

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 05.02.2019	Trykdato:
3.0	02.01.2024	Dato for sidste punkt: 17.11.2014	02.01.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : perma MULTI 100 (SO32)
(Tidligere navn: perma Multipurpose oil SO32)

Artikel nr. :

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøreolie

Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : msds@perma-tec.com

National kontakt :

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : +45 82 12 12 12 (Giftlinjen, Bispebjerg Hospital)
+49 9704 609-99 (Mo-Do 8:00-16:30, Fr 8:00-12:00)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 05.02.2019	Trykdato:
3.0	02.01.2024	Dato for sidste punkt: 17.11.2014	02.01.2024

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Ikke et farligt stof eller blanding.

Tillægsmærkning

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Mineralolie.

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	specifik koncen- trationsgrænse M-faktor Noter Estimat for akut toksicitet	Koncentration (% w/w)
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-, uspe- cificeret baseolie	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	Asp. Tox.1; H304	Note L	>= 30 - < 50

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave 3.0	Revisionsdato: 02.01.2024	Dato for sidste punkt: 05.02.2019 Dato for sidste punkt: 17.11.2014	Trykdato: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	-------------------------

	01-2119484627-25-XXXX			
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	Repr.2; H361f Aquatic Chronic3; H412		$\geq 0,25 - < 1$
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :				
restolier (råolie), solventafvoksede; uspecificeret baseolie	64742-62-7 265-166-0 649-471-00-X 01-2119480472-38-XXXX	Ikke klassificeret	Note L	$\geq 50 - < 70$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Hvis det indåndes : Søg lægehjælp.
Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.
Hold patienten varm og i ro.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurennet tøj tages straks af.
Søg læge straks hvis irritation opstår og vedvarer.
Vask forurennet tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug.
Skyl omgående med rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Før den tilskadekomne til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Søg lægehjælp.
Skyl munden med vand.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave 3.0	Revisionsdato: 02.01.2024	Dato for sidste punkt: 05.02.2019 Dato for sidste punkt: 17.11.2014	Trykdato: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	-------------------------

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	: Ingen information tilgængelig.
Risiko	: Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	: Ingen information tilgængelig.
------------	----------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede slukningsmidler	: Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter	: Carbonoxider
-------------------------------	----------------

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	: I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.
Yderligere oplysninger	: Standard procedure for kemikalie brande.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	: Evakuer personale til sikre områder. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
--	---

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	: Undgå at materialet når kloak eller vandløb. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.
-----------------------------------	--

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 05.02.2019	Trykdato:
3.0	02.01.2024	Dato for sidste punkt: 17.11.2014	02.01.2024

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå at indånde dampe eller spraytåge.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.
Få det ikke i øjnene eller munden eller på huden.
Få det ikke på hud eller beklædning.
Må ikke sluges.
Må ikke ompakkes.
Tomme beholdere må ikke genbruges.
Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.
Hold beholder lukket, når den ikke bruges.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Hold beholder lukket, når den ikke bruges. Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted.
Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Specifikke instruktioner til håndtering er ikke påkrævet.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave
3.0

Revisionsdato:
02.01.2024

Dato for sidste punkt: 05.02.2019
Dato for sidste punkt: 17.11.2014

Trykdato:
02.01.2024

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
restolier (råolie), solventafvoksede; uspecifiseret baseolie	64742-62-7	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL (2021-02-16)
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecifiseret baseolie	64742-54-7	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL (2021-02-16)

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
restolier (råolie), solventafvoksede; uspecifiseret baseolie	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2,73 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	5,58 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,97 mg/kg
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,31 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,44 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
restolier (råolie), solventafvoksede; uspecifiseret baseolie	Oralt	9,33 mg/kg
benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	Ferskvand	0,034 mg/l
	Havvand	0,003 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlægs mikrobiologiske aktivitet	10 mg/l
	Ferskvandssediment	0,446 mg/kg
	Havsediment	0,045 mg/kg
	Jord	1,76 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hænder

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave 3.0	Revisionsdato: 02.01.2024	Dato for sidste punkt: 05.02.2019 Dato for sidste punkt: 17.11.2014	Trykdato: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : > 10 min
Beskyttelsesindeks : Klasse 1

Bemærkninger : Bær beskyttelseshandsker. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde.
De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Filter type : Filter type A-P

Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske
Farve : gul
Lugt : karakteristisk
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave 3.0	Revisionsdato: 02.01.2024	Dato for sidste punkt: 05.02.2019 Dato for sidste punkt: 17.11.2014	Trykdato: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Nedre brændpunktsgrense

Flammepunkt : $\geq 200\text{ }^{\circ}\text{C}$
Metode: ISO 2592, åben digel

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ikke anvendelig

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : $100\text{ mm}^2/\text{s}$ ($40\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Opløselighed

Vandopløselighed : uopløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : $< 0,001\text{ HPa}$ ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Relativ massefylde : $0,88$ ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Reference stof: Vand
Værdien er beregnet.

