perma MULTI 100 (SO32)

Utgave	Revisjonsdato:	Dato for siste utgave: 05.02.2019	Utskriftsdato:
3.0	02.01.2024	Dato for første utgave: 17.11.2014	12.05.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

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

Artikkel-nr. :

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : smøreolje

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket :
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-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : msds@perma-tec.com

Nasjonal kontakt :

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

+49 9704 609-99 (Mo-Do 8:00-16:30, Fr 8:00-12:00)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Mineralolje.

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	spesifikk konsentrasjonsgrense M-faktor Merknader Akutt giftighetsberegning	Konsentrasjon (% w/w)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8	Asp. Tox.1; H304	 Merknad L	>= 30 - < 50
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-XXXX	Repr.2; H361f Aquatic Chronic3; H412		>= 0,25 - < 1

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert	64742-62-7 265-166-0 649-471-00-X 01-2119480472-38-xxxx	Ikke klassifisert	Merknad L	>= 50 - < 70

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding : Sørg for legetilsyn.
Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.

Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.
Ta straks kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.

Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 10 minutter.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Sørg for legetilsyn.
Skyll munnen med vann.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

Risikoer : Ikke kjent.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	:	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	:	Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter	:	Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper	:	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
Utfyllende opplysninger	:	Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	:	Evakuer personalet til sikkert område. Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	:	Prøv å forhindre at materialet kommer inn i avløpene eller vannløpene. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring	:	Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.
Ikke få stoffet i øyne, i munnen eller på huden.
Ikke få stoffet på hud eller klær.
Må ikke svelges.
Pakk ikke om.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.
Hold beholder lukket når stoffget ikke er i bruk.

Hygienetiltak : Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder. Hold beholder lukket når stoffget ikke er i bruk. Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.
Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
Opbevar i beholdere som er skikkelig merket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Spesifikke instrukser for håndtering, ikke påkrevd.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje - uspesifisert	64742-62-7	GV (Damp)	50 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358FOR-

				2011-12-06-1358 (2011-11-30)
destillater (petroleum), hydrogenbehandle de tunge parafin-; baseolje - uspesifisert	64742-54-7	GV (Damp)	50 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358FOR-2011-12-06-1358 (2011-11-30)
		GV	40 ppm 275 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358FOR-2011-12-06-1358 (2003-10-01)

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,73 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	5,58 mg/m3
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,97 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,31 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,44 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje - uspesifisert	Oral	9,33 mg/kg
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Ferskvann	0,034 mg/l
	Sjøvann	0,003 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,446 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,045 mg/kg

	Jord	1,76 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Må kun håndteres på et område med lokal utlufting (eller annet egnet utluftingssystem).

Personlig verneutstyr

Øyevern	:	Vernebriller med sideskjermer
Håndvern		
Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	:	> 10 min
Verneindeks	:	Klasse 1
Bemerkning	:	Benytt vernehansker. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle.
Hud- og kroppsvern	:	Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.
Åndedrettsvern	:	Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.
Filtertype	:	Filtertype A-P
Forholdsregler for beskyttelse	:	Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	gul
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	:	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense /	:	Ingen data tilgjengelig

Øvre brennbarhetsgrense		
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	>= 200 °C Metode: ISO 2592, åpen skål
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ikke anvendbar
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	100 mm2/s (40 °C)
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	uoppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ tetthet	:	0,88 (20 °C) Referansestoff: Vann Verdien er kalkulert.
Relativ tetthet	:	0,88 g/cm3. (20 °C)
Volumtetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen data tilgjengelig
Selvtenning	:	Ingen data tilgjengelig
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

Sublimasjonspunkt : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ingen farer som spesielt bør nevnes.

10.2 Kjemisk stabilitet
Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner
Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås
Forhold som skal unngås : Ingen spesielle forhold å nevne.

