

TRACTAGRI HDZ FE 10W-30

SDS # : 080422

tidligere revisionsdato : 2024/08/29

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TRACTAGRI HDZ FE 10W-30

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

Identificerede brugere
Motorolie

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Denmark A/S
Amerika Plads 29
DK - 2100 København Ø
Tel : +45 45813701
sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

Leverandør

Telefonnummer : Nødtelefon: +44 1235 239670

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassificeret.

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

For flere detaljer om negative fysiske, menneskers sundhed og miljømæssige virkninger, se afsnit 9 til 12.

2.2 Mærkningselementer

Signalord : Intet signalord.

Faresætninger : No hazard statement.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse	: Ikke relevant.
Reaktion	: Ikke relevant.
Opbevaring	: Ikke relevant.
Bortskaffelse	: Ikke relevant.
Supplementerende etiket elementer	: Indeholder Molybdæn dithiocarbamid kompleks, polysulfur alkyl langkædet. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler	: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII	: Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %. Dette produkt indeholder ikke noget stof, der er til stede i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent, som er inkluderet på listen udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1 i REACH-forordningen, på grund af dets hormonforstyrrende egenskaber, eller et stof der vides at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i EU forordningen (EU) 2017/2100 eller forordning 2018/605.
Andre farer, som ikke indebærer klassificering	: Fare for at glide på det spildte produkt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/stof	Identifikatorer	% (vægt/vægt)	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119484627-25 EF: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥50 - ≤75	Ikke klassificeret.	-	[2]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119484627-25 EF: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indeks: 649-467-00-8	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	REACH #: 01-0000015551-76 EF: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119471299-27 EF: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeks: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



TotalEnergies

TRACTAGRI HDZ FE 10W-30

SDS #: 080422

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	REACH #: 01-2119480132-48 EF: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeks: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	REACH #: 01-2119474878-16 EF: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeks: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	REACH #: 01-2119474889-13 EF: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeks: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede tunge	REACH #: 01-2119487080-42 EF: 265-174-4 CAS: 64742-70-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
zinkbis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiophosphat)	REACH #: 01-2119543726-33 EF: 298-577-9 CAS: 93819-94-4	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 6.25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 12.5% Eye Irrit. 2, H319: 10% ≤ C < 12.5%	[1]
Molybdæn dithiocarbamid kompleks, polysulfur alkyl langkædet	REACH #: 01-0000019337-66 EF: 457-320-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Se den komplette tekst for H- faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	-	[1]

Yderligere oplysninger : Mineralsk olie af råolie oprindelse Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	: Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
Indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Hudkontakt	: Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurennet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Indtagelse	: Skyl munden med vand. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
Beskyttelse af førstehjælper	: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt	: Ingen specifikke data.
Indånding	: Ingen specifikke data.
Hudkontakt	: irritation tørhed revner
Indtagelse	: Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen.	: Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
Særlige behandlinger	: Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brug pulver (tør kemikalie), CO ₂ , vandspray (vandtåge) eller skum.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding	: Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.
Farlige forbrændingsprodukter	: kulmonoxid kuldioxid Silicon Dioxide fosforoxider svovloxider Hydrogen sulfide Mercaptaner Zinc oxides

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).
Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tils mudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/stof	Grænseværdier for eksponering
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler.
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler.
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler.
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler.
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler.
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler.
paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede tunge	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge, mineraloliepartikler] Gennemsnitværdier 8 timer: 1 mg/m ³ . Form: tåge, partikler. STEL (S) 15 minutter: 2 mg/m ³ . Form: tåge, partikler.