Massefylde : $0,88\text{ g/cm}^3$.
($20\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Sublimeringspunkt : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave 3.0	Revisionsdato: 02.01.2024	Dato for sidste punkt: 05.02.2019 Dato for sidste punkt: 17.11.2014	Trykdato: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	-------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen specielle nævneværdige farer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen specielle forhold kan nævnes.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave 3.0	Revisionsdato: 02.01.2024	Dato for sidste punkt: 05.02.2019 Dato for sidste punkt: 17.11.2014	Trykdato: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	-------------------------

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

restolier (råolie), solventafvoksede; uspecificeret baseolie:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401 GLP: ja
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg Metode: OECD retningslinje 402 GLP: ja

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger	: Disse oplysninger foreligger ikke.
--------------	--------------------------------------

Komponenter:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Arter	: Kanin
Vurdering	: Ingen hudirritation
Metode	: OECD retningslinje 404
Resultat	: Ingen hudirritation
GLP	: ja

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Arter	: Kanin
Vurdering	: Ingen hudirritation
Metode	: OECD retningslinje 404
Resultat	: Ingen hudirritation

restolier (råolie), solventafvoksede; uspecificeret baseolie:

Arter	: Kanin
Vurdering	: Ingen hudirritation
Metode	: OECD retningslinje 404
Resultat	: Ingen hudirritation
GLP	: ja

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger	: Disse oplysninger foreligger ikke.
--------------	--------------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 05.02.2019	Trykdato:
3.0	02.01.2024	Dato for sidste punkt: 17.11.2014	02.01.2024

Komponenter:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øjenirritation
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation
GLP	:	ja

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øjenirritation
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation

restolier (råolie), solventafvoksede; uspecificeret baseolie:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øjenirritation
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation
GLP	:	ja

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
--------------	---	------------------------------------

Komponenter:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
GLP	:	ja

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

restolier (råolie), solventafvoksede; uspecificeret baseolie:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
Metode	:	OECD retningslinje 406

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave 3.0	Revisionsdato: 02.01.2024	Dato for sidste punkt: 05.02.2019 Dato for sidste punkt: 17.11.2014	Trykdato: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
GLP : ja

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Kimcellemutagenicitet- Vur- : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke
dering vist mutagene virkninger.

restolier (råolie), solventafvoksede; uspecificeret baseolie:

Kimcellemutagenicitet- Vur- : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke
dering vist mutagene virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Kræftfremkaldende egen- : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.
skaber - Vurdering

restolier (råolie), solventafvoksede; uspecificeret baseolie:

Kræftfremkaldende egen- : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.
skaber - Vurdering

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Reproduktionstoksicitet - : - Fertilitet -
Vurdering Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 05.02.2019	Trykdato:
3.0	02.01.2024	Dato for sidste punkt: 17.11.2014	02.01.2024

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Reproduktionstoksicitet - : - Fertilitet -
Vurdering Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, baseret på dyreforsøg.

restolier (råolie), solventafvoksede; uspecificeret baseolie:

Reproduktionstoksicitet - : - Fertilitet -
Vurdering Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
- Fosterbeskadigelse -
Ingen effekter på eller via lactation

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:

Bemærkninger : Disse oplysninger foreligger ikke.

Aspiration giftighed

Produkt:

Disse oplysninger foreligger ikke.