10.5 Uforenlige materialer
Stoffer som skal unngås : Intet stoff spesielt å nevne.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter
Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt:

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
GLP : ja

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritasjon
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon
GLP : ja

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øyeirritasjon
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
GLP	:	ja

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øyeirritasjon
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:

Arter	:	Kanin
Vurdering	:	Ingen øyeirritasjon
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
GLP	:	ja

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
GLP	:	ja

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:

Arter	:	Marsvin
Vurdering	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
GLP	:	ja

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt:

Genotoksisitet in vitro	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering	:	Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering	:	Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering	:	Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker.

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:

Kreftframkallende egenskap - Vurdering	:	Ingen bevis på kreftfremkallende egenskaper i dyrestudier.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Virkninger på utviklingen av fosteret	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : - Fertilitet -

Ingen giftighet for reproduksjon

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : - Fertilitet -

Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : - Fertilitet -

Ingen giftighet for reproduksjon
- Fosterskadelighet -

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Bemerkning : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Produkt:

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Komponenter:

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-; baseolje -uspesifisert:

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

restoljer (petroleum), solventavvoksede; baseolje -uspesifisert:

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

11.2 Opplysninger om andre farer

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Toksisitet for alger/vannplanter	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Toksisitet til mikroorganismer	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Fysikokjemisk eliminerbarhet	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering	:	Bemerkning: Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
Distribusjon blant miljøavdelinger	:	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	:	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen informasjon angående økologi er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.
Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

Forurenset emballasje : Emballasje som ikke er helt tom må deponeres som det ubrukte produktet.
Avhending av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

Avfallsnr. : ubrukt produkt
13 02 05*, mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og motoroljer, giroljer og smøreoljer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10*, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke regulert som en farlig vare

RID : Ikke regulert som en farlig vare

IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Passasjer)	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning	:	Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Ikke anvendbar
REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring

(EU SVHC)		(Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) (EU. REACH-Annex XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget (EC 1005/2009)	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger (EU POP)	:	Ikke anvendbar
Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier (EU PIC)	:	Ikke anvendbar
Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere	:	Ikke anvendbar
Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.	:	Ikke anvendbar

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst av R-fraser

Merknad L	:	Harmonisert klassifisering som karsinogen vil gjelde hvis det ikke kan vises at stoffet inneholder mindre enn 3% dimetylsulfoksidekstrakt, målt med IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreoljer og asfaltenfrie petroleumsfraksjoner - indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid», Institute of Petroleum, London). I dette tilfellet vil klassifiseringen ifølge tittel II i forskriften fullføres for disse fareklassene.

Fullstendig tekst til H-setninger

H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H361f	:	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H412	:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt koncentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun for produkter med original forpakning og etikett. Informasjonen det inneholder skal ikke kopieres eller endres uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra oss. Deling av dette dokument er kun tillatt innen lovens rammer. All annen spredning eller publisering av våre sikkerhetsdatablader (f.eks. i form av en fil som kan lastes ned fra internett) er forbudt uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra oss. Vi stiller våre kunder iht. lovbestemmelsene endrede sikkerhetsdatablader til disposisjon. Det er kundens ansvar å g i videre sikkerhetsdatablader og evt. endringer i disse iht. lovbestemmelsene til sine egne kunder, medarbeidere og andre brukere av produktet. Vi overtar intet ansvar for akualiteten til sikkerhetsdatablader som brukere mottar fra tredjepersoner. All informasjon og henvisninger i dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet etter beste viten og baserer på informasjon som foreligger oss på utgivelsens dato. Angivelsene skal beskrive produktet med henblikk på de nødvendige sikkerhetstiltak; de beskriver ingen tilsikret egenskap eller garanti for at produktet er

egnet i enkelttilfellet og begrunner intet kontraktmessig rettsforhold. At det finnes et sikkerhetsdatablad for en bestemt jurisdiksjon betyr ikke nødvendigvis at import eller bruk innenfor denne jurisdiksjonen er tillatt ved lov. Ved spørsmål ber vi deg om å ta kontakt med din ansvarlige konsulent eller en autorisert forhandler.