

SPIRIT WBF 7200

SDS # : 37570

tidligere revisionsdato : 2024/05/28

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SPIRIT WBF 7200

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

Identificerede brugere
Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel Håndtering og fortynding af metalbearbejdningssvæsker - Industriel Anvendelse af smøremidler i højenergi åbne processer - Industriel Anvendelse af smøremidler i højenergi åbne processer - Professionel Metalforarbejdningssvæske

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]

☒ Skin Sens. 1A, H317
Aquatic Chronic 3, H412

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.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

: P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P261 - Undgå indånding af dampe.

Reaktion

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

Opbevaring

: Ikke relevant.

Bortskaffelse

: Ikke relevant.

Indeholder

: 3-iod-2-propynylbutylcarbammat
1,2-benzisothiazol-3(2H)-onSupplementerende etiket
elementer

: Ikke relevant.

Bilag XVII -

: Ikke relevant.

Begrænsninger

vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse farlige
stoffer, kemiske produkter
og artikler

Forordning om biocidholdige produkter

Aktive stoffer

Navn på indholdsstof	%
3-iod-2-propynylbutylcarbammat	0.2
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0.048

Dette produktet har blitt behandlet med ett eller flere biocidprodukter for å forhindre utvikling av mikroorganismer

2.3 Andre farer

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 lette naphthen-	REACH #: 01-2119480375-34 EF: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Indeks: 649-466-00-2	≥25 - ≤50	Ikke klassificeret.	-	[2]
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	REACH #: 01-2119489407-26 EF: 500-236-9 CAS: 68920-66-1	<10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,2',2''-nitritotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EF: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≤10	Ikke klassificeret.	-	[2]
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	EF: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indeks: 616-212-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (strubehoved) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1056 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.67 mg/l M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
natrium-4(og 5)-methyl-1H-benzotriazolid	REACH #: 01-2119980062-42 EF: 265-004-9 CAS: 64665-57-2	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 640 mg/kg	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	REACH #: 01-2120761540-60 EF: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.036% M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]

Yderligere oplysninger : Mineralsk olie af råolie oprindelse. Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346. Produktet er fremstillet af syntetiske baseolier.
Denne blanding indeholder reaktionsprodukter der er et resultat af interaktion mellem syre og base i vandmedium. I Europa er disse reaktionsprodukter undtaget fra REACH i henhold til REACH bilag V.

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. 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 vejtrækningen. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen 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. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- 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.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- 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 briste. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : kulmonoxid
kuldioxid
nitrogenoxider
Natriumoxiden
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). Vandforurenende materiale.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip :  Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. 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.

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. Forurenet opsnagningsmateriale 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. Undgå udledning til miljøet. 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 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 : Se eksponeringsscenerier

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 naphthen-	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.
2,2',2"-nitrilotriethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2024) Gennemsnitværdier 8 timer: 0.5 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 3.1 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 6.2 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 1 ppm.

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	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	DNEL	Langvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.97 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	DNEL	Langvarig Oral	1.5 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	3.92 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	22.2 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	75 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
2,2',2"-nitrilotriethanol	DNEL	Langvarig Gennem huden	210 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	70 µg/cm ²	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Gennem huden	140 µg/cm ²	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig	0.4 mg/m ³	Generel	Lokal



TotalEnergies

SPIRIT WBF 7200

SDS #: 37570

3-iod-2-propynylbutylcarbamate	DNEL	Indånding	1 mg/m ³	population Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2.66 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Gennem huden	3.3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	7.5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.023 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.07 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Indånding	1.16 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Indånding	1.16 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	2 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	8.3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
poly(propenoxid)	DNEL	Langvarig Oral	8.3 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	10 mg/m ³	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	10 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	13.9 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	29 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	98 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.01 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral	0.01 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	350 µg/m ³	Generel population	Systemisk
natrium-4(og 5)-methyl-1H-benzotriazolid	DNEL	Indånding	0.54 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	8.8 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	0.345 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	0.966 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.2 mg/m ³	Generel population	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	6.81 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding			
	DNEL	Langvarig Indånding			
	DNEL	Langvarig Indånding			
	DNEL	Langvarig Indånding			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	DNEL	Langvarig Indånding			
	DNEL	Langvarig Indånding			
	DNEL	Langvarig Indånding			
	DNEL	Langvarig Indånding			
	DNEL	Langvarig Indånding			
	DNEL	Langvarig Indånding			
	DNEL	Langvarig Indånding			
	DNEL	Langvarig Indånding			
	DNEL	Langvarig Indånding			
	DNEL	Langvarig Indånding			