Biologiske grænseverdier (BLV)

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

Anden information på grænseværdier

: Mineralolie tåge: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10mg / m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (yderst raffineret) - Danmark: REL: 1 mg/m³

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/stof	Resultat
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding 1.19 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 2.73 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 5.58 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Lokal
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden 0.006 mg/cm ² <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 0.16 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden 0.22 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden 0.33 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding 0.74 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden 1 mg/cm ² <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding 2.33 mg/m ³ <u>Effekter:</u> Systemisk DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden 8.33 mg/cm ² <u>Effekter:</u> Lokal DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden 20 mg/kg bw/dag

destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral

50 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden

50 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

875 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

1750 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

5.4 mg/m³

smøreolier (råolie), C20-50-,
hydrogenbehandlede neutral olie baserede

paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede
tunge

Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding
1.2 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

1.19 mg/m³

zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphat)

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.24 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

0.29 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

0.58 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

2.11 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

8.31 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC'er

Produkt/stof	Resultat
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Sekundær forgiftning 9.33 mg/kg
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	Ferskvand 0.0043 mg/l
	Havvand 0.00043 mg/l
	Friskvandsbundfald 233 mg/kg dwt
	Havvandsbundfald 23.3 mg/kg dwt
	Jord 189 mg/kg
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	Sekundær forgiftning 9.33 mg/kg
zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)	Ferskvand 0.004 mg/l
	Havvand 0.0046 mg/l
	Friskvandsbundfald

0.0116 mg/kg dwt

Havvandsbundfald

0.00116 mg/kg dwt

Jord

0.00528 mg/kg

Rensningsanlæg til spildevand

100 mg/l

Sekundær forgiftning

10.67 mg/kg dwt

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Ved kontakt gennem sprøjt: beskyttelsesbriller med sideskjold, EN 166.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.
Kulbrintebestandige handsker
nitrilgummi
Fluorineret gummi
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med ISO 21420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handskene, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens

Beskyttelse af krop : Bær arbejdstøj med lange ærmer.
Non-skid safety shoes or boots

Åndedrætsværn : Ingen ved normale brugsforhold. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde støveksposeringen under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn (Type A/P1).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Målebetingelserne for alle egenskaber er ved standard temperatur (20 ° C / 68 ° F) og tryk (1013 hPa), medmindre andet er angivet

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstandsform	: Væske. [vandklar]	
Farve	: Ravfarvet.	
Lugt	: Karakteristisk.	
pH	: Ikke relevant.	Product is non-soluble (in water).
Smeltepunkt/frysepunkt	: Teknisk ikke muligt at måle	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: >316°C [EN ISO 3405]	
Flammepunkt	: Åben beholder: 230°C [ASTM D 92]	
Brandfarlighed	: Ikke-brandfarligt.	
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Nedre: 0.9% Øvre: 7%	
Damptryk	: ☒ 0.01 kPa [rumtemperatur] Ikke relevant. [50°C]	
Dampmassefylde	: >2 [Luft = 1]	
Relativ massefylde	: 0.867 [ISO 12185]	
Massefylde	: 0.867 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]	
Opløselighed	:	

Medium	Resultat
☒ vand	Ikke opløselig

Blandbar med vand	: Nej.
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	: >230°C [ASTM E 659]
Dekomponeringstemperatur	: Ikke relevant.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): 0.8261 cm ² /s [ASTM D 445]

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke relevant.
------------------------------	------------------

9.2 Andre oplysninger

Flydepunkt	: -33°C (-27.4°F)
------------	-------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås : Ingen specifikke data.

10.5 Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/stof	Resultat
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Rotte - Mand, Kvinde - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Læs på tværs Kanin - Mand, Kvinde - Gennem huden - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Læs på tværs Rotte - Mand, Kvinde - Indånding - LC50 Støv og spraytåger >5 mg/l [4 timer] OECD 403 Læs på tværs
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	Kanin - Gennem huden - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 420 Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger >5 mg/l [4 timer] OECD 403
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Kanin - Gennem huden - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger >5 mg/l [4 timer] OECD 403
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401



