



1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktidentitet 222 Sprayable EP Open Gear Lube
Alternative navne 222
Unik formelidentifikator

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

Påtænkte anvendelser og anvendelser, der frarådes Se teknisk datablad.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

firmanavn Southwestern Petroleum Lubricants LLC
3401 Quorum Drive, Suite 360
Fort Worth, Texas 76137
Kunde service: 1+734 930-0009

1.4. Nødtelefon

Nødsituation

Telefonnr

| | | |
|-----------------|-----------|--|
| Polluxstraat 11 | Telefoon: | +31 (13) 785 49 40 |
| 5047 RA Tilburg | GSM: | +31 (6) 150 230 19 |
| The Netherlands | E-mail: | info@stratson.nl |
| Homepage: | | www.stratson.nl |
| SWEPCO lubes: | | www.swepcolube.com |

2. Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr.



1272/2008 [CLP/GHS]

2.2. Mærkningselementer

I henhold til FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af forordninger EU 2015/830 og (EF) nr. 1907/2006

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.

3. Sammensætning / oplysning om Indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Hvis produktet indeholder stoffer, der udgør en fare i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP / GHS], er de angivet nedenfor.

| Ingrediens/Kemiske betegnelser | Vægt % | EF-nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Klassifikation | Notes |
|--|---------|--|-------|
| Polybuten CAS-nummer: 9003-29-6 EU-nummer 500-004-7 REACH #: 01-2119493067-32 | 65 - 85 | Aspirationsfare, kategori 1; H304 Hudætsning / -irritation kategori 2; H315 | |

[^]CLP³¹ Reference EF-nr. 1272/2008 1.1.3.1. Bemærkninger vedrørende identifikation, klassificering og mærkning af stoffer (tabel 3.1).

* PBT / vPvB - PBT-stof eller vPvB-stof.

De fulde tekster af sætningerne er vist i afsnit 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generel I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.

Indånding Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn.

Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten ikke trækker vejret gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.

Øjnene Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge.

Huden Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensning kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Indtagelse Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oversigt Behandles symptomatisk Udsættelse for produktets opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de tilladte grænseværdier kan forårsage skader på en række organer, herunder nervesystemet. Forgiftningssymptomer er bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. Stænk i øjnene giver irritation.

Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne. Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Bemærkninger til lægen

Behandles symptomatisk

5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler



Brand slukkes med skum, kulsyre eller pulver. Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlig nedbrydning: Høje temperaturer og brande kan producere giftige stoffer som kulilte og kuldioxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som med alle brande skal du bære positivt tryk, selvstændigt åndedrætsværn (SCBA) med fuld ansigtsdel og beskyttelsestøj. Personer uden åndedrætsværn skal forlade området. Brug SCBA under oprydning umiddelbart efter brand. Rygning forbudt.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Tag passende personlige værnemidler på (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Brug god personlig hygiejnepraksis. Vask hænder inden du spiser, drikker, ryger eller bruger toilet. Fjern straks snavset tøj og vask grundigt inden det genbruges.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13).

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

Se afsnit 8 for information om passende personlige værnemidler.

Se afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldsbehandling.



7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og spild.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Materialer, der skal undgås: Stærke oxidationsmidler og syrer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelig information

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponering

| CAS-nr. | Ingrediens | Kilde | Værdi |
|-----------|------------|------------------------------|-------|
| 9003-29-6 | Polybuten | ACGIH | --- |
| | | DNEL lokal eksponering | --- |
| | | DNEL systematisk eksponering | --- |
| | | National | --- |

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsorganer Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænsværdi, skal de benytte passende og godkendte åndedrætsværn. Ved sprøjtning af dette produkt anbefales det at anvende et kombinationsfilter bestående af flere lag, f.eks. type ABEK1. Anvend åndedrætsværn med trykluft eller frsikluft i lukkede rum.

Øjne Beskyttelsesbriller

Hud Undgå hudkontakt.

