



### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** MAXX GEAR Metal Putty  
**Andre identifikasjonsmåter:**  
EAN: 6418091141511  
**UFI:** STDY-M80D-4302-YWAT
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder: sparkelmasse  
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**  
Rakennuskemia Oy  
Kerkkolankatu 17  
05800 Hyvinkää - Finland  
Telefonnr: +358 19 4574400  
info@rakennuskemia.com  
www.rakennuskemia.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** Miljødirektoratet  
Postboks 5672 Torgarden, 7485 Trondheim, Norway  
+4573580500  
produktregisteret@miljodir.no  
<http://www.miljodirektoratet.no/>

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 3, H412  
Eye Irrit. 2: øyeirritasjon, kategori 2, H319  
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker, kategori 3, H226  
Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
**Advarsel**
- Risikoindikasjoner:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.  
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Forsiktighetsråd:**  
P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P280: Benytt vernehansker/vernebriller.  
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P403+P235: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
P501: Kast innholdet / beholderen i samsvar med regionale forskrifter.
- UFI:** STDY-M80D-4302-YWAT
- Andre merkingselementer:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

Farebestemmende komponenter ved etikettering:  
maleinsyreanhydrid

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-

### 2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER \*\*

### 3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

### 3.2 Stoffblandinger:

**Kjemisk beskrivelse:** Blanding av substanser

#### Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119622074-50-XXXX	<b>Vinytoluene<sup>(1)</sup></b>	10 - <12.5 %
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Fare	
CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119976378-19-XXXX	<b>Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated<sup>(1)</sup></b>	<0.5 %
	Bestemmelse 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel	
CAS: Gjelder ikke EC: 911-490-9 Index: Gjelder ikke REACH: Gjelder ikke	<b>Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-<sup>(1)</sup></b>	<0.5 %
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Fare	
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	<b>Maleic anhydride<sup>(1)</sup></b>	<0.5 %
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Fare	

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

#### Annen informasjon:

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (w/w) >=0.001; Skin Sens. 1A - H317

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekset VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekset I i samme regelverk.:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
	LD50 oral	Gjelder ikke	
Vinytoluene CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	11 mg/L (ATEI)	
	LD50 oral	619 mg/kg	Rat
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- CAS: Gjelder ikke EC: 911-490-9	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	Gjelder ikke	
	LD50 oral	1090 mg/kg	Rat
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	Gjelder ikke	

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

#### Ved innånding:

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

#### Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skylld huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannsårl eller frostskaader, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

#### Ved kontakt med øyne:

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

#### Ved inntak/innhalering:

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler:

#### Egnede slokkingsmidler:

Skumsløkkjar (AB), Brannsløkkjar med tørt kjemisk pulver (ABC), Karbondioksidsløkkjar (BC)

#### Uegnede slokkingsmidler:

Vasstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

### 5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

#### Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

#### For personell som ikke er nødpersonell:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det danner seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

#### For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglet beholder. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antenkelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

### AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Overfør i godt ventilerte områder, helst gjennom lokalisert uttrekk. Ha kontroll på antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og luft under rengjørings operasjoner. Unngå at det forekommer farlig atmosfære inne i beholdere, tilfør inaktive systemer der det er mulig. Overfør i lav hastighet for å unngå dannelse av elektrostatiske ladninger. Mot muligheten for elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt ekvipotensialforbindelse, bruk alltid jording, ikke bruk klær av akrylfibre, bruk helst bomullsklær og ledende fottøy. Overhold vesentlige sikkerhetskrav for utstyr og systemer definert i direktiv 2014/34/EC (ATEX 100) og minimumskravene for beskyttelse av arbeidernes sikkerhet og helse under utvalgskriteriet i direktiv 1999/92/EC (ATEX 137). Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Maksimum temperatur: 30 °C

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser	
Maleic anhydride	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	0,2 ppm
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Gjennomsnittsverdier	0,8 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke

#### PNEC:

Identifisering				
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	STP	Gjelder ikke	Ferskvann	Gjelder ikke
	Jord	Gjelder ikke	Saltvann	Gjelder ikke
	Intermitterende	Gjelder ikke	Sediment (Ferskvann)	Gjelder ikke
	Oral	0,067 g/kg	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	Ferskvann	0,038 mg/L
	Jord	0,037 mg/kg	Saltvann	0,004 mg/L
	Intermitterende	0,379 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,296 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,03 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Filtermaske for gasser og damp	<b>CE</b> CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Erstatt når det er en smak eller lukt av kontaminanten inne i ansiktsmasken. Hvis kontaminanten leveres med advarsler, anbefales det å bruke isolasjonsutstyr.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Kjemiske beskytteshansker (Materiale: Nitril, Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,4 mm)	<b>CE</b> CAT III	EN ISO 21420:2020	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



### AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

#### D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut	 CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut.

#### E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Antistatiske og brannsikre beskyttelses bekledning	 CE CAT III	EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Begrenset beskyttelse mot flammer.
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy med antistatisk og varmebestandige egenskaper	 CE CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011	Skift støvler ved tegn til forringelse.

