



TotalEnergies

SIKKERHEDSDATABLAD

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

FLUIDMATIC D3

SDS #: 090167

tidligere revisionsdato : 2024/09/11

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : FLUIDMATIC D3
UFI : CEFX-E8WK-300U-1K9H

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

Identificerede brugere
Transmissionsolie

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

TotalEnergies Lubrificants
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]

Skin Sens. 1A, H317

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

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

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

2.2 Mærkningselementer



Farepiktogrammer

:



Signalord

: Advarsel

Faresætninger

: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedsætninger

Generelt

: P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 - Læs og følg alle instrukser.

Forebyggelse

: P261 - Undgå indånding af gas, dampe eller spray.
P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker.

Reaktion

: P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

: P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

Indeholder

: Reaktionsprodukt af polyethylen-polyamin- (C16-C18)-alkylamider og monothio-(C2)-alkyl fosphonater

Supplementerende etiket elementer

: Ikke relevant.

Mærkningselement
REACH Bilag XVII

: 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
<input checked="" type="checkbox"/> destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	REACH #: 01-2119487077-29 EF: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119484627-25 EF: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Ikke klassificeret.	-	[2]



destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	REACH #: 01-2119480375-34 EF: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Indeks: 649-466-00-2	≤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]
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]
reaktionsprodukt af polyethylen-polyamin- (C16-C18)-alkylamider og monothio-(C2)- alkyl phosponater	REACH #: 01-0000016426-70 EF: 417-450-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
methyl-1H-benzotriazol	REACH #: 01-2119979081-35 EF: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (oral) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 720 mg/kg	[1]
phenol, dodecyl-, forgrenet	REACH #: 01-2119513207-49 EF: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Indeks: 604-092-00-9	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se den komplette tekst for H- faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	Repr. 1B, H360F: C ≥ 0.3% M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1] [3] [4] [5]

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
- [3] Tilsvarende problematisk stof
- [4] Tilsvarende problematisk stof - Hormonforstyrrende egenskaber
- [5] Stof med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske egenskaber

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. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. 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. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** :
irritation
rødmen
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), CO₂, 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
nitrogenoxider
fosforoxider
svovloxider
Hydrogen sulfide
Mercaptaner

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. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. 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. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opslugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

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). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

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 tilsmudset 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 forsegle, 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 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.
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 lette	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) [olietåge,



naphthen-	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.
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.

Biologiske grænseværdier (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/m ³ , NIOSH (REL) TWA 5 mg/m ³ , STEL 10mg / m ³ , ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m ³ (yderst raffineret) - Danmark: REL: 1 mg/m ³

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/stof	Resultat
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette 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
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden



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

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

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-,

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding



hydrogenbehandlede neutral olie baserede

5.4 mg/m³

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

methyl-1H-benzotriazol

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.01 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

0.01 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

0.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

350 µg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

21.2 mg/m³

Effekter: Systemisk

phenol, dodecyl-, forgrenet

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

1.7621 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.075 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

0.075 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden



0.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**0.79 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral**

1.26 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding**13.26 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**44.18 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden**

50 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden**

166 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**PNEC'er**

Produkt/stof	Resultat
Methyl-1H-benzotriazol	Ferskvand
	0.008 mg/l
	Havvand
	0.02 mg/l
	Friskvandsbundfald
	0.117 mg/kg dwt
	Havvandsbundfald
0.292 mg/kg dwt	
phenol, dodecyl-, forgrenet	Jord
	0.0187 mg/kg dwt
	Rensningsanlæg til spildevand
	39.4 mg/l
	Ferskvand
	0.000074 mg/l
	Havvand
0.000074 mg/l	
phenol, dodecyl-, forgrenet	Friskvandsbundfald
	0.226 mg/kg dwt
	Havvandsbundfald
0.0266 mg/kg dwt	
Jord	



0.118 mg/kg dwt

Rensningsanlæg til spildevand
100 mg/l

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. Tilmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbrusere befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : 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. Kontroller under brugen, at handskerne beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.
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 handsken, 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 : Man skal sikre sig, at der er tilstrækkelig ventilation og tjekke at der er en sikker, respirationsluft til stede, før man går ind i lukkede rum.. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn: Type A/P1. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse..

