

Modena 478 PU-Stone Fix 750ml

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

1.1 Produktidentifikator: Modena 478 PU-Stone Fix 750ml

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Relevante bruksområder: Skum

Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Modena Gruppen AS
Brannstasjonsveien 22
4312 Sandnes, Norway
Tel: +47 38 00 30 00
post@modena.no
www.modena.no

1.4 Nødtelefonnummer: 112

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 bestemmelsen (EC) nr 1272/2008.

Aerosol 1: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming, H229

Aerosol 1: Brannfarlige aerosoler, kategori 1, H222

Carc. 2: Kreftramkallende egenskaper, kategori 2, H351

Eye Irrit. 2: øyeirritasjon, kategori 2, H319

Resp. Sens. 1: Andedretts Sensibilisering, kategori 1, H334

Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1, H317

STOT RE 2: Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering, kategori 2, H373

STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelt eksponering, kategori 3, H335

2.2 Merkingselementer:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Fare



Risikoindikasjoner:

H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol

H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming

H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

Forsiktighetsråd:

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn

P210: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde

P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk

P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område

P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P410+P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F

P501: Innhold/beholdere kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling

Tilleggsinformasjon:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Modena 478 PU-Stone Fix 750ml

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

EUH204: Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon

Substanser som bidrar til klassifiseringen

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues

Tilleggsmerking (Vedlegg XVIII, REACH):

Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet. Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en verneмасke med et egnet gassfilter (for eksempel type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Blanding komponert av organiske substanser

Komponenter:

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

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 9016-87-9 EC: Gjelder ikke Index: 615-005-00-9 REAC Gjelder ikke H:	4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues⁽¹⁾ ATP ATP01 Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Resp. Sens. 1: H334; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fare	40 - <60 %
CAS: Gjelder ikke EC: 911-815-4 Index: Gjelder ikke REAC 01-2119486772-26- H: XXXX	TCPP_ Tris (2-klor-1-metyetyl) fosfat-multikonstituent substans⁽²⁾ Egenklassifisert Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Advarsel	10 - <20 %
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 Index: 601-004-00-0 REAC 01-2119485395-27- H: XXXX	Isobutane⁽²⁾ ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Fare	5 - <10 %
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REAC 01-2119472128-37- H: XXXX	Dimethyl ether⁽²⁾ ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Fare	5 - <10 %
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REAC 01-2119486944-21- H: XXXX	Propane⁽²⁾ ATP CLP00 Bestemmelse 1272/2008 Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280 - Fare	1 - <2,5 %

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830

⁽²⁾ Stoff som er oppført frivillig og som ikke oppfyller noen av kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2015/830

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 8, 11, 12, 15, og 16.

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:

Fjern den berørte personen fra eksponeringsområdet, tilfør frisk luft og sørg for at personen holder seg rolig. I alvorlige tilfeller som kardiorespiratorisk svikt vil det være nødvendig med gjenopplivende behandling (munn til munn innblåsninger, hjertemassasje, oksygentilføring osv.) og øyeblikkelig medisinsk assistanse.

Ved hudkontakt:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Modena 478 PU-Stone Fix 750ml**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)**

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 brannskår eller frostskaeder, 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:**

Bruk polivalent pulverapparater (ABC pulver) hvis mulig, alternativt kan skum eller karbondioksidapparater brukes (CO₂). DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

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 informasjonsskriverne 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:**

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet må holdes vekk fra overflatevann og grunnvann

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Modena 478 PU-Stone Fix 750ml**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING (forts.)**

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

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatisk ladning som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om 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

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**A.- Tekniske tiltak for oppbevaring**

Må oppbevares på et kjølig, tørt og luftig sted

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):

Anvendelsesområde av produktet er beskrevet i Technical ark data (TDS).

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1 Kontrollparametre:**

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet.

