



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

## MULTIS EP 1

SDS #: 30861

tidligere revisionsdato : 2022/08/03

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : MULTIS EP 1

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

Identificerede brugere
Smørefedt

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

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

##### Leverandør

Telefonnummer : Nødtelefon: +44 1235 239670

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

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

Ikke klassificeret.

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

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 2.2 Mærkningselementer

Signalord : Intet signalord.



<b>Faresætninger</b>	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	
<b>Forebyggelse</b>	: Ikke relevant.
<b>Reaktion</b>	: Ikke relevant.
<b>Opbevaring</b>	: Ikke relevant.
<b>Bortskaffelse</b>	: Ikke relevant.
<b>Supplementerende etiket elementer</b>	: Indeholder naphthensyrer, zinksalte. Kan udløse allergisk reaktion. Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
<b>Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler</b>	: Ikke relevant.

### 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** : Ingen kendte.

## 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
propen, 2-methyl-, svovlet	EF: 270-943-2 CAS: 68511-50-2	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl- og isobutyl) estere, zinksalte	REACH #: 01-2119948548-22 EF: 270-478-5 CAS: 68442-22-8	<2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
methyl-1H-benzotriazol	REACH #: 01-2119979081-35 EF: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 675 mg/kg	[1]
naphthensyrer, zinksalte	REACH #: 01-2120783834-41 EF: 234-409-2 CAS: 12001-85-3	<1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	-	[1]



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

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

#### Type

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

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

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
tørhed  
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen



**Risici ved stof eller blanding** : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare

**Farlige forbrændingsprodukter** : kulmonoxid  
kuldioxid  
Silicon Dioxide  
fosforoxider  
svovloxider  
Hydrogen sulfide  
Mercaptaner  
Zinc oxides

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

**For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

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

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Lille udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**Stort udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

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



## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** :  Gravide kvinder bør undgå enhver form for indånding eller hudberøring. Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).
- 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. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 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

Ingen kendt grænseværdi.

#### **Farlige bestanddele indeholdt i UVCB og / eller stof med flere bestanddele, der opfylder klassificeringskriterierne og / eller med en eksponeringsgrænse (OEL)**

Ingen kendt grænseværdi.

#### Biologiske grænseverdier (BLV)

Ingen kendte eksponeringsindekser.

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

#### DNEL'er/DMEL'er



Produkt/stof	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter	
phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl- og isobutyl)estere, zinksalte	DNEL	Langvarig Oral	0.24 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	1.98 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	5.71 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	8.05 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	11.4 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	methyl-1H-benzotriazol	DNEL	Langvarig Oral	0.01 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	0.01 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	0.3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	350 µg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
	naphthensyrer, zinksalte	DNEL	Langvarig Indånding	21.2 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
DNEL		Langvarig Oral	0.17 ng/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	0.29 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	1.18 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	1.7 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	3.3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	

## PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Navn	Metodeoplysning	
phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl- og isobutyl)estere, zinksalte	Ferskvand	0.004 mg/l	-	
	Havvand	0.0046 mg/l	-	
	Friskvandsbundfald	0.04508 mg/kg dwt	-	
	Havvandsbundfald	0.005 mg/kg dwt	-	
	Jord	0.007 mg/kg dwt	-	
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-	
	methyl-1H-benzotriazol	Sekundær forgiftning	10.67 mg/kg	-
		Ferskvand	8 µg/l	-
		Havvand	20 µg/l	-
		Rensningsanlæg til spildevand	39.4 mg/l	-
naphthensyrer, zinksalte	Friskvandsbundfald	117 µg/kg dwt	-	
	Havvandsbundfald	292 µg/kg dwt	-	
	Jord	18.7 µg/kg dwt	-	
	Friskvandsbundfald	15.1 til 19438.4 µg/kg dwt	-	
	Havvandsbundfald	1.51 til 1943.84 µg/kg dwt	-	
	Rensningsanlæg til spildevand	689.7 µg/l	-	
Ferskvand	4 µg/l	-		



