



TT LPT + 5% SAPONIN

Print: 03-08-2021

Udstedelsesdato: 15-04-2021

Kontrol: 02-08-2021

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator: TT LPT + 5% SAPONIN

Andre metoder til identifikation:

Ikke relevant

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

Passende anvendelser: Gødning. Kun professionel bruger brug.

Frarådede anvendelser: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller punkt 7.3

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

E.Marker A/S

Okslundvej 8

DK-6330

Padborg

Denmark

Tel: +45 74 67 08 08 Fax: +45 79 30 41 90 Email: info@emarker.dk

1.4 Nødtelefon: +45 74 67 08 08

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION **

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 4: Kronisk fare for vandmiljø, Kategori 4, H413

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering, Kategori 1A, H317

2.2 Mærkningselementer:

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Advarsel



Faresætninger:

Aquatic Chronic 4: H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Skin Sens. 1A: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger:

P261: Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P273: Undgå udledning til miljøet.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333+P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P501: Bortskaf indeholdet/beholderen i overensstemmelse med den gældende lovgivning for behandling af affaldsstoffer

Stoffer som er en del af klassificeringen

2-methylisothiazol-3(2H)-on

UFI: M5J7-SWQV-320A-638A

2.3 Andre farer:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

** Ændringer i forhold til den tidligere version

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER **

3.1 Stof:

** Ændringer i forhold til den tidligere version

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



TT LPT + 5% SAPONIN

Print: 03-08-2021

Udstedelsesdato: 15-04-2021

Kontrol: 02-08-2021

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER ** (Fortsættes)

Ikke anvendelig

3.2 Blandinger:

Kemisk beskrivelse: Blanding af uorganiske stoffer

Komponenter:

I henhold til Bilag II (punkt 3) til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) indeholder produktet følgende:

Identificering	Kemisk navn/klassificering	Koncentration
CAS: 8061-52-7 EC: Ikke anvendelig Indeks: Ikke anvendelig REACH: Ikke anvendelig	Lignosulfonic acid, calcium salt⁽¹⁾ Autoklassificering Forordning nr. 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413	25 - <50 %
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119450011-60-XXXX	(2-methoxymethylethoxy) propanol⁽²⁾ Ikke klassificeret Forordning nr. 1272/2008	2.5 - <10 %
CAS: 8047-15-2 EC: 232-462-6 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2120078922-48-XXXX	Saponins⁽¹⁾ Autoklassificering Forordning nr. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335 - Advarsel	2.5 - <10 %
CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6 Indeks: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	2-methylisothiazol-3(2H)-on⁽¹⁾ ATP ATP13 Forordning nr. 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Fare	<1 %

⁽¹⁾ Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i Kommissionens forordning (EU) 2015/830

⁽²⁾ Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmaessig eksponering

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed henvises til punkt 11, 12 og 16.

Andre oplysninger:

Identificering	M-faktor	
	2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Akut
	Kronisk	1

Identificering	Specifik koncentrationsgrænse
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	% (p/p) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317

** Ændringer i forhold til den tidligere version

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikaliet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved inhalering:

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt ved indånding, alligevel, i tilfælde af symptomer på forgiftning, skal den påvirkede person fjernes fra eksponeringsområdet og have frisk luft. Søg lægehjælp hvis symptomerne fortsætter.

Ved kontakt med huden:

Kan forårsage allergisk hudreaktion. I tilfælde af kontakt anbefales det at rengøre det påvirkede område med vand og neutral sæbe. I tilfælde af hudændringer (kløe, rødmen, udslæt, vabler,...), skal der søges lægehjælp og dette sikkerhedsdatablad medtages

Ved kontakt med øjnene:

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skyllingen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

Ved indtagelse/aspiration:

Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. Hold den påvirkede person i ro. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



TT LPT + 5% SAPONIN

Print: 03-08-2021

Udstedelsesdato: 15-04-2021

Kontrol: 02-08-2021

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER (Fortsættes)

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Frigiver brændbar brintgas I tilfælde af forøget volumen af beholderen, fjern gasser ved hjælp af det passende afgasningssystem, så længe dette ikke udgør nogen yderligere risiko for den person, der udfører denne operation. Under denne proces, skal de foranstaltninger der indgår i punkt 8 følges, såvel som alle andre mulige yderligere foranstaltninger.