Tekniske kontrol Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter). Sprøjtetåge indeholder samtlige bestanddele i produktet



Andre arbejdsformer og må aldrig indåndes.
Brug god personlig hygiejnepraksis. Vask hænder inden du spiser, drikker, ryger eller bruger toilet. Fjern straks snavset tøj og vask grundigt inden det genbruges.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Fysisk tilstand | Flydende |
| Farve | Lidt tyktflydende blå |
| Lugt | Ingen |
| Smeltepunkt / frysepunkt (°C) | Ingen tilgængelig information |
| Indledende kogepunkt og kogeområde (°C) | 330C |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ingen tilgængelig information |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Eksplosionsgrænser (vol%): Ingen tilgængelig information Øvre eksplosionsgrænse: Ingen tilgængelig information |
| Flammepunkt | 172 C med fortyndingsmiddel 208C uden |
| Selvantændelsestemperatur (°C) | Ingen tilgængelig information |
| Nedbrydningstemperatur (°C) | Ingen tilgængelig information |
| pH | 7.3 |
| Viskositet (cSt) | 35000 CST @40C uden fortyndingsmiddel |
| Solubility in Water | Ikke blandbar i vand. |
| Spredningskoefficient n-oktanol/vand (log Kow) | Ingen tilgængelig information |
| Damptryk (Pa) | Ingen tilgængelig information |
| Relativ tæthed | 0.85 |
| Damptæthed | >5 |
| Fordampningshastighed (æter = 1) | nul |
| VOC-indhold | nul |

9.2. Andre oplysninger

Ingen anden relevant information.



10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelig information

10.4. Forhold, der skal undgås

Overdreven varme og åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler og syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Høje temperaturer og brande kan producere giftige stoffer som kulilte og kuldioxid.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedfarlige egenskaber)

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

akut toksicitet

Udsættelse for produktets opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de tilladte grænseværdier kan forårsage skader på en række organer, herunder nervesystemet. Forgiftningssymptomer er bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. Stænk i øjnene giver irritation.

Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Bemærk: Når ingen rutespecifikke LD50-data er tilgængelige for et akut toksin, blev det konverterede akutte toksicitetspointestimat anvendt i beregningen af produktets ATE



(Acute Toxicity Estimate).

| Indholdsstof | Oral LD50, mg / kg | Hud LD50, mg / kg | Indånding damp LC50, mg / l / 4 timer | Indånding pulver/tåge LC50, mg / l / 4 timer | Indånding Gas LC50, ppm |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---|--|-------------------------------|
| Polybuten - (9003-29-6) | >10,000.00, Rat - Kategori: NA | Der foreligger ingen data. | Der foreligger ingen data. | Der foreligger ingen data. | Der foreligger ingen data. |

| Klassifikation | Kategori | Farebeskrivelse |
|-----------------------------------|---------------|-----------------|
| AKUT TOKSICITET - ORAL | --- | --- |
| AKUT TOKSICITET - DERMAL | --- | --- |
| AKUT TOKSICITET - INDÅNDING | --- | --- |
| hudætsning/-irritation | --- | --- |
| alvorlig øjenskade/øjenirritation | --- | --- |
| SENSIBILISERING VED INDÅNDING | --- | --- |
| HUSENSIBILISERING | --- | --- |
| kimcellemutagenicitet | --- | --- |
| kræftfremkaldende egenskaber | --- | --- |
| reproduktionstoksicitet | --- | --- |
| enkel STOT-eksponering | --- | --- |
| enkel STOT-eksponering | 222 (Unknown) | 222 (Unknown) |
| gentagne STOT-eksponeringer | 222 (Unknown) | 222 (Unknown) |
| aspirationsfare. | --- | --- |

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.

12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen yderligere oplysninger angivet for dette produkt. Se afsnit 3 for kemiske specifikke data.