TotalEnergies

TRACTAGRI HDZ FE 10W-30

SDS # : 080422

smøreolier (råolie), C20-50-,
hydrogenbehandlede neutral olie baserede

Kanin - Gennem huden - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402

Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger

5.53 mg/l [4 timer]

OECD 403

Rotte - Mand, Kvinde - Oral - LD50

>5000 mg/kg

OECD 401 Læs på tværs

Kanin - Mand, Kvinde - Gennem huden - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402 Læs på tværs

Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger

5.1 mg/l [4 timer]

OECD 403

paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede
tunge

Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg

Kanin - Gennem huden - LD50

>5000 mg/kg

Rotte - Indånding - LC50 Damp

80.4 mg/l [1 timer]

Rotte - Indånding - LC50 Damp

20.1 mg/l [4 timer]

Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger

5.1 mg/l [4 timer]

zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphat)

Rotte - Mand - Oral - LD50

2600 mg/kg

Kanin - Mand, Kvinde - Gennem huden - LD50

>3160 mg/kg

OECD 402

Rotte - Mand - Indånding - LC50 Støv og spraytåger

>2 mg/l [1 timer]

OECD 403

Estimater for akut toksicitet

Produkt/stof	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede tunge	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiophosphat)	2600	N/A	N/A	N/A	N/A

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Hudætsning/hudirritation

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Luftvejskorrosion/irritation

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hud

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. Indeholder sensibilisator Kan udløse allergisk reaktion.

Respiratorisk

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	: Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
Indtagelse	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt	: Ingen specifikke data.
Indånding	: Ingen specifikke data.
Hudkontakt	: irritation tørhed revner
Indtagelse	: Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/stof	Resultat
☒ Zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(dithiophosphat)	Sub-kronisk - Rotte - Mand, Kvinde - Oral - NOAEL OECD [422] 160 mg/kg Sub-kronisk - Kanin - Mand, Kvinde - Gennem huden - LOAEL OECD [410] 70 mg/kg

Generelt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Kræftfremkaldende egenskaber	: ☒ Under brug forurenes motorolie med små mængder forbrændingsprodukter. Det har vist sig, at brugte motorolier fremkalder hudkræft i langtidsforsøg med mus. Det forventes ikke, at kortvarig eller periodisk kontakt med huden fra brugt motorolie kan få alvorlig effekt på mennesker, hvis olien omhyggeligt fjernes, og huden vaskes grundigt med sæbe og vand.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

☒ Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/stof	Resultat
☒ destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Akut - EC50 Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 >10000 mg/l [48 timer] Effekt: Mobilitet Akut - EC50 Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 >100 mg/l [72 timer] Effekt: (vækstrate) Kronisk - NOEL Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [21 dage] Effekt: Reproduktion Kronisk - NOEL Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 >100 mg/l [72 timer] Effekt: (vækstrate)
destillater (råolie), solventafvoksede tunge	Akut - LL50

paraffin-

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*
OECD
>1000 mg/l [96 timer]

Akut - EL50

Krebsdyr - *Daphnia magna*
OECD 202
>10000 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Kronisk - NOEL

Krebsdyr - *Daphnia magna*
OECD 211
>1000 mg/l [21 dage]
Effekt: Reproduktion

destillater (råolie), solventafvoksede lette
paraffin-

Akut - EL50

Fisk - *Pimephales promelas*
OECD 203
≥100 mg/l [96 timer]

Akut - EL50

Krebsdyr - *Daphnia magna*
OECD
10000 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Akut - EL50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vækstrate)

Kronisk - NOEL

Krebsdyr - *Daphnia magna*
OECD 211
>1000 mg/l [21 dage]
Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEL

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vækstrate)

smøreolier (råolie), C15-30-,
hydrogenbehandlede neutral olie baserede

Akut - LL50

Fisk - *Pimephales promelas*
OECD
>1000 mg/l [96 timer]