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

Ikke relevant

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. I tilfælde af antændelse efter håndtering, opbevaring eller utilsigtet brug, skal der helst anvendes universelle pulverslukkere (ABC), i overensstemmelse med brandslukningssystemer.

Uegnede slukningsmidler:

Ikke relevant

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

Ekstra bestemmelser:

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde . Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand, nedkøles beholdere og tanke til opbevaring af produkter som kan antændes, eksplodere eller BLEVE ved tilstedeværelse af høje temperaturer . Undgå spild af produkterne der anvendes til brandslukning i vandmiljøet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Afskærm altid udslip når dette ikke udgør en ekstra fare for personer som udfører denne funktion. I tilfælde af mulig eksponering for det spildte produkt er det obligatorisk at anvende personligt beskyttelsesudstyr (se punkt 8). Evakuer området og hold personer uden beskyttelsesudstyr væk.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå for enhver pris enhver form for udslip til vandmiljøet . Opbevar passende det absorberede produkt i beholdere der kan lukkes hermetisk. Underret den kompetente myndighed i tilfælde af eksponering af offentligheden eller miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Anbefales det at:

Absorber udslippet med sand eller inertiserende middel og anbring et sikkert sted. Må ikke absorberes med savsmuld eller andre brændbare absorptionsmidler. For enhver overvejelse vedrørende fjernelse se punkt 13.

6.4 Henvielse til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Kontroller spild og reststoffer, så de fjernes med sikre metoder (punkt 6). Undgå frit udslip fra beholderen. Hold orden og rengør hvor der håndteres farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



TT LPT + 5% SAPONIN

Print: 03-08-2021

Udstedelsesdato: 15-04-2021

Kontrol: 02-08-2021

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING (Fortsættes)

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. Det anbefales at håndtere ved langsomme hastigheder for at undgå dannelse af elektrostatiske ladninger, som kan påvirke brændbare produkter. Se punkt 10 for forhold og stoffer som bør undgås.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Pga. faren for miljøet ved brug af dette produkt anbefales det, at håndtere det inden for et område som har barrierer til kontrol af forureningen i tilfælde af udslip, som at opbevare absorberende materiale nær ved samme

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimumstemperatur: 30 °C

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se punkt 10.5

7.3 Særlige anvendelser:

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre:

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet:

BEK nr. 674 af 25. Maj 2020:

Identificering	Grænse niveauer for miljø		
	OEL (8h)	50 ppm	309 mg/m ³
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	OEL (15 min)	100 ppm	618 mg/m ³

DNEL (Arbejdstagere):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	283 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	308 mg/m ³	Ikke relevant
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	0,043 mg/m ³	Ikke relevant	0,021 mg/m ³

DNEL (Befolkning):

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemisk	Lokale	Systemisk	Lokale
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	36 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	121 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	37,2 mg/m ³	Ikke relevant
Saponins CAS: 8047-15-2 EC: 232-462-6	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	15 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Oral	0,053 mg/kg	Ikke relevant	0,027 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	0,043 mg/m ³	Ikke relevant	0,021 mg/m ³

PNEC:

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



TT LPT + 5% SAPONIN

Print: 03-08-2021

Udstedelsesdato: 15-04-2021

Kontrol: 02-08-2021

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)



Identificering				
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Ferskvand	19 mg/L
	Jord	2,74 mg/kg	Havvand	1,9 mg/L
	Intermitterende	190 mg/L	Sediment (Ferskvand)	70,2 mg/kg
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	7,02 mg/kg
Saponins CAS: 8047-15-2 EC: 232-462-6	STP	1 mg/L	Ferskvand	0,039 mg/L
	Jord	Ikke relevant	Havvand	0,004 mg/L
	Intermitterende	0,388 mg/L	Sediment (Ferskvand)	Ikke relevant
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	Ikke relevant
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	STP	0,23 mg/L	Ferskvand	0,00339 mg/L
	Jord	0,047 mg/kg	Havvand	0,00339 mg/L
	Intermitterende	0,00339 mg/L	Sediment (Ferskvand)	Ikke relevant
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Havvand)	Ikke relevant

8.2 Eksponeringskontrol:



A.- Grundlæggende sikkerhedsforholdsregler og forholdsregler for hygiejne i arbejdsmiljøet

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE-mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se punkt 7.1 og 7.2.