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- 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	: Rød.
Lugt	: Karakteristisk.
pH	: Ikke relevant. Product is non-soluble (in water).
Smeltepunkt/frysepunkt	: Teknisk ikke muligt at måle
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: >316°C [ISO 3405]
Flammepunkt	: Åben beholder: >198°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	: 0.8435 [ISO EN 3675]
Massefylde	: 0.8435 g/cm ³ [15°C] [ISO EN 3675]
Opløselighed	:

Medium	Resultat
vand	Ikke opløselig

Blandbar med vand	: Nej.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	: >198°C [ASTM E 659]
Dekomponeringstemperatur	: Ikke relevant.
Viskositet	: Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig. Kinematisk (40°C): 34.95 mm ² /s [ASTM D 445]

Partikelegenskaber

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

9.2 Andre oplysninger

Flydepunkt	: -45°C (-49°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 lette paraffin-	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 420 Kanin - Gennem huden - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger >5 mg/l [4 timer] OECD 403
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 <u>Giftig effekt:</u> Adfærdsmæssig - Døsigheid (generel deprimeret aktivitet) Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger >5 mg/l [4 timer] OECD 403
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	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
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401



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

Kanin - Gennem huden - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger

>5 mg/l [4 timer]
OECD 403

Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg
OECD 401

Kanin - Gennem huden - LD50

>5000 mg/kg
OECD 402

Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger

5.53 mg/l [4 timer]
OECD 403

methyl-1H-benzotriazol

Rotte - Oral - LD50

720 mg/kg
OECD 401

Kanin - Mand, Kvinde - Gennem huden - LD50

>2000 mg/kg
OECD 402

phenol, dodecyl-, forgrenet

Rotte - Oral - LD50

2100 mg/kg

Kanin - Mand - Gennem huden - LD50

15000 mg/kg
OECD 402

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), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
methyl-1H-benzotriazol	720	N/A	N/A	N/A	N/A
phenol, dodecyl-, forgrenet	2100	15000	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 opfyldt.

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. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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 rødmen tørhed revner
Indtagelse	: Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**Potentielle kroniske sundhedseffekter**



Produkt/stof	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> methyl-1H-benzotriazol	Sub-akut - Rotte - Mand, Kvinde - Oral - NOAEL OECD 150 mg/kg
phenol, dodecyl-, forgrenet	Sub-akut - Rotte - Mand, Kvinde - Oral - NOAEL OECD [407] 60 mg/kg

- Generelt** : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
- Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- 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

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.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

This product contains one or more components that have a branched alkylphenol impurity which is very toxic to aquatic life (disclosed in section 3). Components containing the impurity have been tested and are not toxic to aquatic life. Therefore, the data in Section 3 for the alkylphenol impurity should not be used to classify the product for aquatic toxicity.

12.1 Toksicitet

Produkt/stof	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	Akut - EC50 Alger - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 timer]
	Akut - EC50 Dafnie - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEL Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 dage]
	Kronisk - NOEL Dafnie - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] 10 mg/l [21 dage]
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	Akut - LC50 Fisk 5001 mg/l [96 timer]



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

Akut - EC50

Dafnie - *Daphnia magna*
>1000 mg/l [48 timer]

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)

destillater (råolie), solventafvoksede lette
paraffin-

Akut - EL50

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 [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]



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

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

Akut - LL50

Fisk - *Pimephales promelas*
OECD 203
>1000 mg/l [96 timer]

Akut - EL50

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

Akut - EL50

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

Kronisk - NOEL

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

Kronisk - NOEL

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

methyl-1H-benzotriazol

Kronisk - EC10 - Ferskvand

Alger - *Desmodesmus subspicatus*
OECD 201 [201]
1.18 mg/l [72 timer]
Effekt: (vækstrate)

Akut - LC50

Fisk - *Cyprinodon variegatus*
OECD 203
55 mg/l [96 timer]