PNEC'er



Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Navn	Metodeoplysning
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Sekundær forgiftning	9.33 mg/kg wwt	Vurderingsfaktorer
	Ferskvand	0.002 mg/l	-
	Havvand	0.002 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	6.33 mg/kg dw	-
	Havvandsbundfald	6.33 mg/kg dw	-
	Jord	1 mg/kg dw	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10000 mg/l	-
	2,2',2"-nitrilotriethanol	0.32 mg/l	-
	Ferskvand	0.032 mg/l	-
	Havvand	0.032 mg/l	-
poly(propenoxid)	Friskvandsbundfald	1.7 mg/kg dw	-
	Havvandsbundfald	0.17 mg/kg dw	-
	Jord	0.151 mg/kg dw	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
	Ferskvand	0.2 mg/l	Vurderingsfaktorer
natrium-4(og 5)-methyl-1H-benzotriazolid	Havvand	0.02 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Friskvandsbundfald	0.419 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	0.042 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	Jord	0.031 mg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	Ferskvand	0.008 mg/l	-
	Havvand	0.008 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.0025 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0.0025 mg/kg	-
	Jord	0.0024 mg/kg	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Rensningsanlæg til spildevand	39.4 mg/l	-
	Ferskvand	4.03 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Havvand	0.403 µg/l	Vurderingsfaktorer
	Rensningsanlæg til spildevand	1.03 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Bundfald	49.9 µg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	Havvandsbundfald	4.99 µg/kg dw	Ligevægtsfordeling
	Jord	3 mg/kg dw	Vurderingsfaktorer

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. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbusser 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. Kontroller under brugen, at handskernes 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 handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Kulbrintebestandige handsker nitrilgummi Fluorineret gummi Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennembrængningstid 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. Neoprenhandsker. 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	: 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. [vandklart/let uklart]
Farve	: Gul.
Lugt	: Karakteristisk.
pH	: 8.5
Smeltepunkt/frysepunkt	: <5°C [EN ISO 3016]
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	: Lukket beholder: Ikke relevant. Åben beholder: >100°C [ASTM D 92]
Brandfarlighed	: Ikke-brandfarligt.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængelig.
Damptryk	: Ikke tilgængelig.
Dampmassefylde	: Ikke tilgængelig.



TotalEnergies

SPIRIT WBF 7200

SDS #: 37570

Relativ massefylde : 0.944 [EN ISO 12185]
Massefylde : 0.944 g/cm³ [15°C] [EN ISO 12185]
Opløselighed :

Medium	Resultat
vand	Ikke opløselig

Opløselighed i vand : Emulgerbar væske
Blandbar med vand : Nej.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur : >100°C [ASTM E 659]
Dekomponeringstemperatur : Ikke relevant.
Viskositet :  Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (40°C): 47 mm²/s [ISO 3104]

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Ingen andre relevante fysiske og kemiske parametre for sikker brug af produktet.

