------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler.
-------------------------------	---

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys.
--------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærke oxidationsmidler.
-----------------------------	--------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.
-------------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

SHELL SPIRAX S2 ALS 90

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 5000 mg/l, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Svagt irriterende. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Genotoxicity - in vivo Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kvalme, opkastning. Diarré.

SHELL SPIRAX S2 ALS 90

Hudkontakt Produktet indeholder en lille mængde allergifremkaldende stof. Kan medføre overfølsomhed eller allergiske reaktioner hos følsomme individer. Olieacne.

Øjenkontakt Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

INTERCHANGEABLE LOW VISCOSITY BASE OIL (<20.5 CST @ 40C)

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Oral,

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Dermal,

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >2000 mg/kg, Dermal, Kanin

Hudætsning/-irritation

Dyredata Ætsende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader (Mavearmkanalen) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Aspirationsfare

SHELL SPIRAX S2 ALS 90

Aspirationsfare	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Farlig ved indtagelse. Kan medføre ætsninger i slimhinder, hals, spiserør og mave.
Hudkontakt	Alvorlig ætsningsfare.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.

AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 300,0

Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe
mg/l) 0,5

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Økotoksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 time: 10 - 100 mg/l, Fisk
Estimeret værdi.

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 time: 10 - 100 mg/l, Daphnia magna
Estimeret værdi.

Akut toksicitet - alger EC50, 72 time: 10 - 100 mg/l, Alger
Estimeret værdi.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Toksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akut) 10

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 4.21 mg/l, Brachydanio rerio

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 0.98 mg/l, Daphnia magna

SHELL SPIRAX S2 ALS 90

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 0.46 mg/l, Alger

Kronisk akvatisk toksicitet

NOEC 0.001 < NOEC ≤ 0.01

Nedbrydelighed Ikke-hurtigt nedbrydeligt

M faktor (kronisk) 10

AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Forventes ikke at være hurtigt nedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Persistens og nedbrydelighed Produktet er bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed Dette overfladeaktive stof opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed, som er fastsat i Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af denne påstand er til disposition for de kompetente myndigheder i medlemsstaterne og vil kunne stilles til deres rådighed på direkte anmodning eller ved anmodning fra en vaskemiddelproducent.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Produktet indeholder potentielt bioakkumulerende stoffer.

Fordelingskoefficient log Pow: > 6 Read-across data.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

**Bioakkumuleringspotential
e** BCF: 173,

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er ikke blandbart med vand og vil sprede sig på vandets overflade.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Mobilitet Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

SHELL SPIRAX S2 ALS 90

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

C16-18-(EVEN NUMBERED, SATURATED AND UNSATURATED)-ALKYLAMINES

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald skal behandles som kontrolleret affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

Affaldsklasse EWC 13 02 05*

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

SHELL SPIRAX S2 ALS 90

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

SHELL SPIRAX S2 ALS 90

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

24-02-2020

Versionsnummer

2.001

Erstatter dato

03-01-2020

SDS nummer

15024

SDS status

Godkendt.

SHELL SPIRAX S2 ALS 90

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373 Kan forårsage organskader (Fordøjelsessystem, lever, immunsystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH208 Indeholder AMINES, C10-C14-TERT-ALKYL. Kan udløse allergisk reaktion.

Signatur

Jitendra Panchal