Havvand 400 ng/l -

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejderens 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 toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

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

### Beskyttelse af hud

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

**Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

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

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra 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** : Fast stof.  
**Farve** : mørkebrun  
**Lugt** : Karakteristisk.  
**pH** : Ikke relevant. Product is non-soluble (in water).  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : >180°C  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Teknisk ikke muligt at måle



Flammepunkt	: Åben beholder: >180°C [ASTM D 92]
Brandfarlighed	: Ja.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Ikke relevant.
Damptryk	: Ikke relevant.
Dampmassefylde	: Ikke relevant.
Relativ massefylde	: 0.9
Massefylde	: 0.9 g/cm <sup>3</sup> [20°C]
Opløselighed	:

Media	Resultat
vand	Ikke opløselig

Opløselighed i vand	: 0.8 g/l
Blandbar med vand	: Nej.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: >3.5
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	: >180°C
Viskositet	: Kinematisk (40°C): 150 mm <sup>2</sup> /s
<u>Partikelegenskaber</u>	
Mellemstor partikelstørrelse	: Ikke tilgængelig.

## 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





**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : kulmonoxid  
kuldioxid  
Silicon Dioxide  
fosforoxider  
svovloxider  
Hydrogen sulfide  
Mercaptaner  
Zinc oxides

## 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
1-propen, 2-methyl-, svovlet phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl- og isobutyl) estere, zinksalte	LD50 Oral	Rotte	8.6 g/kg	-	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity EPA OECD 402
methyl-1H-benzotriazol	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	>2000 mg/kg	-	OECD 402
naphthensyrer, zinksalte	LD50 Oral	Rotte	675 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	720 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Gennem huden	Kanin	2500 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Mus - Kvinde	>2000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Oral	Rotte	4920 mg/kg	-	-

#### 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)
1-propen, 2-methyl-, svovlet	8600	N/A	N/A	N/A	N/A
methyl-1H-benzotriazol	675	N/A	N/A	N/A	N/A
naphthensyrer, zinksalte	4920	2500	N/A	N/A	N/A

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

#### Irritation/ætsning

Produkt/stof	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Test
Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl- og isobutyl) estere, zinksalte	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-
	Hud - Lokalirriterende	Kanin	-	-	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion OECD 405
methyl-1H-benzotriazol	Øjne - Iris læsion	Kanin	0	-	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	10 mg	-
naphthensyrer, zinksalte	Hud - Ødem	Kanin	0	4 timer	OECD 404
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 MI	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-

#### Konklusion/Sammendrag

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



**Øjne** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. Leverandøren af en eller flere af de komponenter, der er indeholdt i denne formulering har tilkendegivet, at han har data om komponenter og / eller lignende blandinger, som bekræfter, at ved den anvendte koncentration, er klassificering ikke nødvendig

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

**Overfølsomhed**

Produkt/stof	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl- og isobutyl) estere, zinksalte	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende
methyl-1H-benzotriazol	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende
naphthensyrer, zinksalte	hud	Menneske	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	Eksp. eksperiment	Resultat
phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl- og isobutyl) estere, zinksalte	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Eksp. eksperiment: In vitro Emne: Bakterier Celle: Somatisk	Negativ
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Eksp. eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
methyl-1H-benzotriazol	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Eksp. eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr Celle: Somatisk	Negativ
	OECD 471	Eksp. eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 476 Læs på tværs OECD 474	Eksp. eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr Eksp. eksperiment: In vivo Emne: Pattedyr - dyr	Negativ 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**

Produkt/stof	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksp. eksponering
phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl- og isobutyl) estere, zinksalte	Negativ	Negativ	Negativ	Rotte	Oral: 160 mg/kg NOAEL	-

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

**Teratogenicitet**

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksp. eksponering
methyl-1H-benzotriazol	Negativ - Oral	Rotte - Kvinde	-	-