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** : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Stærke oxidationsmidler
stærke syrer
Stærke baser
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : kulmonoxid
kuldioxid
nitrogenoxider
Natriumoxiden
svovloxider
Hydrogen sulfide
Mercaptaner

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering	Test
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen- Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	>1600 mg/m ³	4 timer	OECD 403
	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity OECD 401
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>2000 mg/kg	-	OECD 401
2,2',2''-nitrilotriethanol	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	6400 mg/kg	-	OECD 401
3-iod- 2-propynylbutylcarbamate	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	0.67 mg/l	4 timer	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	2500 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	1056 mg/kg	-	-
poly(propenoxid)	LD50 Gennem huden	Kanin	>10000 mg/ kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	1000 til 2000 mg/kg	-	-
natrium-4(og 5)-methyl-1H- benzotriazolid	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte	640 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	735 mg/kg	-	OECD 401
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Rotte - Kvinde	490 mg/kg	-	OECD 401

Estimer 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)
SPIRIT WBF 7200	N/A	N/A	N/A	N/A	200.4
2,2',2''-nitrilotriethanol	6400	N/A	N/A	N/A	N/A
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	1056	2500	N/A	N/A	0.67
poly(propenoxid)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
natrium-4(og 5)-methyl-1H-benzotriazolid	640	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	450	N/A	N/A	N/A	0.21

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Irritation/ætsning



TotalEnergies

SPIRIT WBF 7200

SDS #: 37570

Produkt/stof	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Test
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated 2,2',2''-nitrilotriethanol poly(propenoxid) natrium-4(og 5)-methyl-1H-benzotriazolid 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	0	-	OECD 405
	Hud - Erythema/skorpe	Kanin	2.3	4 timer	OECD 404
	Øjne - Ødem i conjunctivae	Kanin	0	-	OECD 405
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	10 mg	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	20 mg	-
	Hud - Ødem	Kanin	0	4 timer	OECD 404
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 560 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	50 %	-
	Øjne - Ødem i conjunctivae	Kanin	2.4	-	OPP 81-4
	Hud - Ødem	Kanin	0.8	4 timer	OPP 81-5 Acute Dermal Irritation

Konklusion/Sammendrag

Hud : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Øjne : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Respiratorisk : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Overfølsomhed

Produkt/stof	Eksposeringsmetode	Arter	Resultat
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated 2,2',2''-nitrilotriethanol 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende
	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende
	hud	Marsvin	Forårsager overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

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.

Mutagenicitet

Produkt/stof	Test	Eksperiment	Resultat
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated 2,2',2''-nitrilotriethanol	OECD 474	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 475	Eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 471	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 473	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 476	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet



TotalEnergies

SPIRIT WBF 7200

SDS #: 37570

Produkt/stof	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksponering
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Negativ	Negativ	-	Rotte - Mand, Kvinde	Gennem huden	-

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/stof	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
3-iod-2-propynylbutylcarbamate	Kategori 1	-	strubehoved

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare

Konklusion/Sammendrag : 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

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter



Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated 2,2',2''-nitrilotriethanol	Sub-akut NOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>500 mg/kg	-
	Sub-kronisk NOAEL Gennem huden	Rotte - Mand, Kvinde	>500 mg/kg	90 dage; 5 dage pr. uge
	Sub-kronisk NOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	1000 mg/kg	94 dage

Konklusion/Sammendrag	: Ikke tilgængelig.
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

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.1 Toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Eksponering	Test
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Akut LL50 >100 mg/l	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer	OECD 203
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Kronisk NOEL 10 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i>	21 dage	OECD 211
	Akut EC50 >10 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 51 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Akut LC50 108 mg/l	Fisk - <i>Danio rerio</i>	96 timer	OECD 203
	Kronisk EC10 0.2 mg/l	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer	QSAR
2,2',2''-nitrilotriethanol	Kronisk NOEC 0.072 mg/l	Krebsdyr - <i>Daphnia magna</i>	21 dage	OECD QSAR
	Kronisk NOEC 0.3 mg/l	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	30 dage	QSAR
	Akut EC50 101 mg/l	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer	-
	Akut EC50 609.98 mg/l	Krebsdyr - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 timer	-
	Ferskvand Akut EC50 >100 mg/l	Neonat Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	24 timer	-



