



# TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

## QUIN GLOBAL (BV) LTD

Versjonnr.: 4.5

Sikkerhetsdatablad (I samsvar med vedlegg II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Farevarslingskode: 4

Utstedelsesdato: 31/08/2023

Utskriftsdato: 21/05/2024

S.REACH.NOR.NO

### SEKSJON 1 Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE
Kjemisk navn	Ikke anvendelig.
Synonymer	TEMATI
Varenavn ved transport	AEROSOLER
Kjemisk formel	Ikke anvendelig.
Andre former for identifisering	UFI:J4HY-D0JM-Q00S-9NGQ

#### 1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

Kjemisk produktkategori	PC1   Lim, tetningsmidler
Sektorer for bruk	SU22   Profesjonelle bruksområder SU3   Industrielle bruksområder
Bruksområde - Underkategori	SU19   Bygg- og anleggsarbeid
Relevante identifiserte brukstyper	Påføring skjer ved sprayatomisering fra en håndholdt aerosolbeholder
Frarådede brukstyper	Ikke spesifikke bruksområder som frarådes er identifisert.

#### 1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	QUIN GLOBAL (BV) LTD
Adresse	De Droogmakerij 1851 LX Heiloo Netherlands
Telefon	0031 72 520 66 97
Faks	Ikke tilgjengelig
Nettsted	<a href="http://www.quiringlobal.com">www.quiringlobal.com</a>
E-post	technicalhelp.uk@quiringlobal.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Forening / organisasjon	CHEMWATCH NØDRESPONS (24/7)
Nødtelefonnr.	+47 23 25 25 84
Andre nødtelefonnummere	+61 3 9573 3188

Ikke tilgjengelig


### SEKSJON 2 Fareidentifikasjon

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

## 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

<b>Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer [1]</b>	H222+H229 - Aerosoler Kategori 1, H315 - Etsende / irriterende for huden kategori 2, H319 - Øyeirritasjon kategori 2, H336 - STOT - SE (narkose) kategori 3, H412 - Kronisk akvatisk fare kategori 3
<b>Legend:</b>	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

## 2.2. Merkelappelementer

<b>CLP etikettelement</b>	
<b>Signalord</b>	<b>Fare</b>

## Fareuttalelse(r)

<b>H222+H229</b>	Ekstremt brannfarlig aerosol, Trykkbeholder: kan sprekke ved oppvarming
<b>H315</b>	Irriterer huden.
<b>H319</b>	Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>H336</b>	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<b>H412</b>	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Tilleggsuttalelse(r)

Ikke anvendelig.

## Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

<b>P210</b>	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
<b>P211</b>	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
<b>P251</b>	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
<b>P271</b>	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
<b>P261</b>	Unngå innånding av gass.

## Uttalelser om forholdsregler : Respons

<b>P305+P351+P338</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
<b>P312</b>	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/første hjelper ved ubehag.
<b>P337+P313</b>	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>P302+P352</b>	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
<b>P304+P340</b>	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

## Uttalelser om forholdsregler : Lagring

<b>P405</b>	Oppbevares innelåst.
<b>P410+P412</b>	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
<b>P403+P233</b>	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

## Uttalelser om forholdsregler : Avhending

<b>P501</b>	Innhold/beholder leveres til autorisert farlig eller avfallsbehandlingsanlegg i henhold til en hvilken som helst lokal regulering.
-------------	--

Materialet inneholder Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane, Aceton, methyl ethyl ketone.

## 2.3. Andre farer

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Innånding, hudkontakt og/eller innføring kan frembringe helseskade\*.

Kumulativ effekt kan resultere i følgende eksponering\*.

Kan medføre ubehag for åndedrettssystem og hud\*.

Eksponering kan forårsake ugjenkallelige følger\*.

Mulig sensibiliserende for hud\*.

Gjentatt eksponering kan potensielt forårsake tørr hud og sprekkdannelse\*.

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Bestemt å ha egenskaper som forstyrrer det endokrine systemet i henhold til europeisk forskrift (EU) 528/2012, europeisk forskrift (EU) 2017/2100 og europeisk forskrift (EU) 2018/605

## SEKSJON 3 Sammensetning / informasjon om ingredienser

### 3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

### 3.2.Blandinger

1. CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	SCL / M-Faktor	Nanoform partikelegenskapene
1. 64742-49-0* 2.921-024-6 3.649-328-00-1 4.01-2119475514-35-XXXX	10-20	<u>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</u> [e]	Brannfarlig væske kategori 2, Aspirasjonsfare kategori 1, Etsende / irriterende for huden kategori 2, STOT - SE (narkose) kategori 3, Kronisk akvatisk fare kategori 2; H225, H304, H315, H336, H411 [1]	0 Akutt M-faktor: Ikke tilgjengelig Kronisk M-faktor: Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.Ikke tilgjengelig	10-20	<u>Aceton</u> *	Brannfarlig væske kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, STOT - SE (narkose) kategori 3; H225, H319, H336 [2]	Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke tilgjengelig Kronisk M-faktor: Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 78-93-3 2.201-159-0 3.606-002-00-3 4.Ikke tilgjengelig	1-5	<u>methyl ethyl ketone</u> *	Brannfarlig væske kategori 2, Øyeirritasjon kategori 2, STOT - SE (narkose) kategori 3; H225, H319, H336 [2]	Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke tilgjengelig Kronisk M-faktor: Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 106-97-8. 2.203-448-7 3.601-004-00-0 601-004-01-8 4.Ikke tilgjengelig	10-20	<u>Butan</u>	Brannfarlig gass kategori 1A, Gass under trykk (flytende gass); H220, H280, EUH044 [1]	Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke tilgjengelig Kronisk M-faktor: Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 74-98-6 2.200-827-9 3.601-003-00-5 4.Ikke tilgjengelig	20-30	<u>propane</u>	Brannfarlig gass kategori 1; H220, H280 [2]	Ikke tilgjengelig Akutt M-faktor: Ikke tilgjengelig Kronisk M-faktor: Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
1. 75-28-5. 2.200-857-2	20-30	<u>iso-butane</u>	Brannfarlig gass kategori 1A, Gass under trykk (flytende gass); H220, H280, EUH044 [1]	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

1. CAS-nr.	2. EF-nr.	3. Ikke tilgjengelig	4. REACH-nr.	% [vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Akutt M-faktor: Ikke tilgjengelig Kronisk M-faktor: Ikke tilgjengelig	Nanoform partikkelegenskapene
100-00-01601-004-01-								

**Legend:** 1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI; 3. Klassifisering trukket fra C & L; \* ; [e] Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper

## SEKSJON 4 Førstehjelpstiltak

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Øyekontakt</b>	<p>Dersom aerosoler kommer i kontakt med øynene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hold umiddelbart øyelokkene fra hverandre og skylt øyet kontinuerlig i minst 15 minutter med friskt rennende vann.</li> <li>Sikre fullstendig irrigering av øyet ved å holde øyelokkene fra hverandre og vekk fra øyet, og ved å bevege øyelokkene ved å løfte øvre og nedre øyelokk.</li> <li>Transporteres umiddelbart til sykehus eller lege.</li> <li>Fjerning av kontaklinser etter en øyeskade skal kun foretas av kyndig personell.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	<p>Dersom faste eller aerosolerte stoffer deponeres på huden: Skylt hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Fjern eventuelle stoffer som sitter fast på huden med rensekrem beregnet for industrien. BRUK IKKE løsemidler. Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.</p>
<b>Innånding</b>	<p>Dersom aerosoler, damp eller forbrenningsprodukter er innåndet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bring ut i frisk luft.</li> <li>Legg pasienten ned. Hold varm og avslappet.</li> <li>Proteser som falske tenner bør fjernes, der det er mulig, før førstehjelpsprosedyrene påbegynnes, da disse kan blokkere luftveiene.</li> <li>Dersom åndedrettet er grunt eller har stoppet, påse at luftveiene er frie og anvend lungeredning, helst med en maske med frisk lufttilførsel, pose-ventil maskeenhet eller lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig.</li> <li>Transporteres til sykehus eller lege.</li> </ul>
<b>Svelging</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gi straks et glass vann.</li> <li>Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Er du i tvil, ta kontakt med Giftinformasjonen eller lege.</li> </ul> <p>Om spontant oppkast synes overhengende eller forekommer, holdes pasientens hode nedover og på et lavere nivå enn hoftene, for å unngå mulig aspirasjon av oppkast.</p>