#### F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

#### Flyktige organiske forbindelser:

Med hensyn til direktiv 2010/75/EUm har dette produktet følgende karakteristikker

V.O.C. (forsyning):	12,5 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke
Gjennomsnittlig karbonantall:	9
Gjennomsnittlig molekylvekt:	118,2 g/mol

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

##### Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Pasta
Farge:	I henhold med markeringer på beholderen
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Gjelder ikke *

##### Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	170 °C
Damptrykk ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 50 °C:	Gjelder ikke *

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)**

Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *
<b>Produktbeskrivelse:</b>	
Tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Relativ tetthet ved 20 °C:	1,8
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	60 mm <sup>2</sup> /s
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Opplosningsegenskaper:	Kan ikke blandes
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
<b>Brennbarhet:</b>	
Flammepunkt:	52 °C (Nærer ikke flammer)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	480 °C
Nedre brennbarhetsgrense:	1,2 % volum
Øvre brennbarhetsgrense:	8,9 % volum
<b>Partikkelegenskaper:</b>	
Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke

**9.2 Andre opplysninger:****Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

**Andre sikkerhetskjennetegn:**

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

VOC (EC) 189.0 g/l

VOC-EU% 10.50 %

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)**

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

**10.4 Forhold som skal unngås:**

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Antennelserisiko	Unngå direkte støt	Ikke relevant

**10.5 Uforenlige materialer:**

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

**Farlige helseimplikasjoner:**

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

B- Inhalering (akutt effekt)::

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Forårsaker hudirritasjon.
- Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.  
IARC: Vinyltoluene (3)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Forlenget kontakt med huden kan resultere i episoder med allergisk kontakt dermatitt.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -





### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

#### Annen informasjon:

Gjelder ikke

#### Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Vinyltoluene CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2	LD50 oral	>5000 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	11 mg/L (ATEI)	
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated CAS: 85711-46-2 EC: 288-306-2	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	>20 mg/L	
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- CAS: Gjelder ikke EC: 911-490-9	LD50 oral	619 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	>20 mg/L	
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	LD50 oral	1090 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 innånding	>5 mg/L	

#### 11.2 Opplysninger om andre farer:

##### Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

##### Andre opplysninger

Gjelder ikke

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 12.1 Giftighet:

##### Akutt giftig:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Vinyltoluene CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Kreps
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alger
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- CAS: Gjelder ikke EC: 911-490-9	LC50	110 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fisk
	EC50	48 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	110 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger

##### Langsiktig toksisitet:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Vinyltoluene CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2	NOEC	1,16 mg/L	N/A	Fisk
	NOEC	0,32 mg/L	Daphnia magna	Kreps

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

### Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	18 mg/L
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- CAS: Gjelder ikke EC: 911-490-9	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	1,5 %
	Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon
COD		Gjelder ikke	Periode	29 dager
BOD5/COD		Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	98,19 %

### 12.3 Bioakkumuleringsevne:

#### Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
	BCF	Pow log
Vinyltoluene CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2	5	3,44
	Potensiale	Lav
	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- CAS: Gjelder ikke EC: 911-490-9	2,22
Potensiale		
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6		-2,61
	Potensiale	

### 12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
Vinyltoluene CAS: 25013-15-4 EC: 246-562-2	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	3,2E-2 N/m (20 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
	Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Koc	42	Henry
Konklusjon		svært høy	Tørr jord	Gjelder ikke
Overflatespenning		1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
	Det er ikke mulig å tilordne et bestemt kodennummer ettersom det avhenger av brukerens anvendelse	Farlig

#### Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

HP3 Brennbar, HP14 Øko-giftig, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

#### Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

#### Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### Transport av farlig gods på land:

Med hensyn til ADR og RID 2023:



<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN3269
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>	POLYESTER RESIN KIT, liquid base material
<b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>	3
Merker:	3
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	III
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Spesielle bestemmelser:	236, 340
Tunnelrestriksjonskode:	E
Fyisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
Begrensede mengder:	5 L
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b>	Gjelder ikke

#### Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 41-22:



<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN3269
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>	POLYESTER RESIN KIT, liquid base material
<b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>	3
Merker:	3
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	III
<b>14.5 Marin forurensning:</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Spesielle bestemmelser:	340, 236
EmS koder:	F-E, S-D
Fyisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
Begrensede mengder:	5 L
Segregeringsgruppe:	Gjelder ikke
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b>	Gjelder ikke

#### Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2024:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN3269
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>	POLYESTER RESIN KIT, liquid base material
<b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>	3
Merker:	3
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	III
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Fysisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b>	Gjelder ikke

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

#### Seveso III:

Seksjon	Beskrivelse	Krav på lavere nivå	Krav på høyere nivå
P5c		5000	50000

#### Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

#### Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

#### Andre lover:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)
- Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)
- Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)
- Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)
- Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)

#### Annen informasjon:

P number: 661982

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

#### Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (AVSNITT 3):

- Fjernet innhold

Demineralised water (7732-18-5)

#### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 2:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

H226: Brannfarlig væske og damp.  
H315: Irriterer huden.  
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

#### CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.  
Acute Tox. 4: H332 - Farlig ved innånding.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.  
Resp. Sens. 1: H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.  
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Skin Sens. 1A: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
STOT RE 1: H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (Innånding).

#### Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

#### Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>  
<http://eur-lex.europa.eu/>  
<https://www.arbeidstilsynet.no/>  
<https://lovdata.no/>

#### Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei  
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods  
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport  
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
COD: Kjemisk oksygenforbruk  
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager  
BCF: biokonsentrasjonsfaktor  
LD50: dødelig dose 50  
LC50: dødelig konsentrasjon 50  
EC50: effektiv konsentrasjon 50  
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann  
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon  
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produkttegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -