

perma Multipurpose oil SO32

Versie 2.0

Herzieningsdatum 13.02.2017

Printdatum 13.02.2017

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : perma Multipurpose oil SO32

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeerolie
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 EUERDORF
GERMANY
Tel: +49 9704 609-0
Fax: +49 9704 609-50
info@perma-tec.com

E-mailadres : msds@perma-tec.com

Nationaal contact :

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 9704 609-99 (Mo-Th 08:00-16:30, Fr 08:00-12:00)

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

perma Multipurpose oil SO32

Versie 2.0

Herzieningsdatum 13.02.2017

Printdatum 13.02.2017

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Aanvullende etikettering:

- || EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
- EUH208 Bevat: amines, C12-14-tert-alkylKan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Minerale olie.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :				
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 / 01- 2119471299- 27-XXXX			>= 70 - < 90
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 / 01- 2119484627- 25-XXXX			>= 10 - < 20

Noot L: De stof behoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat deze minder dan 3% DMSO-extract bevat, gemeten volgens IP 346.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

perma Multipurpose oil SO32

Versie 2.0

Herzieningsdatum 13.02.2017

Printdatum 13.02.2017

Bij inslikken : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand kunnen vrijkomen:
Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Bij respirabel stof en/of dampen een persluchtmasker dragen.
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

perma Multipurpose oil SO32

Versie 2.0

Herzieningsdatum 13.02.2017

Printdatum 13.02.2017

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container.
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.
Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

7.3 Specifiek eindgebruik

: Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde	Controleparameters	Herziening	Basis
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	TGG-8 uur	5 mg/m ³	2011-06-15	NL WG
destillaten (aardolie), met waterstof	64742-54-7	TGG-8 uur	5 mg/m ³	2011-06-15	NL WG

perma Multipurpose oil SO32

Versie 2.0

Herzieningsdatum 13.02.2017

Printdatum 13.02.2017

behandelde zware paraffinehou dende					
--	--	--	--	--	--

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Houdt de concentraties in lucht benden de MAC waarden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.
Filter type A-P
- Bescherming van de handen : Beschermende handschoenen dragen.
De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.
De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld.
Bij blootstelling door spatten:
: Nitrilrubber
Beschermingsindex Klasse 1
- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
- Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.
- Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.
- #### Beheersing van milieublootstelling
- Algemeen advies : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

perma Multipurpose oil SO32

Versie 2.0

Herzieningsdatum 13.02.2017

Printdatum 13.02.2017

Kleur	: geel
Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: ≥ 200 °C, Testmethode: open beker, ISO 2592
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: $< 0,001$ hPa, 20 °C
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,88 g/cm ³ , 20 °C
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 100 mm ² /s, 40 °C
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Sublimatiepunt	: Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	: Geen gegevens beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen specifieke gevaren te noemen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke

perma Multipurpose oil SO32

Versie 2.0

Herzieningsdatum 13.02.2017

Printdatum 13.02.2017

reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Er hoeven geen speciale voorwaarden vermeld te worden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen materialen om speciaal te vermelden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Product

Acute orale toxiciteit : Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute toxiciteit bij inademing : Deze informatie is niet beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Deze informatie is niet beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie : Deze informatie is niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Deze informatie is niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Deze informatie is niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting : Geen gegevens beschikbaar

Teratogeniteit : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Deze informatie is niet beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid : Deze informatie is niet beschikbaar.

Nadere informatie : Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.

Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende :

Acute orale toxiciteit : LD50: > 5.000 mg/kg, Rat, Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50: > 5.000 mg/kg, Konijn, Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie : Konijn, Resultaat: Geen huidirritatie, Indeling: Geen huidirritatie, Richtlijn test OECD 404, GLP: ja

perma Multipurpose oil SO32

Versie 2.0

Herzieningsdatum 13.02.2017

Printdatum 13.02.2017

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Konijn, Resultaat: Geen oogirritatie, Indeling: Geen oogirritatie, Richtlijn test OECD 405, GLP: ja
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Cavia, Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid., Indeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid., Richtlijn test OECD 406, GLP: ja
Nadere informatie	: Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende :

Acute orale toxiciteit	: LD50: > 5.000 mg/kg, Rat, Richtlijn test OECD 401
Acute dermale toxiciteit	: LD50: > 5.000 mg/kg, Konijn, Richtlijn test OECD 402
Huidcorrosie/-irritatie	: Konijn, Resultaat: Geen huidirritatie, Indeling: Geen huidirritatie, Richtlijn test OECD 404, GLP: ja
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Konijn, Resultaat: Geen oogirritatie, Indeling: Geen oogirritatie, Richtlijn test OECD 405, GLP: ja
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Cavia, Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid., Indeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid., Richtlijn test OECD 406, GLP: ja
Aspiratiesgiftigheid	: Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor algen	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor bacteriën	: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende :

Toxiciteit voor vissen	: LC50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), statische test, Richtlijn test OECD 203, GLP: ja
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50: > 10.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	: NOEC: > 100 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), statische test, OECD testrichtlijn 201

perma Multipurpose oil SO32

Versie 2.0

Herzieningsdatum 13.02.2017

Printdatum 13.02.2017

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende :

Toxiciteit voor vissen : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), statische test, Richtlijn test OECD 203, GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: > 10.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (grote watervlo), Immobilisatie, OECD testrichtlijn 202, GLP: ja

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar
Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende :

Biologische afbreekbaarheid : aëroob, 3 %, Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar, Blootstellingstijd: 28 d, actief slib, OECD 301 B, GLP: ja

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende :

Biologische afbreekbaarheid : aëroob, 3 %, Resultaat: Niet snel biologisch afbreekbaar, Blootstellingstijd: 28 d, actief slib, OECD-testrichtlijn 301 B, GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd., Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar
Distributie in en tussen milieucompartimenten : Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende :

Beoordeling : Niet-ingedeelde PBT-stof, Niet-ingedeelde zPzB-stof

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende :

Beoordeling : Niet-ingedeelde zPzB-stof, Niet-ingedeelde PBT-stof

12.6 Andere schadelijke effecten

perma Multipurpose oil SO32

Versie 2.0

Herzieningsdatum 13.02.2017

Printdatum 13.02.2017

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens over ecologie beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
- : Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers kunnen worden gestort indien volgens plaatselijke voorschriften.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

perma Multipurpose oil SO32

Versie 2.0

Herzieningsdatum 13.02.2017

Printdatum 13.02.2017

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : 96/82/EC Herziening: Niet van toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

16. Overige informatie

Nadere informatie

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bestemd voor goederen die door perma-tec origineel verpakt en als zodanig aangeduid werden. De vermelde informatie valt onder het auteursrecht en mag zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van perma-tec niet worden vermenigvuldigd of veranderd. Elke vorm van verspreiding van dit document is alleen toegestaan binnen de geldende wettelijke bepalingen. Een verspreiding die deze bepalingen te buiten gaat – met name openbaarmaking van onze veiligheidsinformatiebladen (bijv. als download op internet) – is zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming niet toegestaan. perma-tec stelt zijn klanten overeenkomstig de wettelijke regelingen aangepaste veiligheidsinformatiebladen ter beschikking. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de klant veiligheidsinformatiebladen en evt. aanpassingen daarin, conform de wettelijke voorschriften aan zijn eigen klanten, medewerkers en overige gebruikers van het product door te geven. Voor de actualiteit van de veiligheidsinformatiebladen die gebruikers van derden ontvangen, aanvaardt perma-tec geen aansprakelijkheid. Elke informatie en iedere aanwijzing in dit veiligheidsinformatieblad werd nauwgezet gecontroleerd en baseert op onze beschikbare informatie ten tijde van publicatie. De gegevens dienen om het product uit het oogpunt van de gewenste veiligheidsvoorzieningen te beschrijven; ze vormen geen vaste toezegging van eigenschappen of garantie voor de geschiktheid van het product voor individuele

perma Multipurpose oil SO32

Versie 2.0

Herzieningsdatum 13.02.2017

Printdatum 13.02.2017

omstandigheden en zijn evenmin uitgangspunt voor een contractueel vastgelegde gerechtelijke relatie.