## 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

## 4.3. Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

For petroleum destillater: Ved inntak kan mageskylling med aktivert kull brukes umiddelbart for å forhindre absorpsjon - dekontaminering (indusert oppkast eller skylling) er kontroversielt og bør vurderes basert på hvert enkelt tilfelle; selvfølgelig bør de vanlige forholdsreglene med en endotrakealtube vurderes før skylling for å forhindre aspirasjon. Individuer som er forgiftet av petroleum destillater bør umiddelbart innlegges på sykehus, med akutt og kontinuerlig oppmerksomhet rettet mot nevrologisk og kardiopulmonal funksjon. Positivt trykk ventilasjon kan være nødvendig. Akutte sentralnervesystem symptomer kan oppstå som følge av store inntak og aspirasjonsindusert hypoksi. Etter den første episoden bør individer følges opp for endringer i blodvariabler og forsinket utseende av lungeødem og kjemisk pneumonitt. Slike pasienter bør følges opp i flere dager eller uker for forsinkede effekter, inkludert benmargstoksitet, lever- og nyreskade. Individuer med kronisk lungesykdom vil være mer alvorlig påvirket, og bedring fra inhalasjonseksposering kan være komplisert. Gastrointestinale symptomer er vanligvis mindre og patologiske endringer i leveren og nyrene er sjeldne ved akutt forgiftning. Klorerte og ikke-klorerte hydrokarboner kan sensibilisere hjertet for adrenalin og andre sirkulerende katekolaminer, slik at arytmi kan oppstå. Nøye vurdering av denne potensielle bivirkningen bør gå forut for administrering av adrenalin eller andre hjertestimulerende midler og valg av bronkodilatorer.

Behandles symptomatisk.

## SECTION 5 Brannslukkingstiltak

## 5.1. Brannslukkingsmidler

## LITEN BRANN:

- Vannspray, tørre kjemikalier eller CO2

## STOR BRANN:

- Vannspray eller -tåke.

## 5.2. Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

<b>Brannforenlighet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unngå forurensning med oksidasjonsmidler, dvs. nitrater, oksiderende syrer, klorblekemidler, bassengklor osv., da det kan føre til antenning</li> </ul>
-------------------------	--

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

### 5.3. Råd for brannslukkere

<b>Brannbekjempelse</b>	
<b>Brann- / eksplosjonsfare</b>	<p>karbondioksid (CO<sub>2</sub>), andre pyrolyseprodukter som er typiske for brenning av organisk materiale.</p> <p><b>Inneholder lav substans med lavt kokepunkt:</b> Lukkede beholdere kan bryte på grunn av pressansamling under brannforhold.</p> <p>ADVARSEL: Aerosolbeholdere kan utgjøre fare knyttet til trykk.</p>

## SEKSJON 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

### 6.3. Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

<b>Små utslipp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rydd opp alt søl umiddelbart.</li> <li>▶ Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne.</li> <li>▶ Bruk verneklær, ugjennomtrengelige hansker og vernebriller.</li> <li>▶ Slå av alle mulige antenningskilder og øk ventilasjonen.</li> <li>▶ Tørk opp.</li> </ul>
<b>Store utslipp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tøm området for personell og flytt vekk fra vindretningen.</li> <li>▶ Varsle brannvesen og fortell dem beliggenhet og grad av fare.</li> <li>▶ Kan være voldsomme eller eksplosivt reaktive.</li> <li>▶ Bruk åndedrettsvern og vernehansker.</li> <li>▶ Forhindre med alle tilgjengelige midler søl fra avløp eller vannløp.</li> </ul>

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

## SEKSJON 7 Håndtering og oppbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker oppbevaring

<b>Trygg håndtering</b>	<p>Ledningsevnen til dette materialet kan gjøre det til en statisk oppsamler. En væske anses vanligvis som ikke-ledende hvis ledningsevnen er under 100 pS/m, og den anses som halvledende hvis ledningsevnen er under 10 000 pS/m. Uansett om en væske er ikke-ledende eller halvledende, er forholdsreglene de samme. En rekke faktorer, som for eksempel væsketemperatur, tilstedeværelse av forurensninger og antistatiske tilsetningsstoffer, kan påvirke ledningsevnen til en væske betydelig. Radon og dets radioaktive nedbrytningsprodukter er farlige hvis de inhaleres eller inntas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Unngå all kontakt, også inhalering.</li> <li>▶ Bruk verneklær dersom det oppstår risiko for eksponering.</li> <li>▶ Brukes i godt ventilert område.</li> <li>▶ Forhindre konsentrasjon i hulrom og groper.</li> <li>▶ <b>IKKE gå inn på innelukkede områder før luften har blitt sjekket.</b></li> </ul>
<b>Brann- og eksplosjonsbeskyttelse</b>	Se seksjon 5
<b>Andre opplysninger</b>	

### 7.2. Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

<b>Egnet beholder</b>	<p>For stoffer med lav viskositet (i) : Tønner og kanner må være av typen hvor toppen ikke kan tas av. (ii) : Der hvor en kanne skal brukes som en indre emballasje, må kannen være i skrudd fast. For materialer med en viskositet på minst 2680 cSt (23 grader C) For produkter med en viskositet på minst 250 cSt (23 grader C) Produkt som krever omrøring før bruk og har en viskositet på minst 20 cSt (25 grader C) (i) : Avtagbar innpakning for kanne, (ii) : Kanner med friksjonslukning og (iii) : lavtrykks tuber og kassetter kan brukes. Der hvor kombinasjonsinnpakninger brukes, og de indre innpakningene er laget av glass, må det være tilstrekkelig inert støtdempende materiale i kontakt med både indre og ytre innpakninger. (i) I tillegg må det være tilstrekkelig inert absorpsjonsmateriale til å absorbere enhver lekkasje, dersom den indre innpakningen er av glass og inneholder væske i innpakningsgruppe I.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aerosol dispenser.</li> <li>▶ Kontroller at beholdere er tydelig merket.</li> </ul>
<b>Lagringsuforenlighet</b>	<p>Lave molekylvekt alkaner er en type kjemiske forbindelser som kan finnes i gasser eller væsker. Disse alkanene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kan forårsake farlige reaksjoner med sterke oksidanter, klor, kloroksid og dioxygenyltetrafluoroborat når det er tilstede oksygen og varme.</li> <li>▶ Er uforenlige med halogener.</li> <li>▶ Kan generere statiske ladninger på grunn av lav ledningsevne, noe som fører til opphopning av statisk ladning.</li> </ul>

TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bør holdes unna flammer og antenneskilder.</li> </ul> <p>Butan / isobutan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ reagerer voldsomt med sterke oksidasjonsmidler, acetylen, halogener og nitrogengasser</li> <li>▶ blandes ikke med klorindioksid, salpetersyre og enkelte plastmaterialer</li> <li>▶ kan generere elektrostatiske ladninger på grunn av lav ledningsevne, som kan antenne dampene</li> </ul> <p>Oppbevar butan langt unna nikkelskardonyl i nærvær av oksygen mellom 20-40°C</p> <p>Propan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ reagerer voldsomt med sterke oksidasjonsmidler, bariumperoksid, klordioksid, dichlorinoksid, fluor osv.</li> <li>▶ løser opp visse typer plast, gummi og belegg.</li> <li>▶ kan generere statiske ladninger som kan antenne dampene.</li> <li>▶ Unngå reaksjon med oksidasjonsmidler</li> </ul>
<b>Farlige kategorier i henhold til forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	P3b: Brannfarlige aerosoler
<b>Kvalifiserende mengde (tonn) av farlige stoffer som referert til i artikkel 3(10) for anvendelsen av</b>	P3b Krav til nedre / øvre nivå: 5 000 (netto) / 50 000 (netto)

7.3. Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

SEKSJON 8 Eksponeeringskontroller / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Ingrediens	DNELs Eksponeering Pattern Worker	PNECs kupé
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	dermal 13 964 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 1.9 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) innånding 837.5 mg/m³ (Lokale, Kronisk) innånding 1 286.4 mg/m³ (Systemisk, Akutt) innånding 1 066.67 mg/m³ (Lokale, Akutt) dermal 1 377 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 0.41 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 1 301 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 178.57 mg/m³ (Lokale, Kronisk) * innånding 1 152 mg/m³ (Systemisk, Akutt) * innånding 640 mg/m³ (Lokale, Akutt) *	Ikke tilgjengelig
Aceton	dermal 186 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 1 210 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) innånding 2 420 mg/m³ (Lokale, Akutt) dermal 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 200 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 62 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) *	10.6 mg/L (Vann (Fresh)) 21 mg/L (Vann - Periodisk utgivelse) 1.06 mg/L (Vann (Marine)) 30.4 mg/kg sediment dw (Sediment (Ferskvann)) 3.04 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29.5 mg/kg soil dw (jord) 100 mg/L (STP)
methyl ethyl ketone	dermal 1 161 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) innånding 600 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) innånding 900 mg/m³ (Systemisk, Akutt) dermal 412 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 106 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 31 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * innånding 450 mg/m³ (Systemisk, Akutt) *	Ikke tilgjengelig

\* Verdier for befolkningen generelt

Yrkesmessige eksponeeringsgrenser (OEL)

INGREDIENS DATA

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	Aceton	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og	Aceton	Aceton	125 ppm / 295 mg/m3	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	E

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer						
EU konsolidert liste over rettleiande Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)	methyl ethyl ketone	Butanone	200 ppm / 600 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup> / 300 ppm	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	methyl ethyl ketone	Butanon	75 ppm / 220 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	E
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	Butan	Butan	250 ppm / 600 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer	propane	Propan	500 ppm / 900 mg/m <sup>3</sup>	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

## Emergency Grenser

Ingrediens	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	1,000 mg/m <sup>3</sup>	11,000 mg/m <sup>3</sup>	66,000 mg/m <sup>3</sup>
Aceton	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
methyl ethyl ketone	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Butan	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
propane	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
iso-butane	5500* ppm	17000** ppm	53000*** ppm

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
Aceton	2,500 ppm	Ikke tilgjengelig
methyl ethyl ketone	3,000 ppm	Ikke tilgjengelig
Butan	Ikke tilgjengelig	1,600 ppm
propane	2,100 ppm	Ikke tilgjengelig
iso-butane	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

## Occupational Exposure banding


Ingrediens	Occupational Exposure Band vurdering	Yrkeshygienisk Band Limit
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	E	≤ 0.1 ppm

## Notater:

Yrkesmæssig eksponering banding er en prosess for tildeling av kjemikalier inn i bestemte kategorier eller bånd basert på en kjemisk potens og de uheldige helsemessige konsekvenser forbundet med eksponering. Utgangen fra denne prosess er en yrkesmessig eksponering bånd (OEB), som tilsvare et område for eksponeringskonsentrasjoner som forventes å beskytte arbeidernes helse.

TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

8.2. Eksponeringskontroller

<p><b>8.2.1. Passende ingeniørkontroller</b></p>	<p>Tekniske kontroller brukes til å fjerne en fare, eller plassere en barriere mellom arbeideren og faren. Godt utførte tekniske kontroller kan være svært effektive i å beskytte arbeidere og vil vanligvis gi høy grad av beskyttelse uavhengig av arbeidstakerens interaksjoner.</p> <p>De grunnleggende typene tekniske kontroller er:</p> <p>Prosesskontroller som involverer å endre måten en arbeidsaktivitet eller -prosess utføres, for å redusere risikoen.</p> <p>Inngjerding og / eller isolering av utslippskilden, noe som holder en spesifikk fare fysisk borte fra arbeideren, og ventilasjon som strategisk fører inn og fjerner luft i arbeidsmiljøet. Ventilasjon kan fjerne eller fortynne en luftforurensing dersom det er utformet på korrekt måte.</p>
<p><b>8.2.2. Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr</b></p>	
<p><b>Øye- og ansiktstvern</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vernebriller med sideskjermer.</li> <li>▶ Kjemiske vernebriller. [AS/NZS 1337.1, EN166 eller nasjonal ekvivalent]</li> <li>▶ Kontaktlinser kan utgjøre en spesiell fare, myke kontaktlinser kan absorbere og konsentrere irritanter. Et skriftlig policy-dokument, som beskriver bruk av linser eller restriksjoner på bruk, bør lages for hver arbeidsplass eller oppgave. Dette dokumentet bør inkludere en gjennomgang av linseabsorpsjon og adsorpsjon for den brukte klassen av kjemikalier, og en redegjørelse for hvordan skade oppleves.</li> </ul>
<p><b>Hudvern</b></p>	<p>Se Håndvern under</p>
<p><b>Hender / føtter beskyttelse</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Intet spesielt utstyr påkrevd ved håndtering av små mengder.</li> <li>▶ <b>ELLERS:</b></li> <li>▶ For potensielt moderate eksponeringer:</li> <li>▶ Bruk generelle vernehansker, f.eks lettvekts gummihansker.</li> <li>▶ For potensielt tunge eksponeringer:</li> <li>▶ Bruk kjemisk bestandige vernehansker, f.eks PVC-hansker, og vernesko / -støvler.</li> </ul>
<p><b>Kroppstvern</b></p>	<p>Se Annet vern under</p>
<p><b>Annet vern</b></p>	<p>Intet spesielt utstyr påkrevd ved håndtering av små mengder.</p> <p><b>ELLERS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kjeledresser.</li> <li>▶ Hudrensekrem.</li> <li>▶ Øyevask-enhet</li> <li>▶ Skal ikke sprayes på varme overflater.</li> </ul>

Åndedrettsvern

Type AX filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

Respirator med patron bør aldri brukes ved inngang i et nødstilfelle, eller i områder med ukjent konsentrasjon av avgasser eller oksygeninnhold. Brukeren må advares om å umiddelbart forlate det forurensede området dersom denne kan lukte noe gjennom respiratoren. Lukten kan tyde på at masken ikke fungerer som den skal, at konsentrasjonen av avgasser er for høy, eller at masken ikke er riktig tilpasset. På grunn av disse begrensningene anses kun begrenset bruk av respirator med patron som hensiktsmessig.

▶ Generelt ikke relevant.

Aerosoler, på lik linje med de fleste damp/mist, bør aldri brukes i lukkede rom uten tilstrekkelig ventilasjon. Aerosoler som inneholder stoffer designet for å forbedre eller maskere lukt, har utløst allergiske reaksjoner hos disponerte individer.

Valg av klasse og type åndedrettsvern avhenger av nivået av kontaminant i pustesonen og den kjemiske naturen til kontaminanten. Beskyttelsesfaktorer (definert som forholdet mellom kontaminant utenfor og inni masken) kan også være viktige.