3-iod- 2-propynylbutylcarbamate	Akut LC50 11800000 µg/l Ferskvand	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer	-
	Kronisk NOEC 16 mg/l Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dage	-
	Akut EC50 0.039 mg/l	Alger - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Exponentielt vokse stadie	72 timer	OECD
	Akut EC50 0.049 mg/l	Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 timer	-
	Akut EC50 0.47 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	-
	Akut EC50 44 mg/l	Mikro-organismer	3 timer	-
	Akut LC50 500 ppb Ferskvand	Krebsdyr - <i>Hyalomma azteca</i>	48 timer	-
	Akut LC50 40 ppb Ferskvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	-
	Akut LC50 0.145 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Akut LC50 67 µg/l Ferskvand	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Juvenile (Lige beyndt at flyve, Lige udklækket, Lige begyndt at spise af sig selv)	96 timer	-
poly(propenoxid)	Kronisk EC10 0.025 mg/l	Alger - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Exponentielt vokse stadie	72 timer	OECD
	Kronisk EC50 0.05 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dage	-
	Kronisk NOEC 8.4 ppb	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	35 dage	US EPA
	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer	EU C3
	Akut EC50 105.8 mg/l	Dafnie	48 timer	EU C2
	Akut LC50 650 ppm Havvand	Fisk - <i>Menidia beryllina</i>	96 timer	-
	Akut NOEC 100 mg/l	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer	EU C3
	Kronisk NOEC ≥10 mg/l Ferskvand	Dafnie	21 dage	OECD 211
	Akut EC50 29 mg/l	Alger - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 timer	-
	Akut EC50 8.58 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	-
natrium-4(og 5)-methyl-1H- benzotriazolid	Akut LC50 180 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Akut EC10 10.3 mg/l	Mikro-organismer	3 timer	OECD 209
	Akut EC50 0.11 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	-
	Akut EC50 2.9 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Akut EC50 2.9 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	OECD 202
	Akut LC50 2.2 mg/l	Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 timer	OECD 203
	Kronisk NOEC 0.04 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on				

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed



TotalEnergies

SPIRIT WBF 7200

SDS #: 37570

Produkt/stof	Test	Resultat	Dosis	Podestof
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen- Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated natrium-4(og 5)-methyl-1H- benzotriazolid 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	OECD 301A	96 % - let - 10 dage	-	Aktiveret slam
	OECD 301B	99 % - let - 28 dage	-	Aktiveret slam
	-	4 % - Ikke let - 28 dage	-	-
	OECD 301C	0 % - Ikke let - 28 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen- Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated 2,2',2''-nitritotriethanol 3-iod- 2-propynylbutylcarbammat poly(propenoxid) natrium-4(og 5)-methyl-1H- benzotriazolid 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	-	-	let
	-	-	let
	-	-	let
	-	-	let
	-	-	let
	-	-	Ikke let
	-	-	Ikke let
	-	-	Ikke let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/stof	LogK _{ow}	BCF	mulighed
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated 2,2',2''-nitritotriethanol 3-iod- 2-propynylbutylcarbammat poly(propenoxid) natrium-4(og 5)-methyl-1H- benzotriazolid 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	4.6	-	Høj
	-1.75	<3.9	Lav
	2.81	-	Lav
	-0.68 til 0.01	-	Lav
	1.087	-	Lav
	0.63	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Mobilitet i jord : I betragtning af produktets fysiske og kemiske karakteristika, er det som regel bevægeligt i jorden. Kan forurene grundvandet. Danner en emulsion. Produktet kan fordampe.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et PBT eller et vPvB i en koncentration større end eller lig med 0,1 %.

12.6 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.

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: 12 01 08*

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.	9006	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated, 3-iod-2-propynylbutylcarbamate)	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	3	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Ja.	Nej.	Nej.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for bruger

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

Yderligere oplysninger

ADN

: Produktet er kun reguleret som farligt gods, når det transporteres i tankskibe.

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.