B.- Åndedrætsværn.



Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af luftvejene	Beskyttelsesmaske der filtrerer gasser og dampe		EN 405:2002+A1:2010	Udskift når der bemærkes lugt eller smag af det forurenende stof inden i masken eller ansigtsskærmen. Når det forurenende stof ikke har nogen advarende egenskaber, anbefales det at bruge isolerende udstyr.

C.- Specifik håndbeskyttelse.


Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af hænderne	Beskyttelseshandsker mod mindre risici			Udskift handskerne, hvis de viser det mindste tegn på at være beskadigede. I perioder, hvor professionelle/industrielle brugere er udsat for en længerevarende eksponering overfor produktet, anbefales det at bruge CE-III handsker i overensstemmelse med retningslinjerne EN 420:2004+A1:2010 og EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.

D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af ansigtet	Beskyttelsesbriller til stænk		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.

E.- Kropsbeskyttelse

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
	Arbejdstøj			Udskift før tegn på forringelse. For perioder af længerevarende udsættelse for produktet til professionelle/industrielle brugere anbefales CE III, i overensstemmelse med reglerne i EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



TT LPT + 5% SAPONIN


Print: 03-08-2021

Udstedelsesdato: 15-04-2021



Kontrol: 02-08-2021

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)

Piktogram	PV	Mærkning	CEN-regler	Observationer
	Skridsikkert arbejdsfodtøj		EN ISO 20347:2012	Udskift før tegn på forringelse. For perioder af længerevarende udsættelse for produktet til professionelle/industrielle brugere anbefales CE III, i overensstemmelse med reglerne i EN ISO 20345:2012 og EN 13832-1:2007

F.- Yderligere nødforanstaltninger

Nødløsning	Standarder	Nødløsning	Standarder
 Nødbruser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenvask	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Kontrol af eksponering for miljøet:

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se punkt 7.1.D

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

For at udfylde oplysningerne skal du produktets datablad/specifikationsblad.

Fysisk udseende:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Udseende:	Ikke bestemt
Farve:	Brun
Lugt:	Ikke beskrevet
Lugttærskel:	Ikke relevant *

Flygtighed:

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke relevant *
Damptryk ved 20 °C:	Ikke relevant *
Damptryk ved 50 °C:	Ikke relevant *
Fordampningshastighed ved 20 °C:	Ikke relevant *

Beskrivelse af produktet:

Tæthed ved 20 °C:	Ikke relevant *
Relativ tæthed ved 20 °C:	1,04 - 1,06
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Ikke relevant *
Koncentration:	Ikke relevant *
pH:	4,3 - 5,3
Tæthed af damp ved 20 °C:	Ikke relevant *
oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 °C:	
Opløselighedsegenskab:	Ikke relevant *
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



TT LPT + 5% SAPONIN

Print: 03-08-2021

Udstedelsesdato: 15-04-2021

Kontrol: 02-08-2021

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER (Fortsættes)

Brændbarhed:

Flammepunkt:	75 °C
Forbrændingsvarme:	Ikke relevant *
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant *
Nedre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *
Øvre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *

Ekspløsitivitet:

Nedre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant *
Øvre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant *

9.2 Andre oplysninger:

Overfladespænding ved 20 °C:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *

*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se punkt 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås:

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

Stød og gnidning	Kontakt med luften	Opvarmning	Sollys	Fugtighed
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

10.5 Materialer, der skal undgås:

Syrer	Vand	Brandnærende materialer	Brændbare materialer	Andet
/Ætseende for luftvejene	Ikke anvendelig	Undgå direkte incidens	Ikke anvendelig	Undgå stærke baser eller baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se underafsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for at finde ud af de specifikke nedbrydningsprodukter. Afhængig af nedbrydningsforholdene kan komplekse blandinger af kemiske stoffer frigøres: kuldioxid (CO₂), kullite og andre organiske forbindelser.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER **

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

Indeholder glycoler, mulighed for skadelige indvirkninger på helbredet, derfor anbefales det ikke at indånde dampene over en længere periode