Akvatisk økotoksicitet

| Ingrediens | 96 hr LC50 fish, mg/l | 48 hr EC50 crustacea, mg/l | ErC50 algae, mg/l | 3 timers IC50 bakterier mg / l | Biologisk nedbrydelighed % |
|------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|



| Ingrediens | 96 hr LC50 fish, mg/l | 48 hr EC50 crustacea, mg/l | ErC50 algae, mg/l | 3 timers IC50 bakterier mg / l | Biologisk nedbrydelighed % |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--------------------------------|----------------------------|
| Polybuten - (9003-29-6) | >10,000.00, Leuciscus idus | >100.00, Daphnia magna | >100.00, Pseudokirchneriella subcapitata | --- | 93.90 |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig information

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen hormonforstyrrende kemikalier.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information

13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald:

14. Transportoplysninger

| | ADR/RID | IMO / IMDG (havtransport) | ICAO/IATA |
|---|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 14.1. UN-nummer | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret | Ikke reguleret | Ikke reguleret |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | DOT-fareklasse:Ikke | IMDG:Ikke anvendelig | Klasse:Ikke anvendelig |



| | | | |
|------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | anvendelig Sub Class: Ikke anvendelig | Sub Class: Ikke anvendelig | Sub Class: Ikke anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |

14.5. Miljøfarer

MP: Ingen;

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen tilgængelig information

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

15. Oplysninger om forskrifter

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

EU-lovgivning

FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning EU 2015/830 og (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH).

National lovgivning

Ingen noteret.

SVHC-ingrediens: 222 (Unknown)

Bilag XVII - Begrænsninger for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler: 222 (Unknown)

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede, tunge naphthen; Uspecificeret baseolie (Brug begrænset. Se punkt 28. (L))

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemisk sikkerhedsvurdering er blevet udført.



16. Andre oplysninger

SDS Revisionsdato

10/7/2024

Oplysningerne og anbefalingerne indeholdt heri er baseret på data, der menes at være korrekte. Imidlertid gives der ingen garanti eller garanti af nogen art, udtrykt eller underforstået, med hensyn til oplysningerne indeholdt heri. Vi påtager os intet ansvar og fraskriver os ethvert ansvar for skadelige virkninger, der kan være forårsaget af eksponering for vores produkter. Kunder / brugere af dette produkt skal overholde alle gældende love om sundhed og sikkerhed, forskrifter og ordrer

Den fulde ordlyd af sætningerne i afsnit 3 er:

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accord Dangereux Routier)

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification Labeling and Packaging

DOT - Department of Transportation

EC50 - European Commission

EC50 - Half maximal effective concentration

ErC50 - The concentration of test substance which results in a 50 percent reduction in growth rate (ErC50) relative to the control within 72hrs exposure.

GHS - Globally Harmonized System

IARC - International Agency for Research on Cancer

IATA - International Civil Aviation Organization

IC50 - The amount of a substance suspended in the air required to kills 50% of a test animals during a predetermined observation period.

ICAO - International Civil Aviation Organization

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

IMO - International Maritime Organization



LC50 - Is the Lethal Concentration of a substance at which 50% of test animals die.

LD50 - Is the Lethal Dose at which 50% of the animals will be expected to die.

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

NTP - National Toxicology Program

OSHA - Occupational Safety and Health Administration

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic Chemicals

PEL - Permissible Exposure Limit

REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

RID - Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail)

STEL - Short Term Exposure Limit

TWA - Time Weighted Average

vPvB - Very Persistent and very Bio-accumulative

WGK - Water Hazard Class

Procedure brugt til at udlede klassificeringen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ingen anvendelige GHS-kategorier.Klassifikation

Begrundelse

Oplysningerne og anbefalingerne heri er baseret på data, der menes at være korrekte. Der gives dog ingen garanti eller garanti af nogen art, udtrykt eller underforstået, med hensyn til oplysningerne heri. Vi påtager os intet ansvar og fralægger os ethvert ansvar for eventuelle skadelige virkninger, som kan være forårsaget af eksponering for vores produkter. Kunder/brugere af dette produkt skal overholde alle gældende love, regler og ordrer om sundhed og sikkerhed.

Afslutning af dokument