Nødvendig minimum beskyttelsesfaktor	Maksimal gass/dampkonsentrasjon i luft p.p.m. (volum)	Halvmaske åndedrettsvern	Helsmaske åndedrettsvern
inntil 10	1000	AX-AUS / Klasse 1	-
inntil 50	1000	-	AX-AUS / Klasse 1
inntil 50	5000	Luftforsyning *	-
inntil 100	5000	-	AX-2
inntil 100	10000	-	AX-3
100+		-	Luftforsyning**

\*\* - Kontinuerlig strøm eller positivt trykkkrav.

A (Alle klasser) = Organiske damper, B AUS eller B1 = Syregasser, B2 = Syregass eller hydrogen cyanid (HCN), B3 = Syregass eller hydrogen cyanid (HCN), E = Svoveldioksid (SO<sub>2</sub>), G = Jordbrukskjemikalier, K = Ammoniakk (NH<sub>3</sub>), Hg = Kvikksølv, NO = Nitrogenoksider, MB = Metyl bromid, AX = Lavkokende organiske forbindelser (under 65 grader C)

8.2.3. Miljøeksponeringskontroller



## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Se seksjon 12

## SEKSJON 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	fargeløs		
<b>Fysisk Form</b>	oppløst gass	<b>Relativ tetthet (vann= 1)</b>	0.79
<b>Lukt</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Delings koeffisiens n-oktanol / vann</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Lukterskel</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Selvantennelsestemperatur (°C)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>pH (som levert)</b>	7	<b>nedbryningstemperaturen</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (°C)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Startkokepunkt og kokeområde (°C)</b>	60	<b>Molekylærvekt (g / mol)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Flammepunkt (°C)</b>	-26	<b>Smak</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Fordampningshastighet</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Brannfarlighet</b>	Meget brennbart.	<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Øvre eksplosjonsgrense (%)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Nedre eksplosjonsgrense (%)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Flyktig bestanddel (%vol)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Damptrykk (kPa)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Gassgruppe</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Oppløselighet i vann</b>	immiscible	<b>pH-verdien som en løsning (1%)</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Damptetthet (Air = 1)</b>	Ikke tilgjengelig	<b>VOC g/L</b>	498.17
<b>Nanoform Løselighet</b>	Ikke tilgjengelig	<b>Nanoform partikkelegenskapene</b>	Ikke tilgjengelig
<b>Partikkelstørrelse</b>	Ikke tilgjengelig		

## 9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

## SECTION 10 Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1.Reaktivitet</b>	Se del 7.2
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Økte temperaturer.</li> <li>▶ Tilstedeværelse av åpen ild.</li> <li>▶ Produktet anses som stabilt.</li> <li>▶ Farlig polymerisasjon vil ikke skje.</li> </ul>
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Se del 7.2
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	Se del 7.2
<b>10.5. Uforenlige stoffer</b>	Se del 7.2
<b>10.6. Farlige nebrytningsprodukter</b>	Se del 5.3

## SEKSJON 11 Toksikologisk informasjon

## 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forskrift (EF) nr. 1272/2008

<b>Innåndet</b>	<p>Materialet kan irritere luftveiene hos noen personer. Kroppens respons på en slik irritasjon kan føre til ytterligere lungeskade. Innånding av damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Dette kan ledsages av tretthet, redusert årvåkenhet, tap av reflekser, manglende koordinering og vertigo.</p> <p>Isobutan produserer en doseavhengig effekt, og ved høye konsentrasjoner kan det forårsake nummenhet, kvalme, oppstemhet, svimmelhet, hodepine, kvalme, forvirring, manglende koordinasjon og bevisstløshet i alvorlige tilfeller. De</p>
-----------------	--

Continued...

TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

	<p>parafingassene C1-4 er praktisk talt ikke-giftige under den nedre brannfarlighetsgrensen, 18 000 til 50 000 ppm; over dette kan det oppstå milde til moderate bivirkninger som CNS-depresjon og irritasjon, men disse er helt reversible ved opphør av eksponeringen.</p> <p>Dampen er ubehagelig</p> <p><b>ADVARSEL: Bevisst misbruk ved å konsentrere / inhalere innholdet kan være dødelig.</b></p> <p>Innånding av høye konsentrasjoner av blandede hydrokarboner kan føre til bedøvelse, med kvalme, oppkast og svimmelhet. Hydrokarboner med lav molekylvekt (C2-C12) kan irritere slimhinnene og forårsake ukoordinerte bevegelser, svimmelhet, kvalme, vertigo, forvirring, hodepine, tap av appetitt, tretthet, skjelvninger og sløvhet. Svært store eksponeringer kan føre til alvorlig sentralnervesystemdepresjon, dyp koma og død. Kramper kan oppstå på grunn av irritasjon i hjernen og / eller mangel på oksygen. Permanent arrdannelse kan oppstå, med epileptiske anfall og hjerneblødninger som oppstår måneder etter eksponeringen.</p> <p>Depresjon i sentralnervesystemet (SNS) kan omfatte generelt ubehag, symptomer på ørhet, hodepine, svimmelhet, kvalme, bedøvende effekter, reaksjonsevne, slørete tale og kan utvikles til bevisstløshet. Alvorlige forgiftninger kan resultere i respirasjonsdepresjon og kan være dødelig.</p> <p>Nerveskade kan forårsakes av visse ikke-ringede hydrokarboner. Symptomene er midlertidige og inkluderer svakhet, skjelvninger, økt spyttproduksjon, noen anfall, overdreven tåreproduksjon med misfarging og manglende koordinasjon som varer i opptil 24 timer.</p> <p>Materialet er svært volatil og kan raskt danne en konsentrert atmosfære på trange eller uventilerte områder. Damp er tyngre enn luft og kan flytte og erstatte luft i pustesonen ved å opptre som kvelende. Dette kan skje uten advarsel om overeksponering. Innånding av høye konsentrasjoner av gass / damp forårsaker lungeirritasjon med hoste og kvalme, depresjon av sentralnervesystemet med hodepine og svimmelhet, demping av reflekser, tretthet og ukoordinerte bevegelser.</p>
<p><b>Svelging</b></p>	<p>Materialet har <b>IKKE</b> blitt klassifisert av EC-direktiver eller andre klassifikasjonssystemer som "farlig ved inntak". Dette skyldes mangel av bekreftende dyre – eller menneskebevis.</p> <p>Isoparaffinske hydrokarboner forårsaker midlertidig slapphet, svakhet, manglende koordinasjon og diaré.</p> <p>Svelging av petroleumhydrokarboner kan irritere svelget, spiserøret, magesekken og tynntarmen, og føre til hevelser og sår på slimhinnene. Symptomer inkluderer en brennende følelse i munn og svelg; større mengder kan forårsake kvalme og oppkast, bedøvelse, svakhet, svimmelhet, langsomt og grunt åndedrett, abdominal hevelse, bevisstløshet og krampeanfall. Skader på hjertemuskelen kan gi uregelmessigheter i hjerterytmen, ventrikkelflimmer (fatal) og EKG-forandringer. Kan føre til sentralnervesystemdepresjon. Lette typer kan føre til skarp prikking i tungen og tap av følelse i førnevnte.</p> <p>Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets fysiske form.</p> <p>Ansett som usannsynlig rute for inngang til kommersielle/industrielle miljøer.</p> <p>Svelging av væsken kan medføre aspirasjon til lungene med risiko for kjemisk lungebetennelse, alvorlige konsekvenser kan medfølge (ICSC13733).</p>
<p><b>Hudkontakt</b></p>	<p>Dette materialet kan forårsake betennelse i huden hos noen personer.</p> <p>Stoffet kan forverre enhver type underliggende eksem.</p> <p>Hudkontakt anses ikke for å ha skadelige helseeffekter (som klassifisert av EU-direktiver), materialet kan fortsatt produsere helseskade gjennom inngang til sår, lesjoner eller skrubbsår).</p> <p>Dermalt, isoparaffiner har forårsaket lett til moderat irritasjon hos dyr og mennesker under tildekkede forhold der fordampning ikke kan skje fritt. Imidlertid er de ikke irriterende i ikke-tildekkede tester, som er en mer realistisk simulering av menneskelig eksponering. De har ikke blitt funnet å være sensibiliserende hos marsvin eller mennesker i patch testing. Imidlertid har det blitt rapportert om sporadiske sjeldne idiosynkratiske sensibiliseringsreaksjoner hos mennesker.</p> <p>Spraytåke kan skape ubehag</p> <p>Åpne sår og oppskrubbet eller irritert hud bør ikke utsettes for dette stoffet.</p> <p>Inntreden til blodstrøm gjennom for eksempel kutt, skrubbsår eller lesjoner kan produsere systemisk skade med farlige effekter. Undersøk huden før bruk av materialet og sørg for at eventuell ytre skade er tilstrekkelig beskyttet.</p>
<p><b>Øye</b></p>	<p>Dette materialet kan føre til øyeirritasjon og skader hos noen personer.</p> <p>Installasjon av isoparaffiner i kaninøyne gir kun lett irritasjon.</p> <p>Direkte øyekontakt med petroleumhydrokarboner kan være smertefullt og hornhinnen kan bli midlertidig skadet. Aromatiske arter kan føre til irritasjon og tåresekresjon.</p>
<p><b>Kronisk</b></p>	<p>Langvarig utsettelse for luftveisirritanter kan resultere i luftveissykdommer som involverer pustevansker og relaterte systemiske problemer.</p> <p>Giftig: fare for alvorlig helseskade ved langvarig eksponering igjennom innånding, hudkontakt og ved svelging.</p> <p>Dette materialet kan forårsake alvorlige skader hvis man er eksponert for det i lange perioder. Det kan antas at det inneholder et stoff som kan gi alvorlige defekter. Dette har blitt demonstrert ved både kort- og langvarig eksperimentering.</p> <p>Rikelig med bevis finnes fra eksperimentering at det er mistanke om at dette materialet direkte reduserer fruktbarheten.</p> <p>Substansopphopning i menneskekroppen kan oppstå og det kan være bekymringsfylt ved gjentatt eller langvarig eksponering under arbeid.</p> <p>Konstant eller langtidseksponering for blandede hydrokarboner kan forårsake sløvhet med svimmelhet, svakhet og synsforstyrrelser, vekt tap og anemi, og redusert lever- og nyrefunksjon. Hudeksponering kan føre til uttørring, sprekking og rødhet i huden. Kronisk eksponering overfor lettere hydrokarboner kan forårsake nerveskader, perifer nevropati, benmargskader og psykiske lidelser samt skader på lever og nyrer.</p> <p>Arbeidere som er utsatt for acetone over lengre perioder viste betennelse i luftveiene, mage og tynntarm, anfall av svimmelhet og tap av styrke. Eksponering for acetone kan forsterke levertoksisiteten til klorerte løsemidler.</p> <p>Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake uttørring med sprekking, irritasjon og mulig eksem som følge.</p>

<p><b>TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE</b></p>	<p><b>TOKSISITET</b></p> <p>Ikke tilgjengelig</p>	<p><b>IRRITASJON</b></p> <p>Ikke tilgjengelig</p>
<p><b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes,</b></p>	<p><b>TOKSISITET</b></p>	<p><b>IRRITASJON</b></p>

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

cyclics, <5% n-hexane	Hud (rotte) LD50: 3.35 mg/kg <sup>[2]</sup>	Hud: negativ effekt observert (irriterende) <sup>[1]</sup>
	Inhalering(Rotte) LC50; 0.26 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Øye: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
	Oral(Rotte) LD50; 16.75 mg/kg <sup>[2]</sup>	
Aceton	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: 20000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 500 ppm - irritant
	Innånding(Mouse) LC50; 44 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 20mg/24hr -moderate
	Oral(Rotte) LD50; 5800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE
		Hud: ingen negativ effekt observert (ikke irriterende) <sup>[1]</sup>
		Øye: observert negativ effekt (irriterende) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild Skin (rabbit):395mg (open) - mild
methyl ethyl ketone	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Hud (kanin) LD50: 6480 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 350 ppm -irritant
	Innånding(Mouse) LC50; 32 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 80 mg - irritant
	Oral(Rotte) LD50; 2054 mg/kg <sup>[1]</sup>	Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open - mild
Butan	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Inhalering(Rotte) LC50; 658 mg/l4h <sup>[2]</sup>	Ikke tilgjengelig
propane	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Inhalering(Rotte) LC50; 364726.819 ppm4h <sup>[2]</sup>	Ikke tilgjengelig
iso-butane	<b>TOKSISITET</b>	<b>IRRITASJON</b>
	Inhalering(Rotte) LC50; >13023 ppm4h <sup>[1]</sup>	Ikke tilgjengelig

**Legend:** 1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 \* Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<p>De fleste lavsiedende naftaer med lavt kokepunkt (LBPNS) har lav akutt giftighet ved oral, dermal og inhalasjonsvei, og milde til moderate irriterende effekter på hud og øyne. Imidlertid har noen tyngre "krakkede" LBPNS (LKBPNS med høyere innhold av olefiner) vist seg å være mer irriterende for hud og øyne sammenlignet med ikke-krakkede LBPNS.</p> <p>Det er ikke kjent at LBPNS gir sensitivisering av huden.</p> <p>Dyrestudier har undersøkt effektene av kortvarig og langvarig eksponering for LBPNS gjennom inhalasjon eller oral administrering. Spesifikt hos hannrotter førte eksponering for LBPNS til nyre-relaterte problemer som økt nyrevekt, nyrelesjoner og dannelse av hyaline dråper. Imidlertid ble ikke de samme effektene observert hos hannrotter, mus eller mennesker på grunn av en mekanisme som involverer et spesifikt enzym som kun finnes hos hannrotter. Begrensede studier viste at inhalasjonseksponering førte til økt levervekt både hos hann- og hannrotter.</p> <p>Olje inneholder aromatiske (benzen, toluen, etylbenzen, naftalen) og alifatiske hydrokarboner (n-heksan), som kan resultere i mange skadelige helseeffekter, inkludert kreft, dannelse av svulster, hørselstap og nervesystemtoksisitet.</p> <p>Dyrestesting viser at innånding av olje forårsaker svulster i leveren og nyrene; disse vurderes imidlertid ikke som relevante for mennesker. På samme måte kan eksponering for bensin gjennom hele livet forårsake nyrekreft hos dyr, men relevansen hos mennesker er tvilsom.</p> <p>De fleste studier som involverer bensin, har vist at bensin ikke forårsaker genetiske mutasjoner, inkludert alle nylige studier på levende menneskelige forsøkspersoner (slik som de utført på bensinstasjonansatte).</p> <p>Dyrestudier viser at konsentrasjoner av toluen (&gt;0,1%) kan forårsake utviklingsmessige effekter som lavere fødselsvekt og toksisitet for nervesystemet til fosteret. Andre studier viser ingen ugunstige effekter på fosteret.</p> <p>Langvarig kontakt med olje kan føre til hudbetennelse og gjøre huden mer følsom for irritasjon og penetrering av andre materialer.</p>
ACETON	<p>For acetone:</p> <p>Akutt toksisitet av acetone er lav. Acetone er ikke en hudirritant eller sensibilisator, men den fjerner fett fra huden og irriterer også øynene. Dyreforsøk viser at acetone kan forårsake anemi. Studier på mennesker har vist at eksponering for acetone ved en nivå på 2375 mg/m<sup>3</sup> ikke påvirker individets følelsesmessige regulering, atferd eller læreevne negativt.</p>
PROPANE	Det er ingen signifikant akutt toksisk data identifisert i litteraturen søk.