Farlige sundhedsmæssige konsekvenser:

I tilfælde af gentagende eller vedvarende eksponering, eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan det resultere i sundhedsmæssige konsekvenser i henhold til eksponeringsvejen:

A- Indtagelse (akut virkning):

** Ændringer i forhold til den tidligere version

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



TT LPT + 5% SAPONIN

Print: 03-08-2021

Udstedelsesdato: 15-04-2021

Kontrol: 02-08-2021

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER ** (Fortsættes)

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se punkt 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- B- Inhalering (akut virkning):
 - Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indånding. For flere oplysninger se punkt 3.
 - Korrosivitet/Irritation: Fugt: Undgå direkte incidens
- C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):
 - Kontakt med huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved kontakt med huden. For flere oplysninger se punkt 3.
 - Kontakt med øjnene: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- D- Carcinogenicitet, kimcellemutagenicitet og reproduktionstoksicitet:
 - Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med de beskrevne effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
IARC: Ikke relevant
 - Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
 - Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- E- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
 - Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se punkt 3.
 - Påvirkning af huden: Forlænget kontakt med huden kan medføre episoder af allergisk hudsygdom.
- F- Enkel STOT-eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indånding. For flere oplysninger se punkt 3.
- G- Gentagne STOT-eksponeringer:
 - Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
 - Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.
- H- Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se punkt 3.

Andre oplysninger:

Ikke relevant

Specifik toksikologisk information for stofferne:

Identificering	Akut giftighed		Form
	LD50 oral	LD50 hud	
2-methylisothiazol-3(2H)-on	120 mg/kg	242 mg/kg	Rotte
CAS: 2682-20-4			
EC: 220-239-6	LC50 inhalering	Ikke relevant	

Akutte toksicitetsskøn (ATE mix):

ATE mix		Bestanddele af ukendt toksicitet
Oral	>2000 mg/kg (Beregningsmetode)	Ikke anvendelig
Hud	>2000 mg/kg (Beregningsmetode)	Ikke anvendelig
Inhalering	>20 mg/L (4 h) (Beregningsmetode)	Ikke anvendelig

** Ændringer i forhold til den tidligere version

** Ændringer i forhold til den tidligere version

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



TT LPT + 5% SAPONIN

Print: 03-08-2021

Udstedelsesdato: 15-04-2021

Kontrol: 02-08-2021

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER **

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoxikologiske egenskaber.

12.1 Toksicitet:

Identificering	Akut giftighed		Art	Form
	LC50	EC50		
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	Ikke relevant		
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	LC50	4,77 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	0,934 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	Ikke relevant		

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Identificering	Nedbrydelighed		Bionedbrydelighed	
	BOD5	COD	Koncentration	Periode
Lignosulfonic acid, calcium salt CAS: 8061-52-7 EC: Ikke anvendelig	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	Ikke relevant
	COD	Ikke relevant	Periode	Ikke relevant
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	32 %
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	Ikke relevant
	COD	0 g O ₂ /g	Periode	28 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	73 %
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	BOD5	Ikke relevant	Koncentration	10 mg/L
	COD	Ikke relevant	Periode	28 dage
	BOD5/COD	Ikke relevant	% Bionedbrydelig	55,8 %

12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

Identificering	Potentiale for bioakkumulering	
	BCF	Log POW
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Potentiale	Lav
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	BCF	
	Log POW	-0,49
	Potentiale	

12.4 Mobilitet i jord:

Identificering	Absorption/desorption		Flygtighed	
	Koc	Konklusion	Henry	Overfladespænding
2-methylisothiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4 EC: 220-239-6	Koc	Ikke relevant	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Konklusion	Ikke relevant	Tør jord	Ikke relevant
	Overfladespænding	Ikke relevant	Fugtig jord	Ikke relevant

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

12.6 Andre negative virkninger:

Ikke beskrevet

** Ændringer i forhold til den tidligere version

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Kode	Beskrivelse	Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
06 10 02*	Affald indeholdende farlige stoffer	Farlig

Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):

HP14 Økotoxisk

Affaldshåndtering (bortskaffelse og vurdering):

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



TT LPT + 5% SAPONIN

Print: 03-08-2021

Udstedelsesdato: 15-04-2021

Kontrol: 02-08-2021

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE (Fortsættes)

Konsultér den ansvarlige for affaldshåndtering med henblik på vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med Bilag I og Bilag II (direktiv 2008/98/EF). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/EU) og såfremt beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet. I modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at afskaffe produktet i afløbet. Se indskrift 6.2.