Komponenter:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

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

restolier (råolie), solventafvoksede; uspecificeret baseolie:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : De givne oplysninger er baseret på data om indholdsstofferne og toksikologien af lignende produkter.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave 3.0	Revisionsdato: 02.01.2024	Dato for sidste punkt: 05.02.2019 Dato for sidste punkt: 17.11.2014	Trykdato: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	-------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Giftighed overfor mikroorganismer	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 203 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Ubevægelighed Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOELR: 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 203
-------------------------	---	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave 3.0	Revisionsdato: 02.01.2024	Dato for sidste punkt: 05.02.2019 Dato for sidste punkt: 17.11.2014	Trykdato: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 51 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201

restolier (råolie), solventafvoksede; uspecificeret baseolie:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja

NOEC (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): >= 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 : > 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 202

NOEC : >= 10.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): >= 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Fysisk-kemisk eliminering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; uspecificeret baseolie:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave 3.0	Revisionsdato: 02.01.2024	Dato for sidste punkt: 05.02.2019 Dato for sidste punkt: 17.11.2014	Trykdato: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	-------------------------

Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 3 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
GLP: ja

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 1 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
GLP: ja

restolier (råolie), solventafvoksede; uspecificeret baseolie:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Inoculum: aktivt slam
Resultat: Ikke fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 3 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B
GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).
Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Komponenter:

benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: > 5
oktanol/vand

restolier (råolie), solventafvoksede; uspecificeret baseolie:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n- : Pow: > 3,5
oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 05.02.2019	Trykdato:
3.0	02.01.2024	Dato for sidste punkt: 17.11.2014	02.01.2024

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter:

restolier (råolie), solventafvoksede; uspecificeret baseolie:

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen tilgængelig information om økologi.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.

Forurennet emballage : Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.
Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale reg-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave 3.0	Revisionsdato: 02.01.2024	Dato for sidste punkt: 05.02.2019 Dato for sidste punkt: 17.11.2014	Trykdato: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	-------------------------

ler.

De følgende Affaldskoder er kun forslag:

Affaldsnr. : ubenyttet produkt
13 02 05*, Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smø-
reolier

urene emballager
15 01 10*, Emballage, som indeholder rester af eller er foru-
renet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA : Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods
IMDG : Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo) : Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager) : Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR : Ikke reguleret som farligt gods

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave 3.0	Revisionsdato: 02.01.2024	Dato for sidste punkt: 05.02.2019 Dato for sidste punkt: 17.11.2014	Trykdato: 02.01.2024
---------------	------------------------------	--	-------------------------

RID : Ikke reguleret som farligt gods

IMDG : Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). (EU SVHC) : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EC 1005/2009) : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) (EU POP) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier (EU PIC) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig

MAL-Kodenummer : 3-1 (1993)

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 0,06 %

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 05.02.2019	Trykdato:
3.0	02.01.2024	Dato for sidste punkt: 17.11.2014	02.01.2024

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H304	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H361f	:	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Note L	:	Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxidekstrakt som målt ved IP 346 (»Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions - Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse.
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning; IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og fo-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - da
(Kommissionens forordning (EU) 2020/878)



perma MULTI 100 (SO32)

Udgave	Revisionsdato:	Dato for sidste punkt: 05.02.2019	Trykdato:
3.0	02.01.2024	Dato for sidste punkt: 17.11.2014	02.01.2024

rebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad gælder kun for produkter i originalemballage og med originalmærkning. Oplysningerne deri må ikke gengives eller ændres uden vores udtrykkelige skriftlige tilladelse. Videreudsendelse af dette dokument er kun tilladt i det omfang, det kræves ved lov. Yderligere, især offentlig, formidling af sikkerhedsdatabladet (f.eks. som et dokument til download fra internettet) er ikke tilladt uden vores udtrykkelige skriftlige samtykke. Vi forsyner vores kunder med ændrede sikkerhedsdatablade som foreskrevet ved lov. Kunden er ansvarlig for at videregive sikkerhedsdatablade og eventuelle ændringer indeholdt deri til sine egne kunder, ansatte og andre brugere af produktet. Vi giver ingen garanti for, at sikkerhedsdatablade, der er modtaget af brugere fra tredjepart, er ajour. Alle informationer og instruktioner i nærværende sikkerhedsdatablad er udarbejdet efter vor bedste viden og er baseret på de os foreliggende informationer på udgivelsesdagen. De givne oplysninger skal beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger; de må ikke anses som en garanti for egenskaber eller for produktets egnethed i det enkelte tilfælde og begrundet intet kontraktligt retsforhold. Eksistensen af et sikkerhedsdatablad for et bestemt rets område betyder ikke ubetinget, at import eller anvendelse i dette rets område er lovlig. Kontakt din sælger eller autoriserede forhandler.