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

<b>TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE &amp; METHYL ETHYL KETONE</b>	<p>Astmalignende symptomer kan fortsette i måneder og til og med år etter at man slutter å bli utsatt for stoffet. Dette kan være på grunn av en ikke-allergisk tilstand kjent som RADS (reactive airways dysfunction syndrome : irritant-indusert astma), denne kan oppstå å ha vært utsatt for høye nivåer av svært irriterende stoffer. Hovedkriteriene for RADS-diagnosen inkluderer fravær av tidligere luftveissykdom, i et ikke-atopisk individ, med plutselig innsettende og vedvarende astmalignende symptomer innen minutter eller timer etter å ha dokumentert vært utsatt for irritanten. Et reversibelt pustemønster sett ved hjelp av spirometri, med tilstedeværelse av moderat til alvorlig bronkial hyperreaktivitet under metakolintest, og mangel på minimal lymfocytisk betennelse, uten eosinofili, er blitt inkludert i kriteriene for å diagnostisere RADS. RADS (eller astma) etter en inhalasjon av irriteranter er en uvanlig lidelse hvor ratene har sammenheng med både konsentrasjonen av og tidslengden av utsettelse for det irriterende stoffet. Industriell bronkitt, på den annen side, er en lidelse som oppstår etter å ha vært utsatt for høye konsentrasjoner av irriterende stoffer (ofte partikler), og er fullstendig reversibel etter at man ikke lenger utsettes for stoffet. Denne lidelsen karakteriseres av dyspné, hoste og slimproduksjon.</p>
<b>TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE &amp; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	<p>Dyreundersøkelser tyder på at normale, forgrenede og sykliske parafiner absorberes fra mage-tarmkanalen, og at absorpsjonen av n-parafiner er omvendt proporsjonal med karbonkjedens lengde, med lite absorpsjon over C30. Når det gjelder karbonkjedelengder som sannsynligvis er til stede i mineralolje, kan n-parafiner absorberes i større grad enn iso- eller sykloparafiner.</p> <p>De viktigste klassene av hydrokarboner absorberes godt i mage-tarmkanalen hos ulike arter. I mange tilfeller inntas hydrofobe hydrokarboner sammen med fett i kostholdet. Noen hydrokarboner kan forekomme uendret som lipoproteinpartikler i tarmens lymfe, men de fleste hydrokarboner skiller seg delvis fra fett og gjennomgår metabolisme i tarmcellene. Tarmcellene kan spille en viktig rolle i å bestemme andelen hydrokarboner som blir tilgjengelig for å bli deponert uendret i perifere vev, som fettlagre i kroppen eller leveren.</p>
<b>ACETON &amp; METHYL ETHYL KETONE</b>	<p>Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, bløtting, skalering og fortykkelse av huden.</p>

<b>akutt giftighet</b>	✗	<b>Karsinogenitet</b>	✗
<b>Hudirritasjon / korrosjon</b>	✓	<b>reproduktive</b>	✗
<b>Alvorlig øyeskade / irritasjon</b>	✓	<b>STOT - enkel utsettelse</b>	✓
<b>Sensibilisering</b>	✗	<b>STOT - gjentatt eksponering</b>	✗
<b>Mutagenisitet</b>	✗	<b>aspirasjonsfare</b>	✗

**Legend:** ✗ – Data enten ikke tilgjengelig eller ikke fyller kriteriene for klassifisering  
 ✓ – Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1. Endokrine forstyrrende egenskaper

Mange kjemikalier kan etterligne eller forstyrre kroppens hormoner, kjent som det endokrine systemet. Hormonhermere er kjemikalier som kan forstyrre endokrine (eller hormonelle) systemer. Hormonhermere forstyrrer produksjon, sekresjon, transport, binding, funksjon og eliminering av naturlige hormoner i kroppen. Ethvert system i kroppen som styres av hormoner kan påvirkes av hormonhermere. Spesielt kan hormonhermere være assosiert med lærevansker, misdannelser, ulike former for kreft og problemer med kjønnsmodning. Hormonhermere forårsaker uønskede effekter hos dyr. Men det er begrenset vitenskapelig informasjon om potensielle helseproblemer hos mennesker. Siden folk som regel blir utsatt for flere hormonhermere samtidig, er det vanskelig å vurdere hvilke innvirkninger disse har på folkehelsen.

### 11.2.2. Annen informasjon

Se Avsnitt 11.1

## SEKSJON 12 Økologisk informasjon

### 12.1. Toksisitet

<b>TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE</b>	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	<b>SLUTTPUNKT</b>	<b>test Varighet (timer)</b>	<b>arter</b>	<b>Verdi</b>	<b>kilde</b>
	LC50	96h	Fisk	0.11mg/L	Ikke tilgjengelig
	EC50(ECx)	72h	Alger og andre vannplanter	3mg/l	Ikke tilgjengelig
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	3mg/l	Ikke tilgjengelig
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	64mg/l	2
	EC50	48h	krepsdyr	0.64mg/l	2

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
Aceton	LC50	96h	Fisk	3744.6-5000.7mg/L	4
	NOEC(ECx)	12h	Fisk	0.001mg/L	4
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	5600-10000mg/L	4
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	9.873-27.684mg/l	4
	EC50	48h	krepsdyr	6098.4mg/L	5
methyl ethyl ketone	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	NOEC(ECx)	48h	krepsdyr	68mg/l	2
	EC50	72h	Alger og andre vannplanter	1220mg/l	2
	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	>500mg/L	4
	EC50	48h	krepsdyr	308mg/l	2
Butan	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	LC50	96h	Fisk	24.11mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alger og andre vannplanter	7.71mg/l	2
propane	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	7.71mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	24.11mg/l	2
iso-butane	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
	EC50(ECx)	96h	Alger og andre vannplanter	7.71mg/l	2
Legend:	EC50	96h	Alger og andre vannplanter	7.71mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	24.11mg/l	2

**Legend:** *Uttrukket fra 1. IUCLID-toksisitetsdata 2. Europe ECHA-registrerte stoffer - Økotoksikologisk informasjon - Akvatisk toksisitet 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 7. METI (Japan) - Biokonsentrasjonsdata 8. Leverandørdata*

Skadelig for akvatiske organismer, kan forårsake langvarige skadelige virkinger i det akvatiske miljøet.

IKKE la produktet komme i kontakt med overflatevann eller til tidevannsområder under gjennomsnittet for høyt vann. Ikke forurens vann når du rengjør utstyr eller henter vaskevann.

Avfall som skyldes bruk av produktet, må kastes på stedet eller på godkjente avfallssteder.