Lovgivningsmæssige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter:

I overensstemmelse med Bilag II i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/EF og 2014/955/EU. Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014.

Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr. 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr. 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr. 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr. 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald."

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Transporten af dette produkt er ikke reguleret (ADR/RID, IMDG,IATA)

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Forordning (EU) nr. 528/2012: indeholder konserveringsmiddel til at beskytte det behandlede produkts oprindelige egenskaber.

Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, bronopol (INN).

Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH): Ikke relevant

Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012: 2-methylisothiazol-3(2H)-on (Produkttype 6, 11, 12, 13)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

Seveso III:

Ikke relevant

Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc.):

Må ikke anvendes i: —dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre —spøg og skæmt-artikler —spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.

Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:

Det anbefales at anvende oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad som baggrund for en arbejdsplads' kemiske risikovurdering (kemisk APV) med henblik på at fastslå de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici i forbindelse med håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

Anden lovgivning:

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

Bekendtgørelse nr. 1388 af 25. november 2015 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og blandinger til specielt angivne formål.

Bekendtgørelse nr. 1386 af 25. november 2015 om visse ozonlagsnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Lov nr. 799 af 9. juni 2020 om produkter og markedsovervågning.

Bekendtgørelse nr. 243 af 16. marts 2012 om underretning, samarbejde og koordination for så vidt angår forbrugerprodukter mellem producenter, distributører og kontrolmyndigheder og om anvendelse af fællesskabssystemet for hurtig udveksling af oplysninger.

Bekendtgørelse nr. 2159 af 09. december 2020 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører.

Bekendtgørelse nr. 698 af 28 maj 2020 om grænseværdier for stoffer og materialer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

** Ændringer i forhold til den tidligere version

– FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE –



TT LPT + 5% SAPONIN

Print: 03-08-2021

Udstedelsesdato: 15-04-2021

Kontrol: 02-08-2021

Version: 3 (erstatte 2)

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER **

Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i henhold til Bilag II til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici.:

SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER (PUNKT 3, PUNKT 11, PUNKT 12):

- Tilføjede stoffer
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

Stoffer som er en del af klassificeringen (PUNKT 2):

- Tilføjede stoffer
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4)

Forordning nr. 1272/2008 (CLP) (PUNKT 2, PUNKT 16):

- Piktogrammer
- Faresætninger
- Sikkerhedssætninger

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 2:

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i punkt 3:

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af punkt 3

Forordning nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H330 - Livsfarlig ved indånding.

Acute Tox. 3: H301+H311 - Giftig ved indtagelse eller hudkontakt.

Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 4: H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Corr. 1B: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Skin Sens. 1A: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3: H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Klassifikationsprocedure:

Skin Sens. 1A: Beregningsmetode

Aquatic Chronic 4: Beregningsmetode

Rådgivning i relation til uddannelse:

Grundlæggende uddannelse anbefales for at forebygge risici til personale som skal håndtere dette produkt med henblik på at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad samt evt. mærkning af produktet.

Vigtigste bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej

IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods

IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning

ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart

COD: Kemisk iltforbrug (KI)

BOD5: Femdøgns biokemisk iltforbrug

BCF: Biokoncentrationsfaktor

DL50: Dødelig middeldosis

LC50: Middel letal koncentration

EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration

Log POW: logaritme octanol/vandfordelingskoefficient

Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof

UFI: unik formelidentifikator

** Ændringer i forhold til den tidligere version

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på kilder, teknisk viden samt gældende europæisk og national lovgivning – dog uden garanti for deres nøjagtighed. Oplysningerne kan ikke betragtes som en garanti for produktets egenskaber, men giver nogle holdepunkter for sikker omgang med dette produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Arbejdsmetoden og betingelserne for brugere af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er i sidste ende altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad henviser alene til dette produkt, og oplysningerne kan ikke uden videre overføres på andre produkter.

– SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD –