

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 24-11-2020

SDS version: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: FYRNÅL

Cas nr.: 8023-99-2, 84012-35-1

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

Anbefalede anvendelser: Æterisk olie.

Anvendelser der frarådes: Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Fischer Pure Nature
Danstrupvej 27 d
3480 Fredensborg
Danmark

Kontaktperson og mail:

Mette Fischer, mail@fischer-pure-nature.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Brandfarlig væske og damp. (H226)

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)

Forårsager hudirritation. (H315)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P310+P331)

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333+P313)

Udslip opsamles. (P391)

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1./3.2. Stoffer / Blandinger**

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Pine, Pinus sylvestris.	-	8023-99-2, 84012-35-1 / 281-679-2	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2; H411	100	-
Pine, Pinus sylvestris indeholder:					
Pin-2(3)-ene	-	80-56-8 / 201-291-9	Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410, M=1	35-55	-
Pin-2(10)-ene	-	127-91-3 / 204-872-5	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317	8-24	-
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	-	13466-78-9 / 236-719-3	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 3; H412	10-20	-
d,l-Limonene (isomer unspecified)	601-029-00-7	7705-14-8 / 231-732-0	Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410, M=1	4-15	-
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	-	123-35-3 / 204-622-5	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319	1-10	-
Camphene	-	79-92-5 / 201-234-8	Flam. Sol. 2; H228, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 1; H410	0,4-6	-
p-mentha-1,4(8)-diene	-	586-62-9 / 209-578-0	Asp. Tox. 1; H304, Skin Sens. 1B; H317, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410, M=1	0,1-4	-

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding:	Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig væske og damp. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Undgå statisk elektricitet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand – se pkt. 12. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se herover.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Rygning og brug af åben ild forbudt. Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares tørt, køligt og velventileret.

Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse II-1, én oplagsenhed = 5 liter.

Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse. Vær opmærksom på at der kan være lempelser, jf. pkt. 3.1.2. i Forsvarsministeriets Bekendtgørelse nr. 1639 af 6/12/2016 om brandfarlige og brændbare væsker.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Terpener	25 ppm	-

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL - Pin-2(3)-ene:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske 3.8 mg/m³
Dermalt - Kroniske Systemiske 0.542 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske 0.674 mg/m³
Dermalt - Kroniske Systemiske 0.225 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske 0.225 mg/kg bw/day

DNEL - Pin-2(10)-ene:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske 5.69 mg/m³
Dermalt - Kroniske Systemiske 0.8 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale 54 µg/cm²

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske 1 mg/m³
Dermalt - Kroniske Systemiske 0.3 mg/kg bw/day
Dermalt - Kroniske Lokale 27 µg/cm²
Oral - Kroniske systemiske 0.3 mg/kg bw/day

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

DNEL – Camphene:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	110.19 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	110.19 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0.21 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	1.25 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	54.3 mg/m ³
Inhalation - Akutte Systemiske	54.3 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0.1 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	0.625 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	0.1 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	0.625 mg/kg bw/day

DNEL - p-mentha-1,4(8)-diene:

Arbejdstagere

Inhalation - Kroniske Systemiske	3.6 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0.52 mg/kg bw/day

Forbrugere

Inhalation - Kroniske Systemiske	0.9 mg/m ³
Dermalt - Kroniske Systemiske	0.26 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske systemiske	0.26 mg/kg bw/day

PNEC - Pin-2(3)-ene:

Ferskvand	0.606 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	3.03 µg/L
Havvand	0.061 µg/L
Intermittent releases (Havvand)	0.303 µg/L
Jord	31.7 µg/kg soil dw

PNEC - Pin-2(10)-ene:

Ferskvand	1.004 µg/L
Havvand	0.1 µg/L
Jord	0.067 mg/kg soil dw

PNEC – Camphene:

Ferskvand	0.001 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0.001 mg/L
Jord	0.021 mg/kg soil dw

PNEC - p-mentha-1,4(8)-diene:

Ferskvand	0.634 µg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	6.34 µg/L
Havvand	0.063 µg/L
Jord	29.1 µg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Personlige værnemidler:



Åndedrætsværn:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter AX.
Beskyttelse af hænder:	Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.
Beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Beskyttelse af hud:	Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Under anvendelse af produktet skal man sørge for tilgængelige inddæmmende materialer i nærheden. Hvis det er muligt, anvendes en spildbakke under arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Farveløs til lysegul væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	-
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	< -20
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	169,4 (101,325 kPa)
Flammepunkt (°C):	37
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (hPa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	0,855 - 0,875 (20 °C)
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

VOC (g/L):	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Antændeligt ved temperaturer over flammepunktet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Pine, Pinus sylvestris	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Pin-2(3)-ene	Oral	Rotte	LD50	> 500 mg/kg bw
Pin-2(3)-ene	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	Oral	Rotte	LD50	> 3380 mg/kg bw
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	Dermalt	Kanin	LD50	> 5000 mg/kg bw
Camphene	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Camphene	Inhalation	Rotte	LC50 / 4 timer	> 25 mg/L air
Camphene	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
p-mentha-1,4(8)-diene	Oral	Rotte	LD50	4.39 mL/kg bw
p-mentha-1,4(8)-diene	Dermalt	Kanin	LD50	> 4300 mg/kg bw

Hudætsning/-irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kan fremkalde irritation af øjet.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

Kimcellemutagenitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Carcinogenitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Reproduktionstoksicitet: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Enkel STOT-eksponering: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Gentagne STOT-eksponeringer: Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Aspirationsfare: Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Pine, Pinus sylvestris	96 Timer	Fisk	LC50	702 µg/L
Pine, Pinus sylvestris	48 Timer	Dafnier	EC50	ca. 1440 µg/L
Pine, Pinus sylvestris	72 timer	Alger	EC50	> 1.6 mg/L
Pin-2(3)-ene	96 Timer	Fisk	LC50	0.303 mg/L
Pin-2(3)-ene	48 Timer	Dafnier	LC50	0.475 mg/L
Pin-2(10)-ene	96 Timer	Fisk	LC50	0.557 mg/L
Pin-2(10)-ene	48 Timer	Dafnier	LC50	1250 µg/L
Pin-2(10)-ene	48 timer	Alger	EC50	0.826 mg/L
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	48 Timer	Dafnier	LC50	1.47 mg/L
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	72 timer	Alger	EC50	0.31 mg/L
Camphene	96 Timer	Fisk	LC50	0.72 mg/L
Camphene	48 Timer	Dafnier	EC50	0.72 mg/L
Camphene	72 timer	Alger	EC50	> 1000 mg/L
p-mentha-1,4(8)-diene	96 Timer	Fisk	LC50	0.805 mg/L
p-mentha-1,4(8)-diene	48 Timer	Dafnier	LC50	0.634 mg/L
p-mentha-1,4(8)-diene	48 timer	Alger	EC50	0.692 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Pin-2(3)-ene	Ja	OECD Guideline 301 D	28 dage: ca. 68 %
Pin-2(10)-ene	Ja	OECD Guideline 301 D	28 dage: 76 %
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-	Ja	OECD Guideline 301 D	28 dage: 76 %
Camphene	Nej	OECD Guideline 301 F	28 dage: < 20%
p-mentha-1,4(8)-diene	Ja	OECD Guideline 301 D	28 dage: 81 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Pine, Pinus sylvestris	Ja	4.78	-
Pin-2(3)-ene	Ja	4.487	-
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-	Ja	4.82	-
Pin-2(10)-ene	Ja	4.425	-
Camphene	Ja	4.22	-
p-mentha-1,4(8)-diene	Ja	4.474	-

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	16 03 05	Organisk affald indeholdende farlige stoffer

Særlig mærkning:

-

Forurenede emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse(r)	Emballage gruppe
1272	FYRRETRÆSOLIE	3	III

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1272	PINE OIL	3	III

14.5. Miljøfarer

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder $\geq 1\%$ af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Anden mærkning:

PR-nummer: 4329613

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald, med senere ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 2+3:

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H228 - Brandfarligt fast stof.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:	
Flam. Liq. 3;H226	På grundlag af forsøgsdata
Asp. Tox. 1;H304	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2;H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1;H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2;H411	Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

15 – Pr-nummer.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.0 (25-10-2018).