Når de slippes ut i miljøet, gjennomgår alkaner ikke rask biodegradering, fordi de ikke har funksjonelle grupper (som hydroksyl eller karbonyl) som de fleste organismer trenger for å metabolisere forbindelsen. Imidlertid kan noen bakterier metabolisere noen alkaner (spesielt de lineære og korte) ved å oksidere det terminale karbonatomet. Produktet er en alkohol som kan oksideres til en aldehyd og til slutt til en karboksylsyre. Den resulterende fettsyren kan metaboliseres gjennom fettsyre-nedbrytningsveien. For petroleum distillater: Miljøskjebne: Når petroleumstoffer slippes ut i miljøet, vil fire hovedprosesser finne sted: oppløsning i vann, fordampning, biodegradering og adsorpsjon. Disse prosessene vil føre til endringer i sammensetningen av disse UVCB-stoffene. I tilfelle utslipp på land eller vannoverflater, kan fotodegradering, en annen skjebneprosess, også være betydningsfull. Som tidligere nevnt vil løseligheten og damptrykket til komponenter i en blanding være forskjellig fra de til komponenten alene. Disse interaksjonene er komplekse for komplekse UVCBer som petroleumshydrokarboner. For Ketoner: Ketoner, med mindre de er alfa, beta-umettede ketoner, kan betraktes som narkose eller toksiske forbindelser. Vannskjebne: Hydrolyse av ketoner i vann er termodynamisk gunstig bare for ketoner med lav molekylvekt. Reaksjoner med vann er reversible uten permanent endring i strukturen til keton-substratet. Ketoner er stabile i vann under omgivelsesmiljøforhold. Når pH-nivåene er over 10, kan kondensasjonsreaksjoner forekomme, noe som produserer produkter med høyere molekylvekt. For Butan (Synonym: n-Butan): Log Kow: 2,89; Koc: 450-900; Henrys lovkonstant: 0,95 atm-kubikk/mole, Damptrykk: 1820 mm Hg; BCF: 1,9. Skjebne i atmosfæren: Det forventes at Butan kun vil eksistere som en gass i omgivelsesatmosfæren. Gassfasen av n-Butan brytes ned i atmosfæren ved reaksjon med hydroksylradikaler; halveringstiden for denne reaksjonen i luft er estimert til å være 6,3 dager (@ 25 C). Det forventes ikke at Butan vil absorbere UV-lys og sannsynligvis vil ikke bli brutt ned direkte av sollys i atmosfæren. Natlige reaksjoner med radikale arter og nitrogenoksider kan bidra til den atmosfæriske transformasjonen av Butan. For Isobutan (Kjølemiddelgass): Koc: 35, (estimert); Henrys lovkonstant: 4.08 atm-kubikk/meter/mol; Damptrykk: 2611 mm Hg @ 25 grader Celsius; BCF: 74, (estimert). Atmosfærisk skjebne: Isobutan er en gass ved vanlige temperaturer. Stoffet er svært brannfarlig og eksplosivt. Det nedbrytes i atmosfæren ved reaksjoner med hydroksylradikaler; halveringstiden for denne reaksjonen i luft er 6.9 dager. Tapet av disse stoffene via våt/tørr nedfall antas å være av mindre betydning. For Propane: Koc 460. logKow 2.36. Henrys lovkonstant på 7,07x10<sup>-1</sup> atm-cu m/mol, utledet fra dens damptrykk, 7150 mm Hg, og vannløselighet, 62,4 mg/L. Anslått BCF: 13,1. Terrestrisk skjebne: Propan forventes å ha moderat mobilitet i jord. Slipp IKKE ut i avløp eller vannløp.

For acetone: log Kow: -0.24 Halveringstid (timer) luft: 312-1896 Halveringstid (timer) overflatevann H<sub>2</sub>O: 20 Henry's atm m<sup>3</sup>/mol: 3.67E-05 BOD 5: 0.31-1.76, 46-55% COD: 1.12-2.07 ThOD: 2.2 BCF: 0.69 Miljøskjebne: Aceton passerer seg foretrukket i luftrommet når det slippes ut i miljøet. En betydelig mengde aceton kan også finnes i vann, noe som er i tråd med det høye vann-til-luft-partisjonskoeffisienten og dens lille, men påviselige, tilstedeværelse i regnvann, sjøvann og

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

innsjøvannprøver. Svært lite aceton forventes å finnes i jord, biota eller suspenderte partikler. Dette er helt i tråd med acetonens fysiske og kjemiske egenskaper, samt målinger som viser en lav evne til jordabsorpsjon og en høy preferanse for å bevege seg gjennom jorden og inn i grunnvannet. I luft tapes aceton ved fotolyse og reaksjon med foto-kjemisk produserte hydroksylradikaler; den estimerte halveringstiden for disse kombinerte prosessene er omtrent 22 dager.

### 12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
Aceton	LAV (halveringstid = 14 dager)	MEDIUM (halveringstid = 116.25 dager)
methyl ethyl ketone	LAV (halveringstid = 14 dager)	LAV (halveringstid = 26.75 dager)
Butan	LAV	LAV
propane	LAV	LAV
iso-butane	HØY	HØY

### 12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
Aceton	LAV (BCF = 0.69)
methyl ethyl ketone	LAV (LogKOW = 0.29)
Butan	LAV (LogKOW = 2.89)
propane	LAV (LogKOW = 2.36)
iso-butane	LAV (BCF = 1.97)

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
Aceton	HØY (Log KOC = 1.981)
methyl ethyl ketone	MEDIUM (Log KOC = 3.827)
Butan	LAV (Log KOC = 43.79)
propane	LAV (Log KOC = 23.74)
iso-butane	LAV (Log KOC = 35.04)

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

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT-kriterier oppfylte?	nei		
vPvB	nei		

### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Bevisene som knytter bivirkninger til hormonhermende stoffer er mer overbevisende i miljøet enn hos mennesker. Hormonhermere endrer reproduktiv fysiologi i økosystemer og påvirker til slutt hele populasjoner. Noen hormonhermende kjemikalier brytes sakte ned i miljøet. Denne egenskapen gjør dem potensielt farlige over lange perioder. Noen veletablerte bivirkninger av hormonhermere i forskjellige dyrearter inkluderer; fortykning av eggskall, utvikling av egenskapene fra det motsatte kjønn og nedsatt reproduktiv utvikling. Andre uønskede endringer i dyrearter som er blitt foreslått, men ikke bevist, inkluderer; reproduksjonsavvik, immundysfunksjon og skjelettmissdannelse.

### 12.7. Andre bivirkninger

Det ble ikke funnet noen bevis for at ozon utarming egenskaper ble funnet i den nåværende litteraturen.

## SEKSJON 13 Avhendingsbetrakninger

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder


<b>Avhending av produkt / forpakning</b>	<p>La IKKE vaskevann fra rengjøring eller prosessutstyr renne ut i avløp. Det kan være nødvendig å samle alt vaskevann for behandling før avhending. Avhending til avløp kan i alle tilfeller være underlagt lokale lover og forskrifter, og disse bør vurderes først. Dersom det finnes tvil, ta kontakt med ansvarlig myndighet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Følg landets lover og reguleringer for avhending.</li> <li>▶ Slipp ut innholdet av skadede spraybokser på godkjent sted.</li> </ul>
--	---

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ La små mengder fordampe.</li> <li>▶ <b>IKKE brenn eller punktér spraybokser.</b></li> <li>▶ Grav ned rester og tomme spraybokser i godkjent deponi.</li> </ul>
Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

## SEKSJON 14 Transportinformasjon

## Etiketter påkrevd

	
Marint forurensende stoff	no

## Landtransport (ADR)

14.1. FN -nummer eller ID -nummer	1950	
14.2. UN varenavn	AEROSOLER	
14.3. Transport fareklasse(r)	Klasse	2.1
	Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Fareidentifikasjon (Kemler)	Ikke anvendelig.
	Klassifiseringskode	5F
	Fareetikett	2.1
	Spesielle forholdsregler	190 327 344 625
	til begrenset mengde	1 L
	Tunnelbegrensingskode	D

## Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. UN varenavn	AEROSOLER	
14.3. Transport fareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse	2.1
	ICAO / IATA Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
	ERG-kode	10L
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle forholdsregler	A145 A167 A802
	Forpakkingsinstruksjoner kun for fraktgods	203
	Kun fraktgods maksimal mengde / pakke	150 kg
	Forpakkingsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer	203
	Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke	75 kg
	Passasjer og fraktgods forpakkingsinstruksjoner for begrenset mengde	Y203
	Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke	30 kg G

## Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN-nummer	1950
-----------------	------

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

14.2. UN varenavn	AEROSOLER	
14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse	2.1
	IMDG Tilleggsfare	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer	F-D , S-U
	Spesielle forholdsregler	63 190 277 327 344 381 959
	Begrensede mengder	1000 ml

## Innlands vannveier transport (ADN)

14.1. UN-nummer	1950	
14.2. UN varenavn	AEROSOLER	
14.3. Transport fareklasse(r)	2.1	Ikke anvendelig.
14.4. Pakkegruppe	Ikke anvendelig.	
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Klassifiseringskode	5F
	Spesielle forholdsregler	190; 327; 344; 625
	Begrenset mengde	1 L
	Utstyr påkrevd	PP, EX, A
	Brannkjegler nummer	1

## 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO -instrumenter

## 14.7.1. Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode

Ikke anvendelig.

## 14.7.2. Transport i bulk i henhold til MARPOL vedlegg V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Ikke tilgjengelig
Aceton	Ikke tilgjengelig
methyl ethyl ketone	Ikke tilgjengelig
Butan	Ikke tilgjengelig
propane	Ikke tilgjengelig
iso-butane	Ikke tilgjengelig

## 14.7.3. Transport i bulk i henhold til IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Ikke tilgjengelig
Aceton	Ikke tilgjengelig
methyl ethyl ketone	Ikke tilgjengelig
Butan	Ikke tilgjengelig
propane	Ikke tilgjengelig
iso-butane	Ikke tilgjengelig

## SEKSJON 15 Informasjon om forskrifter



## 15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen

### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane finnes på følgende reguleringslister

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (vedlegg 2) Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1 B

EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII (vedlegg 4) Kimcellemutagener: Kategori 1 B

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander

Europa EC Varelager

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC-monografiene - Ikke klassifisert som kreftfremkallende

### Aceton finnes på følgende reguleringslister

EU konsolidert liste over rettleiende Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

### methyl ethyl ketone finnes på følgende reguleringslister

EU konsolidert liste over rettleiende Utsettelsesgrenseverdier (IOELVs)

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander

EU-European Chemicals Agency (ECHA) Samfunnet Rullerende handlingsplan (CoRAP) Liste over Stoffer

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

### Butan finnes på følgende reguleringslister

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (vedlegg 1) Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1 A

EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII (vedlegg 4) Kimcellemutagener: Kategori 1 B

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

### propane finnes på følgende reguleringslister

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

Norges regelverk om handlingsverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer

### iso-butane finnes på følgende reguleringslister

Chemical Footprint Project - Chemicals of High Concern List

EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - vedlegg XVII (vedlegg 1) Kreftfremkallende stoffer: Kategori 1 A

EU REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII (vedlegg 4) Kimcellemutagener: Kategori 1 B

EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Vedlegg XVII - Restriksjoner på fremstilling, markedsføring og bruk av visse farlige stoffer, blandinger og gjenstander

Europa EC Varelager

Europe European Customs Inventory of Chemical Substances

European Union - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

ikke relevant

Dette databladet er i samsvar med følgende EU lovgivning og senere - så langt som passer - Direktiv 98/24 / EC, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2008/98 / EC - 2010/75 / EU; Kommisjonsforordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som oppdateres gjennom ATPS.

## Information according to 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	P3b
-----------------	-----

## 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

## Nasjonal beholdningsstatus

Nasjonal inventar	Status
Australia - AIIC / Australia ikke-industriell bruk	Ja
Canada – DSL	Ja
Canada - NDSL	Nei (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; acetone; methyl ethyl ketone; butane; propane; iso-butane) n-hexane;="" acetone;="" methyl="" ethyl="" ketone;="" butane;="" propane;="">
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nei (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)>
Korea - KECI	Ja
New Zealand – NZIoC	Ja
Filippinene - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Russland - FBEPH	Ja
<b>Legend:</b>	<i>Ja = Alle ingredienser er på inventaret Nei = En eller flere av CAS -listede ingredienser er ikke på lageret. Disse ingrediensene kan være unntatt eller krever registrering.</i>

## SEKSJON 16 Annen informasjon

Revisjonsdato	31/08/2023
Initial Dato	13/01/2023

## Full tekst Risiko og farekoder

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## SDS Versjon Sammendrag

Versjon	Dato for oppdatering	Seksjoner oppdatert
3.5	31/08/2023	Hazards identification - Klassifisering, Brannslukkingstiltak - Brannmann (brann- / eksplosjonsfare), Sammensetning / informasjon om ingredienser - Ingredienser, Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / virksomheten - Synonym

## Annen informasjon

Klassifiseringen av preparatet og dets enkelte komponenter er basert på offisielle og autoritative kilder, samt uavhengig gjennomgang av Chemwatch Classification-komiteen ved bruk av tilgjengelige litteraturreferanser.

Sikkerhetsdatabladet (SDS) er et verktøy for farekommunikasjon og bør brukes for å bistå i risikovurderingen. Mange faktorer avgjør om de rapporterte farene

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

utgjør risiko på arbeidsplassen eller andre steder. Risikoer kan bestemmes ved hjelp av eksponeringsscenarioer. Skalaen for bruk, frekvensen av bruk og gjeldende eller tilgjengelige tekniske kontroller må vurderes.

### Forkortelser og akronymer

- PC - TWA: Tillatt konsentrasjon-Tidsvektet gjennomsnitt
- PC - STEL: Tillatt konsentrasjon-Kortsiktig eksponeringsgrense
- IARC: Internasjonalt byrå for forskning på kreft
- ACGIH: Amerikansk konferanse med regjeringsindustrihygienisters
- STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense
- TEEL: Midlertidig eksponeringsgrense i nødsituasjoner
- IDLH: Umiddelbart farlige konsentrasjoner for liv eller helse
- ES: Eksponeringsstandard
- OSF: Lukt sikkerhetsfaktor
- NOAEL: Ingen observerte bivirkningsnivå
- LOAEL: Laveste observerte bivirkningsnivå
- TLV: Terskelsgrenseverdi
- LOD: Deteksjonsgrense
- OTV: Luktterskelverdi
- BCF: Biokonsentrasjonsfaktorer
- BEI: Biologisk eksponeringsindeks
- DNEL: Avledet ingen-effekt nivå
- PNEC: Forventet ingen effekt konsentrasjon
  
- AIIC: Australsk oversikt over industrielle kjemikalier
- DSL: Liste over innenlandske stoffer
- NDSL: Liste over ikke-fremmede stoffer
- IECSC: Lager av eksisterende kjemikalier i Kina
- EINECS: Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
- ELINCS: Europeisk liste over varslede kjemiske stoffer
- NLP: Ikke-lenger polymerer
- ENCS: Eksisterende og ny oversikt over kjemiske stoffer
- KECI: Koreas eksisterende kjemikalieliste
- NZIoC: New Zealands kjemikalielager
- PICCS: Filippinsk oversikt over kjemikalier og kjemiske stoffer
- TSCA: Lov om giftige stoffer
- TCSI: Taiwan kjemisk stoff liste
- INSQ: Nasjonal oversikt over kjemiske stoffer
- NCI: Nasjonal kjemisk oversikt
- FBEPH: Russisk register over potensielt farlige kjemiske og biologiske stoffer

### Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering i henhold til regulering (EF) nr 1272/2008 [CLP] og endringer	Klassifiseringsprosedyre
Aerosoler Kategori 1, H222+H229	Ekspertvurdering
Etsende / irriterende for huden kategori 2, H315	Beregningsmetode
Øyeirritasjon kategori 2, H319	Beregningsmetode
STOT - SE (narkose) kategori 3, H336	Beregningsmetode
Kronisk akvatisk fare kategori 3, H412	Beregningsmetode