



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

- 1.1 Produktidentifikator:** MAXX GEAR Universal Putty - Styrene Free  
**Andre identifikasjonsmåter:**  
EAN: 6418091141610  
**UFI:** GAPY-Q8AP-F302-FQ16
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder (Privat bruk): sparkelmasse  
Relevante bruksområder (Profesjonell bruker): sparkelmasse  
Relevante bruksområder (Industriell bruker): 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
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
**Advarsel**  
  
**Faresetninger:**  
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.  
**Sikkerhetssetninger:**  
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.  
P337+P313: Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P403+P235: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
P501: Kast innholdet / beholderen i samsvar med regionale forskrifter.  
**Tilleggsinformasjon:**

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON \*\* (forts.)

EUH208: Inneholder Reaksjonsmasse av 2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisetanol og Etanol 2-[An external link was removed to protect your privacy.amino]-. Kan gi en allergisk reaksjon.

### Substanser som bidrar til klassifiseringen

Reaksjonsmasse av 2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisetanol og Etanol 2-[An external link was removed to protect your privacy.amino]-

**UFI:** GAPH-Q8AP-F302-FQ16

### 2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

\*\* Endringer i forhold til forrige versjon

## 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<br>EC: 246-562-2<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: 01-2119622074-50-XXXX | <b>Vinytoluene<sup>(1)</sup></b>                                                                                                                     | Tabell 3 i tillegg VI til Klassifisering, merking og pakking-forordningen                                                          |                       |
|                                                                                         | 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 | <b>10 - &lt;12,5%</b> |
| CAS: Gjelder ikke<br>EC: 911-490-9<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: 01-2119979579-10    | <b>Reaksjonsmasse av 2,2'-[(4-metylfenyl)imino]bisetanol og Etanol 2-[An external link was removed to protect your privacy.amino]-<sup>(1)</sup></b> | Tabell 3 i tillegg VI til Klassifisering, merking og pakking-forordningen                                                          |                       |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                                                                                                                                | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Fare                      | <b>0,1 - &lt;0,5%</b> |

<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.

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 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|-------|
| Vinytoluene<br>CAS: 25013-15-4<br>EC: 246-562-2 | LD50 oral                                  | Gjelder ikke |       |
|                                                 | LD50 hud                                   | Gjelder ikke |       |
|                                                 | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | 11 mg/L      |       |

## 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:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)**

Fjern infiserte klær og sko, skyll 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 brannskår eller frostsår, 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 antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antennelige, 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:**

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 dannes 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:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

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

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utslippet med sand eller inert absorberende middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving

Utslepp i vatn eller sjø:

Små utslepp:

Hald utsleppet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfangning. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

Store utslepp:

Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt:**

Se del 8 og 13.

**AVSNITT 7: HÅNTERING 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 antennelsekilder (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 dannelsen 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 utvalgsriteriet 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).

Det er ingen miljømessige grenser for substansene dette produktet inneholder

**DNEL (Arbeidere):**

Gjelder ikke

**DNEL (Befolkning):**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



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

Gjelder ikke

### PNEC:

Gjelder ikke

### 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

Dersom arbeidsforholda og/eller dei vedtekne tryggleikstiltaka ikkje tillèt å halde luftkonsentrasjonen av produktet under eksponeringsgrensene (om nokon) eller på akseptable nivå (om det ikkje finst eksponeringsgrenser), bør det brukast eigna åndedrettsvern utvald av ein kvalifisert fagperson.

C.- Spesiell beskyttelse for hender

| Piktogram                  | PPE                                      | Merking   | CEN standard | Merknader                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|------------------------------------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Påbudt håndbeskyttelse | Beskytteshansker mot mindre skader/farer | <br>CAT I |              | Bytt hanskene før de begynner å bli slitt. For perioder med langvarig eksponering av produktet, for profesjonelle/industrielle brukere, anbefales de å bruke CE III-hansker som er i henhold til EN ISO 21420:2020 y EN ISO 374-1:2016+A1:2018 standardene. |

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

D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

| Piktogram                     | PPE                                   | Merking    | CEN standard                    | Merknader                                                                                                                              |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Påbudt ansiktsbeskyttelse | Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut | <br>CAT II | EN 166:2002<br>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                               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <br>Påbudt full kroppsbeskyttelse | Antistatiske og brannsikre beskyttelses bekledning             | <br>CAT III | EN 1149-1:2007<br>EN 1149-2:1998<br>EN 1149-3:2004<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Begrenset beskyttelse mot flammer.      |
| <br>Påbudt foten beskyttelse      | Sikkerhetsfottøy med antistatisk og varmebestandige egenskaper | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022                                                                                    | Skift støvler ved tegn til forringelse. |

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



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

Med hensyn til direktiv 2010/75/EU har dette produktet følgende karakteristik

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| 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                          |
| Luktskrel:                 | Gjelder ikke *                          |

#### Flyktighet:

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

#### Produktbeskrivelse:

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Tetthet ved 20 °C:                          | Gjelder ikke *          |
| Relativ tetthet ved 20 °C:                  | 1,9                     |
| 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 *          |
| Oppløsningssegenskaper:                     | Kan ikke blandes        |
| Nedbrytingstemperatur:                      | Gjelder ikke *          |
| Smeltepunktet:                              | Gjelder ikke *          |

#### Brennbarhet:

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 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                |

#### Partikkelegenskaper:

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Median av ekvivalent diameter: | Gjelder ikke * |
|--------------------------------|----------------|

### 9.2 Andre opplysninger:

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



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

### 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) 228.0 g/l

VOC-EU% 12.00 %

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:

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):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- 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: 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.
- 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: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, men den inneholder substanser som er klassifisert som farlige med sensibiliserende effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksposering:
 

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:
  - 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 for denne effekten. 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<br>CAS: 25013-15-4<br>EC: 246-562-2                                                                                                                          | LD50 oral                                  | >5000 mg/kg | Rat   |
|                                                                                                                                                                           | LD50 hud                                   | >2000 mg/kg |       |
|                                                                                                                                                                           | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | 11 mg/L     |       |
| Reaksjonsmasse av 2,2'-[(4-metylphenyl)imino]bisetanol og Etanol 2-[An<br>external link was removed to protect your privacy.amino]-<br>CAS: Gjelder ikke<br>EC: 911-490-9 | LD50 oral                                  | 619 mg/kg   | Rat   |
|                                                                                                                                                                           | LD50 hud                                   | >2000 mg/kg |       |
|                                                                                                                                                                           | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | >20 mg/L    |       |

### 11.2 Opplysninger om andre farer:

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

#### Andre opplysninger

Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## 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<br>CAS: 25013-15-4<br>EC: 246-562-2                                                                                                                       | LC50          | 7,6 mg/L (96 h) | Salmo gairdneri           | Fisk  |
|                                                                                                                                                                        | EC50          | 1,3 mg/L (48 h) | Daphnia magna             | Kreps |
|                                                                                                                                                                        | EC50          | 2,6 mg/L (72 h) | Selenastrum capricornutum | Alger |
| Reaksjonsmasse av 2,2'-[(4-metylphenyl)imino]bisetanol og Etanol 2-[An external link was removed to protect your privacy.amino]-<br>CAS: Gjelder ikke<br>EC: 911-490-9 | LC50          | Gjelder ikke    |                           |       |
|                                                                                                                                                                        | EC50          | 48 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Kreps |
|                                                                                                                                                                        | EC50          | Gjelder ikke    |                           |       |

#### Langsiktig toksisitet:

| Identifisering                                | Konsentrasjon |           | Art           | Slekt |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|-------|
| Vinyltoluene<br>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:

#### Stoffspesifikke opplysninger:

| Identifisering                                                                                                                                                         | Nedbrytbarhet |              | Bionedbrytbarhet        |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------------|----------|
| Reaksjonsmasse av 2,2'-[(4-metylphenyl)imino]bisetanol og Etanol 2-[An external link was removed to protect your privacy.amino]-<br>CAS: Gjelder ikke<br>EC: 911-490-9 | BOD5          | Gjelder ikke | Konsentrasjon           | 18 mg/L  |
|                                                                                                                                                                        | COD           | Gjelder ikke | Periode                 | 29 dager |
|                                                                                                                                                                        | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbart | 1,5 %    |

### 12.3 Bioakkumuleringsevne:

#### Stoffspesifikke opplysninger:

| Identifisering                                                                                                                                                         | Bioakkumuleringspotensiale |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| Vinyltoluene<br>CAS: 25013-15-4<br>EC: 246-562-2                                                                                                                       | BCF                        | 5    |
|                                                                                                                                                                        | Pow log                    | 3,44 |
|                                                                                                                                                                        | Potensiale                 | Lav  |
| Reaksjonsmasse av 2,2'-[(4-metylphenyl)imino]bisetanol og Etanol 2-[An external link was removed to protect your privacy.amino]-<br>CAS: Gjelder ikke<br>EC: 911-490-9 | BCF                        |      |
|                                                                                                                                                                        | Pow log                    | 2,17 |
|                                                                                                                                                                        | Potensiale                 |      |

### 12.4 Mobilitet i jord:

| Identifisering                                                                                                                                                         | Absorbering/desorpsjon |                    | Flyktighet  |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-------------|--------------|
| Vinyltoluene<br>CAS: 25013-15-4<br>EC: 246-562-2                                                                                                                       | Koc                    | Gjelder ikke       | Henry       | Gjelder ikke |
|                                                                                                                                                                        | Konklusjon             | Gjelder ikke       | Tørr jord   | Gjelder ikke |
|                                                                                                                                                                        | Overflatespenning      | 3,2E-2 N/m (20 °C) | Fuktig jord | Gjelder ikke |
| Reaksjonsmasse av 2,2'-[(4-metylphenyl)imino]bisetanol og Etanol 2-[An external link was removed to protect your privacy.amino]-<br>CAS: Gjelder ikke<br>EC: 911-490-9 | Koc                    | 214                | Henry       | Gjelder ikke |
|                                                                                                                                                                        | Konklusjon             | moderat            | Tørr jord   | Gjelder ikke |
|                                                                                                                                                                        | Overflatespenning      | Gjelder ikke       | 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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## 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):

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 2025:



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

### Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 41-22:



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

### Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2025:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN3269
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** POLYESTER RESIN KIT, liquid base material
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3  
**Merker:** 3
- 14.4 Emballasjegruppe:** III
- 14.5 Miljøfarer:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
**Fysisk-kjemiske egenskaper:** Se del 9.
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** 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) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: 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 deklareringsregisteret (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) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

#### 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. :**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

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

Substanser som bidrar til klassifisering (AVSNITT 2):

· Tillagt innhold

Reaksjonsmasse av 2,2'-[(4-metylphenyl)imino]bisetanol og Etanol 2-[An external link was removed to protect your privacy.amino]-

**Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:**

H226: Brannfarlig væske og damp.

H315: Irriterer huden.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

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.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.

Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**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 produktets egenskaper, 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 -