Identifisering	Miljøgrenser		
	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	200 ppm	384 mg/m ³
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Gjennomsnittsverdier		
	År	2018	
Propane	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	500 ppm	900 mg/m ³
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Gjennomsnittsverdier		
	År	2018	

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
TCP_P_Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat-multikonstituent substans CAS: Gjelder ikke EC: 911-815-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	8 mg/kg	Gjelder ikke	2,08 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	22,4 mg/m ³	Gjelder ikke	5,82 mg/m ³	Gjelder ikke
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1894 mg/m ³	Gjelder ikke

DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
TCP_P_Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat-multikonstituent substans CAS: Gjelder ikke EC: 911-815-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,52 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	4 mg/kg	Gjelder ikke	1,04 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	11,2 mg/m ³	Gjelder ikke	1,46 mg/m ³	Gjelder ikke
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	471 mg/m ³	Gjelder ikke

PNEC:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



Modena 478 PU-Stone Fix 750ml**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

Identifisering				
TCPP_Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat-multikonstituent substans CAS: Gjelder ikke EC: 911-815-4	STP	7,84 mg/L	Ferskvann	0,64 mg/L
	Jord	1,7 mg/kg	Saltvann	0,064 mg/L
	Intermitterende	0,51 mg/L	Sediment (Ferskvann)	13,4 mg/kg
	Oral	11,6 g/kg	Sediment (Saltvann)	1,34 mg/kg
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	STP	160 mg/L	Ferskvann	0,155 mg/L
	Jord	0,045 mg/kg	Saltvann	0,016 mg/L
	Intermitterende	1,549 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,681 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,069 mg/kg



8.2 Eksponeringskontroll:**A.- Generelle sikkerhets- og hygienetiltak på arbeidsplassen**

I samsvar med viktighetsorden for kontroll av profesjonell eksponering (directiv 98/24/EC) er det anbefalt å bruke lokalisert ekstraksjon på arbeidsområdet som et kollektivt beskyttelsestiltak for å unngå overskridelse av grensene for profesjonell eksponering. I tilfelle det brukes individuelt beskyttelsesutstyr skal det ha "CE merking" i samsvar med direktiv 89/686/EC. 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.- Andedrettsbeskyttelse



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt luftvei beskyttelse	Filtermasker for gasser, damp og partikler		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Erstatt når det merkes en økning i pustemotstand og/eller det merkes lukt eller smak av kontaminanten.

C.- Spesiell beskyttelse for hender





Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	IKKE-engangs kjemiske beskyttelseshansker		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Gjennombruddstiden som er indikert av produsenten må overstige tidsperioden der produktet brukes. Ikke bruk beskyttelseskremer etter at produktet har kommet i kontakt med huden.

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

D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Ansiktsmaske		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Rengjør daglig og desinfisere periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.

E.- Kroppsbeskyttelse



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Engangsbekledning for beskyttelse mot kjemisk risiko, med antistatiske og brannsikre egenskaper		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kun til profesjonell bruk. Rengjør periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy for beskyttelse mot kjemisk risiko, med antistatiske og varmebestandige egenskaper		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Skift støvler ved tegn til forringelse.

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Modena 478 PU-Stone Fix 750ml

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Miljøeksponeringskontroll:

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

Flyktige organiske forbindelser:

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

V.O.C. (forsyning):	14,16 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke
Gjennomsnittlig karbonantall:	Gjelder ikke
Gjennomsnittlig molekylvekt:	Gjelder ikke

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Aerosol/er
Fremtoning:	Ikke tilgjengelig
Farge:	Ikke tilgjengelig
Lukt:	Ikke tilgjengelig
Lukterskel:	Gjelder ikke *

Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	-12 °C (Drivstoff)
Damptrykk ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Damptrykk ved 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Relativ tetthet ved 20 °C:	1,04
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
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 *
Oppløsningsegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Mottakertrykk:	Gjelder ikke *
Eksplosjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Modena 478 PU-Stone Fix 750ml

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Brennbarhet:

Flammepunkt:	-83 °C (Drivstoff)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	460 °C (Drivstoff)
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *

Eksplosivitet:

Nedre eksplosjonsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre eksplosjonsgrense:	Gjelder ikke *

9.2 Andre opplysninger:

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

*Ikke relevant 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.

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 (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

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

Inneholder glukose Med mulighet for effekter som er skadelige for helsen, anbefales det å ikke puste inn dampen i lengre perioder.