**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**

**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.  
**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** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
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
Phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl- og isobutyl) estere, zinksalte methyl-1H-benzotriazol	Sub-akut NOAEL Oral	Rotte	160 mg/kg	-
	Sub-kronisk NOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	150 mg/kg	28 dage; 7 dage pr. uge

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.  
**Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**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

### 12.1 Toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Eksponering	Test
7-propen, 2-methyl-, svovlet  phosphordithiosyre, blandede O,O-bis- (2-ethylhexyl- og isobutyl) estere, zinksalte	Akut EC50 >100 mg/l	Alger	72 timer	-
	Akut EC50 1000 mg/l	Dafnie	48 timer	-
	Akut LC50 1000 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Akut EC50 24 mg/l	Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 timer	OECD 201
methyl-1H-benzotriazol	Akut EC50 23 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia Magna</i>	48 timer	OECD 202
	Akut LC50 4.5 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Akut NOEC 0.4 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia Magna</i>	21 dage	-
	Akut EC10 1.18 mg/l	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer	OECD 201
naphthensyrer, zinksalte	Ferskvand	Dafnie	48 timer	OECD 202
	Akut EC50 8.58 mg/l	Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 timer	OECD 203
	Ferskvand	Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 timer	OECD 203
	Akut LC50 55 mg/l Havvand	Dafnie	21 dage	OECD 211
	Akut NOEC 30 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Havvand	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer	-
Kronisk NOEC 0.4 mg/l	Ferskvand	Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 timer	US EPA
	Akut EC50 4 mg/l	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer	OECD 201
	Akut EC50 100 mg/l			
	Akut LC50 92 ppm			
	Ferskvand			
	Kronisk NOEC 1 mg/l			

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.



Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl- og isobutyl) estere, zinksalte	-	-	Ikke let
methyl-1H-benzotriazol	-	-	Ikke let
naphthensyrer, zinksalte	-	-	Ikke let

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/stof	LogK <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
MULTIS EP 1	>3.5	-	Lav
phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(2-ethylhexyl- og isobutyl) estere, zinksalte	1.67	-	Lav
methyl-1H-benzotriazol	1.081	-	Lav
naphthensyrer, zinksalte	1.89 til 11.15	-	Høj

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet i jord** : På grund af produktets fysiske og kemiske egenskaber har det ingen jordmobilitet. Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Tab ved fordampning er begrænset

### 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. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**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 12\*

**Emballage**

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

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

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

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

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

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

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

**EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)****Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse****Bilag XIV**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Særligt problematiske stoffer**

Ingen af bestanddelene er angivet.

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



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

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

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

**Eksplorative forstadier** : Ikke relevant.

**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**

**BEK nr. 1795/2015**

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
<input checked="" type="checkbox"/> Estillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-	Optaget på liste	-

**Mal-kode (1993)** : 1-6

**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): 1-6

**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 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 driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

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

- 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

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.

#### LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ikke på listen.

#### Lagerliste

<b>Australien's Liste over Kemiske Stoffer (AIIIC)</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Canada's Register</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer (IECSC)</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Europa's register</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Japan's Register</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Japan's Register (CSCL)</b> : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. <b>Japansk fortegnelse (ISHL)</b> : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>New Zealand's Liste over kemikalier (NZIoC)</b>	: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
<b>Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer)</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Korea's Register (KECI) (Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Lagerbeholdning i Thailand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Turkey inventory</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke bestemt.
<b>USA's register (TSCA 8b)</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Lagerbeholdning i Vietnam</b>	: Ikke bestemt.

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

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandlejere  
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  
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  
LogPow = 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
Ikke klassificeret.	

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger**

H302	Farlig ved indtagelse. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager alvorlig øjenirritation. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
H315	
H317	
H318	
H319	
H361d	
H411	
H413	

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
Aquatic Chronic 2	
Aquatic Chronic 4	
Eye Dam. 1	
Eye Irrit. 2	
Repr. 2	
Skin Irrit. 2	
Skin Sens. 1B	



Revisionsdato : 2024/02/02

tidligere revisionsdato : 2022/08/03

Version : 1.02

## 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.