Akut - EL50

Krebsdyr - *Daphnia magna*
OECD 202
>10000 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Akut - EL50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD

smøreolier (råolie), C20-50-,
hydrogenbehandlede neutral olie baserede

>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vækstrate)

Kronisk - NOEL

Krebsdyr - *Daphnia magna*
OECD
>1000 mg/l [21 dage]
Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEL

Alger - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vækstrate)

Akut - LL50

Fisk - *Pimephales promelas*
OECD 203
>100 mg/l [96 timer]

Akut - EL50

Krebsdyr - *Daphnia magna*
OECD 202
>10000 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Akut - EL50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [48 timer]
Effekt: (vækstrate)

Kronisk - NOEL

Krebsdyr - *Daphnia magna*
OECD 211
>1000 mg/l [21 dage]
Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEL

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 timer]
Effekt: (vækstrate)

paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede
tunge

Akut - NOEL

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
101 mg/l [72 timer]

Akut - EC50

Dafnie
10000 mg/l [48 timer]

zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphat)

Akut - LC50

Fisk - *Oncorhynchus mykiss*
OECD
4.5 mg/l [96 timer]

Akut - EC50

Krebsdyr - *Daphnia magna*

Molybdæn dithiocarbamid kompleks,
polysulfur alkyl langkædet

OECD 202
5.4 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Akut - EC50
Alger - *Selenastrum capricornutum*
OECD 201
2 mg/l [96 timer]
Effekt: (vækstrate)

Kronisk - NOEC
Krebsdyr - *Daphnia magna*
OECD
0.4 mg/l [48 timer]
Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEC
Alger - *Selenastrum capricornutum*
OECD 201
1 mg/l [96 timer]
Effekt: (vækstrate)

Akut - LC50
Fisk - *Oncorhynchus mykiss*
OECD
94.8 mg/l [96 timer]

Akut - EC50
Krebsdyr - *Daphnia magna*
OECD 202
50 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Akut - EC50
Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
9.6 mg/l [72 timer]
Effekt: (vækstrate)

Kronisk - NOEC
Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
4.1 mg/l [72 timer]
Effekt: (vækstrate)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/stof	Resultat
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	OECD 301F 31% [28 dage] - Ikke let
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	OECD 301B 2% [28 dage] - Ikke let
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	OECD 301F 31% [28 dage] - Ikke let
destillater (råolie), solventafvoksede lette	OECD 301F



TotalEnergies

TRACTAGRI HDZ FE 10W-30

SDS # : 080422

paraffin-	31% [28 dage] - Ikke let
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	OECD 301F 31% [28 dage] - Ikke let
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	OECD 301F 31% [28 dage] - Ikke let
zinkbis[O-(6-methylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphat)	OECD 301B 0% [28 dage] - Ikke let
Molybdæn dithiocarbamid kompleks, polysulfur alkyl langkædet	OECD 301B 0% [28 dage] - Ikke let

Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	-	-	Ikke let
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert- butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	-	-	Ikke let
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	-	-	Ikke let
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	-	-	Ikke let
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	-	-	Ikke let
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	-	-	Ikke let
paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede tunge	-	-	Ikke let
zinkbis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiophosphat)	-	-	Ikke let
Molybdæn dithiocarbamid kompleks, polysulfur alkyl langkædet	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale



TotalEnergies

TRACTAGRI HDZ FE 10W-30

SDS #: 080422

Produkt/stof	LogK _{ow}	BCF	mulighed
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	>4	-	Høj
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert- butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	9.2	260	Lav
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	9.2	260	Lav
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	3.1	-	Lav
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	6.1	-	Høj
zinkbis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiophosphat)	0.9	-	Lav
Molybdæn dithiocarbamid kompleks, polysulfur alkyl langkædet	>5.1	88	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Ikke tilgængelig.

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/stof	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	No	No	No	No	No	No	No
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert- butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	No	No	No	No	No	No	No
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	No	No	No	No	No	No	No
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	No	No	No	No	No	No	No
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	No	No	No	No	No	No	No
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	No	No	No	No	No	No	No
paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede tunge	No	No	No	No	No	No	No
zinkbis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiophosphat)	No	No	No	No	No	No	No
Molybdæn dithiocarbamid kompleks, polysulfur alkyl langkædet	No	No	No	No	No	No	No



Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Mobilitet i jord : På grund af dets fysisk-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord. Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Tab ved fordampning er begrænset.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/stof	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	No	No	No	No	No	No	No
Blanding af isomerer af: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tert- butyl-4-hydroxyphenyl) propionat	No	No	No	No	No	No	No
destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-	No	No	No	No	No	No	No
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	No	No	No	No	No	No	No
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	No	No	No	No	No	No	No
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	No	No	No	No	No	No	No
paraffinolier (råolie), katalytisk afvoksede tunge	No	No	No	No	No	No	No
zinkbis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)]bis (dithiophosphat)	No	No	No	No	No	No	No
Molybdæn dithiocarbamid kompleks, polysulfur alkyl langkædet	No	No	No	No	No	No	No

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller
Forordning (EF) nr. 1272/2008 vPvB.
[CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bør ikke udledes til miljøet.

Farligt Affald : Ja.
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 02 05*

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Etikettering : Ikke relevant.

Andre EU regler

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

Ozonlagnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Produktregistreringsnummer : 4210698

Brandklasse : IV-1

Mal-kode (1993) : 00-1

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

Lagerliste

Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AIIIC)	: Ikke bestemt.
Canada's Register	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)	: Ikke bestemt.
Europa's register	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Japan's Register	: Japan's Register (CSCL) : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. Japansk fortegnelse (ISHL) : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Lagerbeholdning i Thailand	: Ikke bestemt.



Turkey inventory	: Ikke bestemt.
USA's register (TSCA 8b)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Lagerbeholdning i Vietnam	: Ikke bestemt.

Informationen fremsat i denne sektion er i fuld overensstemmelse med tilpasningen af det kemiske produkt med landenes inventarliste. Informationen til at bekræfte dette produkt på inventarlisten kan være baseret på yderligere data i den kemiske komposition vist i Sektion 3. Andre bestemmelser kan gælde ved import eller marketing tilladelser.

15.2 : Risikohåndteringsforanstaltninger og sikkerhedsmæssige betingelser for brug
Kemikaliesikkerhedsvurdering indgår i de relevante afsnit af SDS

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandlejere
 ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
 ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
 ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 B = Bioakkumulerende
 BCF = Biokoncentrationsfaktor
 DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
 DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide
 EC50 = Koncentration, der hæmmer effektiviteten med Halvdelen (50%)
 EL50 = median Effective Loading
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 HSE = Health, Safety and Environment
 IATA = International Air Transport Association
 IC50 = Koncentration, der hæmmer Halvdelen (50%)
 IDHL = Immediately dangerous to life or health
 IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
 IMO = Den Internationale Søfartsorganisation
 LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør
 LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
 M = mobilt
 N/A = Ikke tilgængelig
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Statens institut for Arbejdsbeskyttelse og sundhed
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
 OEL = Grænseværdi
 P = Persistent
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
 POP = persistente organiske miljøgifte
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativt struktur-aktivitetsforhold
 REL = Recommended Exposure Limit
 RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
 SGG = Segregation Group
 STEL = Short Term Exposure Limit
 T = Toksisk

PUNKT 16: Andre oplysninger

TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Meget Bioakkumulerende
vM = meget mobilt
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vP = Meget Persistent
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
vPvM = Meget persistent og meget mobil
Unik formelidentifikator (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Ikke klassificeret.

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Aquatic Chronic 4	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B

Additional details on the supplier of the product

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Revisionsdato : 3/13/2025

Dato for forrige udgave : 8/29/2024

Version : 4

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.