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 -

Modena 478 PU-Stone Fix 750ml**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: Forårsaker irritasjoner i luftveiene, som normalt er reversible og er begrenset til de øvre luftveiene.
- C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):
- Hudkontakt: Forårsaker hudirritasjon.
 - Øyekontakt: Skaper øyeskade etter kontakt.
- D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):
- Kreftfremkallende: Eksponering for dette produktet kan føre til kreft. For ytterligere spesifikk informasjon om de helseeffektene, se del 2.
 - 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: Langvarig eksponering kan lede til spesifikk hyperventilering.
 - Hudrelatert: Forlenget kontakt med huden kan resultere i episoder med allergisk kontakt dermatitt.
- F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:
- Forårsaker irritasjoner i luftveiene, som normalt er reversible og er begrenset til de øvre luftveiene.
- G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:
- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Eksponering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.
 - 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, da de ikke 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
	LD50 oral	LD50 hud	
TCPP_Tris (2-klor-1-metyletyl) fosfat-multikonstituent substans CAS: Gjelder ikke EC: 911-815-4	632 mg/kg	>2000 mg/kg	Rat
		LC50 innånding >20 mg/L (4 h)	
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues CAS: 9016-87-9 EC: Gjelder ikke	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		LC50 innånding 11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Isobutane CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		LC50 innånding >5 mg/L (4 h)	
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		LC50 innånding >5 mg/L (4 h)	
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
		LC50 innånding 308,5 mg/L (4 h)	Rat

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE mix):

ATE mix		Bestanddeler av ukjent giftighet
Oral	3575,73 mg/kg (Kalkuleringsmetode)	0 %
Hud	>2000 mg/kg (Kalkuleringsmetode)	Gjelder ikke
Innånding	22,2 mg/L (4 h) (Kalkuleringsmetode)	0 %

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Modena 478 PU-Stone Fix 750ml**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

12.1 Giftighet:

Ikke tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ikke tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
Isobutane CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	BCF	27
	Pow log	2,76
	Potensiale	Lav
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	BCF	13
	Pow log	2,86
	Potensiale	Lav

12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
Isobutane CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2	Koc	35	Henry	120576,75 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	9,84E-3 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Dimethyl ether CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	1,136E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Propane CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9	Koc	460	Henry	71636,78 Pa·m ³ /mol
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	7,02E-3 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
16 05 04*	gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer	Farlig

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

HP3 Brennbar, HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader, HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhalering, HP6 Akutt giftig, HP13 Gjøre følsom, HP7 Kreftfremkallende

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:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Modena 478 PU-Stone Fix 750ml

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)

Med hensyn til ADR og RID 2017:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 FN-nummer: | UN1950 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | AEROSOLS, flammable |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 2 |
| Merker: | 2.1 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | N/A |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | 190, 327, 344, 625 |
| Tunnelrestriksjonskode: | D |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrensende mengder: | 1 L |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 38-16:



- | | |
|---|-----------------------------|
| 14.1 FN-nummer: | UN1950 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | AEROSOLS, flammable |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 2 |
| Merker: | 2.1 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | N/A |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| EmS koder: | F-D, S-U |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrensende mengder: | 1 L |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2017:



- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 FN-nummer: | UN1950 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | AEROSOLS, flammable |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 2 |
| Merker: | 2.1 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | N/A |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Fysisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: | Gjelder ikke |

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Substanser inkludert i Annekset XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

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

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Modena 478 PU-Stone Fix 750ml**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)**

Inneholder mer enn 0,1 % av 4,4'-metylenediphenyl diisocyanate, isomers and homologues av vekt. Dette produktet skal ikke distribueres i gjeldende form som førstegangssalg til almenheten etter 27. desember 2010 dersom pakningen ikke inneholder beskyttelseshansker som samsvarer med bestemmelsene i Europarådets direktiv 89/686/CEE.

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:

Gjelder ikke

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 (Bestemmelse (UE) nr 2015/830)

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

Gjelder ikke

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 2:

- H315: Irriterer huden
- H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
- H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon
- H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft
- H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
- H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming
- H222: Ekstremt brannfarlig aerosol
- H319: Gir alvorlig øyeirritasjon

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i seksjon 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
- Carc. 2: H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft
- Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
- Flam. Gas 1: H220 - Ekstremt brannfarlig gass
- Press. Gas: H280 - Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming
- Resp. Sens. 1: H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
- Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden
- Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
- STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
- STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Klasefiseringsprosedyre:

- Skin Irrit. 2: Kalkuleringsmetode
- Resp. Sens. 1: Kalkuleringsmetode
- Skin Sens. 1: Kalkuleringsmetode
- Carc. 2: Kalkuleringsmetode
- STOT SE 3: Kalkuleringsmetode
- STOT RE 2: Kalkuleringsmetode
- Aerosol 1: Kalkuleringsmetode
- Aerosol 1: Kalkuleringsmetode
- Eye Irrit. 2: Kalkuleringsmetode

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:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Modena 478 PU-Stone Fix 750ml

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

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

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"

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 -