DIREKTIV 2008/68/EF vedrørende indlandstransport af farligt gods

Industrielle emissioner : Ikke på listen

**(integreret forebyggelse
og bekæmpelse af
forurening) - luft**

Industrielle emissioner : Ikke på listen

**(integreret forebyggelse
og bekæmpelse af
forurening) - vand**

Udgangsstoffer til : Ikke relevant.

eksplosivstoffer

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

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 : 4250737

Brandklasse : -1

BEK nr. 1795/2015

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	Optaget på liste	-

Mal-kode (1993) : -4

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): 00-4

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. 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. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

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

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

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**

Navn på indholdsstof	Listenavn	Status
☒ Triethanolamine	Skema III	Optaget på liste

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	: Mindst en bestanddel er ikke angivet i DSL (national liste med bestanddele), men alle bestanddele er angivet i NDSL (ikke-national liste med bestanddele).
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) : Ikke bestemt. Japansk fortegnelse (ISHL) : Ikke bestemt.
New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC)	: Ikke bestemt.
Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)	: Ikke bestemt.
Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)	: Ikke bestemt.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Ikke bestemt.
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 : Se eksponeringsscenarier
Kemikaliesikkerhedsvurdering

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
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
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
IC50 = Koncentration, der hæmmer Halvdelen (50%)
IDHL = Immediately dangerous to life or health
LC50 = Koncentrationen, hvorved halvdelen (50%) dør
LD50 = Dosis hvorved halvdelen (50%) dør
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
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
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativt struktur-aktivitetsforhold
REL = Recommended Exposure Limit
STEL = Short Term Exposure Limit
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
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 Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger



TotalEnergies

SPIRIT WBF 7200

SDS #: 37570

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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]

Acute Tox. 2	AKUT TOKSICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
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
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1

Revisionsdato : 2024/11/04

tidligere revisionsdato : 2024/05/28

Version : 3

Bemærkning til læseren



TotalEnergies

SPIRIT WBF 7200

SDS # : 37570

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.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 37570
Produktnavn : SPIRIT WBF 7200

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Slutanvendelsessektor: SU03, SU10
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC02

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Industriel formulering af smøremiddeladditiver, smøremidler og fedtstoffer Omfatter overførsler, blanding, pakning på stor og lille skala, prøveudtagning og vedligeholdelse af materiale.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol

Bidragende scenario, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Anvendte mængder : Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 1.00E+04
Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1
Anvendelsens hyppighed og varighed : Udslip, dage (dage pr. år) : 300
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10
Faktor for lokal havvandsopløsning : 100
Andre anvendelsesbetingelser, der påvirker miljøeksponeringen : Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.
Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 5.00E-05
Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 8.20E-11
Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 0
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden : Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er (%) : 70
Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet.
Anvendelsessteder forventes at blive forsynet med separatorer til olie/vand, samt at spildevand udledes via det offentlige kloaksystem.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 1/25/2022

25/32

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slammet bør forbrændes, indesluttet eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 87 Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m ³ /d) : 2.00E+03 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 163 273
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**Hjemmeside:** : Ikke relevant.**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:****Vurdering af eksponering (miljø):** : Anvendt ECETOC TRA model..**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:****Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.**Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet**

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Sundhed	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH**Miljø** : Ikke tilgængelig.**Sundhed** : Ikke tilgængelig.

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 37570
Produktnavn : SPIRIT WBF 7200

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenarie : Håndtering og fortynding af metalbearbejdningssvæsker - Industriel
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Håndtering og fortynding af metalbearbejdningssvæsker - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC05, PROC08b
Slutanvendelsessektor: SU03
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC02

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie	: Håndtering og fortynding af metalbearbejdningssvæsker. Inkluderer tilhørende produktopbevaring, materialeoverførsler, prøver og vedligeholdelse.
--	--

Punkt 2 - Eksponeringskontrol**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**

ATIEL-ATC SPERC 2.Ei.v1

Anvendte mængder	: Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 3.02E+02 Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Udslip, dage (dage pr. år) : 300
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10 Faktor for lokal havvandsopløsning : 100
Andre anvendelsesbetingelser, der påvirker miljøeksponeringen	: Vandbaseret (olie i vand-emulsion) eller ren olie (indeholder ikke vand) proces Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 5.0E-05 Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 8.20E-11 Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 0
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	: Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er (%) : 70 Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Anvendelsessteder forventes at blive forsynet med separatorer til olie/vand, samt at spildevand udledes via det offentlige kloaksystem.

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slammet bør forbrændes, indesluttet eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 87 Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m ³ /d) : 2.00E+03 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 5 706
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

Hjemmeside:	: Ikke relevant.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:	
Vurdering af eksponering (miljø):	: Anvendt ECETOC TRA model..
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:	
Eksponeringsvurdering (menneske):	: De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil	: Ikke tilgængelig.

Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Sundhed	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsomstændigheder anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

Miljø	: Ikke tilgængelig.
Sundhed	: Ikke tilgængelig.
Udgivelsesdato/ Revisionsdato	: 1/25/2022

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 37570
Produktnavn : SPIRIT WBF 7200

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Anvendelse af smøremidler i højenergi åbne processer - Industriel
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse af smøremidler i højenergi åbne processer - Industriel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC17, PROC18
Slutanvendelsessektor: SU03
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC04

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Omfatter anvendelse af smøremidler i åbne højenergi processer, f.eks i højhastigheds maskiner såsom metal valsning/formning eller metalsmøremidler til bearbejdning og slibning. Inkluderer tilhørende produktopbevaring, materialeoverførsler, prøver og vedligeholdelse.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**

ATIEL-ATC SPERC 4.Fi.v1

Anvendte mængder : Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 8.20E-11
Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1

Anvendelsens hyppighed og varighed : Udslip, dage (dage pr. år) : 300

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10
Faktor for lokal havvandsopløsning : 100

Andre anvendelsesbetingelser, der påvirker miljøeksponeringen : Vandbaseret (olie i vand-emulsion) eller ren olie (indeholder ikke vand) proces
Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 5.0E-05
Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 8.20E-11
Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 0

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden : Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er (%) : 70
Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet.
Anvendelsessteder forventes at blive forsynet med separatore til olie/vand, samt at spildevand udledes via det offentlige kloaksystem.

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slammet bør forbrændes, indesluttet eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 87 Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m ³ /d) : 2.00E+03 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 3 882
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**Hjemmeside:** : Ikke relevant.**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:****Vurdering af eksponering (miljø):** : Anvendt ECETOC TRA model..**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:****Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.**Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet**

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Sundhed	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH**Miljø** : Ikke tilgængelig.**Sundhed** : Ikke tilgængelig.

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding
Kode : 37570
Produktnavn : SPIRIT WBF 7200

Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Anvendelse af smøremidler i højenergi åbne processer - Professionel
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Anvendelse af smøremidler i højenergi åbne processer - Professionel
Process kategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC17, PROC18
Slutanvendelsessektor: SU22
Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse: Nej.
Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC): ERC08a

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario : Omfatter anvendelse af smøremidler i åbne højenergi processer, f.eks i højhastigheds maskiner såsom metal valsning/formning eller metalsmøremidler til bearbejdning og slibning. Inkluderer tilhørende produktopbevaring, materialeoverførsler, prøver og vedligeholdelse.

Punkt 2 - Eksponeringskontrol**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**

ATIEL-ATC SPERC 8.Fp.v1

Anvendte mængder : Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 2.05E+02
Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1

Anvendelsens hyppighed og varighed : Udslip, dage (dage pr. år) : 365

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på : Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10
Faktor for lokal havvandsopløsning : 100

Andre anvendelsesbetingelser, der påvirker miljøeksponeringen : Vandbaseret (olie i vand-emulsion) eller ren olie (indeholder ikke vand) proces
Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 1.00E-04
Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 1.00E-03
Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 1.00E-03

Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden : Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet.

Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Slammet bør forbrændes, indesluttet eller genvindes.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	: Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 87 Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m ³ /d) : 2.00E+03 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 62
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**Hjemmeside:** : Ikke relevant.**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:****Vurdering af eksponering (miljø):** : Anvendt ECETOC TRA model..**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:****Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.**Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet**

Miljø	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .
Sundhed	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: www.ATIEL.org/REACH_GES .

Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH**Miljø** : Ikke tilgængelig.**Sundhed** : Ikke tilgængelig.