Akut - EC50

Krebsdyr - *Daphnia galatea*
OECD 202
8.58 mg/l [48 timer]
Effekt: Mobilitet

Kronisk - NOEC

Krebsdyr - *Daphnia galatea*
OECD 211
0.4 mg/l [21 dage]
Effekt: Reproduktion

Akut - EC50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
75 mg/l [72 timer]



phenol, dodecyl-, forgrenet

Effekt: (vækstrate)**Akut - EC50**Alger - Alger - *Scenedesmus subspicatus*

OECD [201]

0.15 mg/l [72 timer]

Akut - EC50Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*

OECD [202]

0.037 mg/l [48 timer]

Akut - LC50

Fisk

40 mg/l [96 timer]

Kronisk - NOECDafnie - Dafnie - *Daphnia magna*

OECD [211]

0.004 mg/l [21 dage]

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/stof	Resultat
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	OECD 301F 31% [28 dage] - Ikke let
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	OECD 301F 31% [28 dage] - Ikke let
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	OECD 301F 31% [28 dage] - Ikke let
methyl-1H-benzotriazol	OECD 301D 4% [28 dage] - Ikke let

Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	-	-	Ikke let
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	-	-	Ikke let
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	-	-	Ikke let
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	-	-	Ikke let
methyl-1H-benzotriazol	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale



Produkt/stof	LogK _{ow}	BCF	mulighed
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	3.1	-	Lav
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	6.1	-	Høj
methyl-1H-benzotriazol	1.1	-	Lav
phenol, dodecyl-, forgrenet	7.14	1601	Høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/stof	logK _{oc}	K _{oc}
methyl-1H-benzotriazol	2	110

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/stof	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
reaktionsprodukt af polyethylen-polyamin-(C16-C18)-alkylamider og monothio-(C2)- alkyl phosphonater	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
methyl-1H-benzotriazol	N/A	N/A	Ja	Ja	Nej	N/A	Nej
phenol, dodecyl-, forgrenet	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

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 lette paraffin-	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
olie baserede destillater (råolie), solventafvoksede lette	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
paraffin-smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
olie baserede reaktionsprodukt af polyethylen-polyamin-	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
(C16-C18)-alkylamider og monothio-(C2)- alkyl							
phosphonater							
methyl-1H-benzotriazol	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
phenol, dodecyl-, forgrenet	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej

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. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. 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.	Not regulated.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	No.	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

Navn på indholdsstof	Iboende egenskab	Status	Referencenummer	Revisionsdato
phenol, dodecyl-, forgrenet	Giftig for reproduktion Tilsvarende problematiske stof for menneskers sundhed	Kandidat Kandidat	-	-
phenol, dodecyl-, forgrenet			-	-
phenol, dodecyl-, forgrenet	Tilsvarende problematiske stof for miljøet	Kandidat	-	-

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 Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

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.

Ozonlagsnedbrydende 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 : 4211172

Brandklasse : IV-1

BEK nr. 1795/2015

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
OTHER LUBRICANT BASE OILS IP 346 < 3% w/w; Viscosity ≤ 20.5 mm ² /s at 40°C	Optaget på liste	-

Mal-kode (1993) : 00-3

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede 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): 00-3

Anvendelse: Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone.

- Der skal anvendes overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes ærmebeskyttere og forklæde.

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 luftforsynet helmaske, 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.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

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)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Canada's Register	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Europa's register	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Japan's Register	: <input checked="" type="checkbox"/> Japan's Register (CSCL) : Mindst en bestanddel er ikke angivet. Japansk fortegnelse (ISHL) : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Filippinerne's register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 Tandplejere
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

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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
OSHA = Occupational Safety and Health Administration.
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (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
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]

Klassificering	Begrundelse
Skin Sens. 1A, H317	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 1B
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1C	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1A	HUSENSIBILISERING - Kategori 1A

Additional details on the supplier of the product

Revisionsdato : 9/15/2025

Dato for forrige udgave : 9/11/2024

Version : 3.03

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.