



## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

### QUIN GLOBAL (BV) LTD

Versie nummer: 4.5

Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Chemwatch Gevaar Alarm Code: 4

Publicatiedatum: 31/08/2023

Afdrukdatum: 21/05/2024

S.REACH.NLD.NL

## RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE
Chemische Naam	Niet van Toepassing
Synoniemen	TEMATI
Juiste technische benaming	SPUITBUSSEN
Chemische formule	Niet van Toepassing
Andere identificatiewijzen	UFI:J4HY-D0JM-Q00S-9NGQ

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Chemische productcategorie	PC1   Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Sectoren van gebruik	SU22   Professioneel gebruik SU3   Industrieel gebruik
Sector van Gebruik - Sub Categorie	SU19   Bouwnijverheid
Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Kan worden toegepast door verneveling uit een aerosol verpakking
Gebruiken die worden afgeraden	Er zijn geen specifieke ontraden toepassingen geïdentificeerd.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreeerde bedrijfsnaam	QUIN GLOBAL (BV) LTD
Adres	De Droogmakerij 1851 LX Heiloo Netherlands
Telefoon	0031 72 520 66 97
Fax	Niet Beschikbaar
Website	<a href="http://www.quiringlobal.com">www.quiringlobal.com</a>
Email	technicalhelp.uk@quiringlobal.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	CHEMWATCH NOODGEVALREACTIE (24/7)
Telefoonnummer voor noodgevallen	+31 70 262 0282
Andere noodtelefoonnummers	+61 3 9573 3188

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE


Eenmaal aangesloten en als het bericht niet in de gewenste taal dan belt u 19

## RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

<b>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen <sup>[1]</sup></b>	H222+H229 - Aerosols Categorie 1, H315 - Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H319 - Oogirritatie Categorie 2, H336 - STOT - SE (narcose) categorie 3, H412 - chronisch aquatisch gevaar Categorie 3
<b>Legenda:</b>	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	<b>Gevaar</b>

### Gevarenaanduiding

<b>H222+H229</b>	Zeer licht ontvlambare aerosol; Houder onder druk kunnen barsten of scheuren verwarmd
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>H412</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

### Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

<b>P210</b>	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
<b>P211</b>	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
<b>P251</b>	Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
<b>P271</b>	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
<b>P261</b>	Inademing vermijden gas.

### Veiligheidsaanbevelingen: Respons

<b>P305+P351+P338</b>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
<b>P312</b>	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
<b>P337+P313</b>	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>P302+P352</b>	ALS OP DE HUID: Wassen met veel water en zeep.
<b>P304+P340</b>	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

### Veiligheidsaanbevelingen: Opslag

<b>P405</b>	Achter slot bewaren.
<b>P410+P412</b>	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
<b>P403+P233</b>	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

### Veiligheidsaanbevelingen: Verwijdering

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften.

Materiaal bevat Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ACÉTONE, BUTANE-2-ONE.

### 2.3. Andere gevaren

Inademing, huidcontact en/of opname door de mond kan schade aan de gezondheid veroorzaken\*.

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten\*.

Kan hinder aan ademhalingswegen en huid veroorzaken\*.

Blootstelling kan onomkeerbare effecten veroorzaken\*.

Mogelijke overgevoeligheid van de huid\*.

Herhaaldelijke blootstelling kan mogelijk droogheid van de huid en scheurtjes veroorzaken\*.

<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	Vastgesteld met hormoonverstorende eigenschappen volgens Europese Verordening (EU) 528/2012, Europese Verordening (EU) 2017/2100 en Europese Verordening (EU) 2018/605
<b>ACÉTONE</b>	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
<b>BUTANE-2-ONE</b>	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
<b>butaan</b>	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
<b>propaan</b>	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
<b>2-methylpropaan</b>	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)

## RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in rubriek 3.2

### 3.2. Mengsels

1. CAS Nr 2. EG Nr 3. Index no. 4. REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
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]	Ontvlambare vloeistof 2, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H225, H304, H315, H336, H411 [1]	0 Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 67-64-1 2. 200-662-2 3. 606-001-00-8 4. Niet Beschikbaar	10-20	<u>ACÉTONE</u> *	Ontvlambare vloeistof 2, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3; H225, H319, H336 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 78-93-3 2. 201-159-0 3. 606-002-00-3 4. Niet Beschikbaar	1-5	<u>BUTANE-2-ONE</u> *	Ontvlambare vloeistof 2, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3; H225, H319, H336 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

1. CAS Nr 2. EG Nr 3. Index no. 4. REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
1. 106-97-8. 2. 203-448-7 3. 601-004-00-0 601-004-01-8 4. Niet Beschikbaar	10-20	<u>butaan</u>	Ontvlambare gas van categorie 1A, Gas onder druk (Vloeibaar gas); H220, H280, EUH044 [1]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 74-98-6 2. 200-827-9 3. 601-003-00-5 4. Niet Beschikbaar	20-30	<u>propanaan</u>	Ontvlambaar gas 1; H220, H280 [2]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 75-28-5. 2. 200-857-2 3. 601-004-00-0 601-004-01-8 4. Niet Beschikbaar	20-30	<u>2-methylpropanaan</u>	Ontvlambare gas van categorie 1A, Gas onder druk (Vloeibaar gas); H220, H280, EUH044 [1]	Niet Beschikbaar Acute M-factor: Niet Beschikbaar Chronische M-factor: Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

**Legenda:**

1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling genomen van uit C & L; \* EU IOELVs beschikbaar; [e] Stof waarvan is vastgesteld dat deze hormoonontregelende eigenschappen heeft

## RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Contact met de Ogen</b>	<p>Als aerosolen in contact komen met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Onmiddellijk oogleden van elkaar halen en het oog voor minimaal 15 minuten continue spoelen met schoon stromend water.</li> <li>▶ Wees er zeker van dat het oog helemaal gespoeld wordt door de oogleden van elkaar af en weg van het oog te houden. Beweeg de oogleden door af en toe het bovenste- of het onderste ooglid op te tillen.</li> <li>▶ Onmiddellijk naar dokter of ziekenhuis vervoeren.</li> <li>▶ Verwijderen van contactlenzen na een verwonding aan het oog mag alleen door geschoold personeel.</li> </ul>
<b>Contact met de Huid</b>	<p>Als vaste stoffen of aerosol nevels neerslaan op de huid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar).</li> <li>▶ Verwijder vastzittende vaste stof met een huidreinigende crème voor industriële toepassing.</li> <li>▶ <b>Gebruik GEEN oplosmiddelen.</b></li> <li>▶ Bij irritatie medische hulp inroepen.</li> </ul>
<b>Inademing</b>	<p>Als aerosolen, gassen of verbrandingsproducten geïnhaleerd worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Patiënt in de frisse lucht brengen.</li> <li>▶ Patiënt neerleggen. Warm- en liggend houden.</li> <li>▶ Protheses als valse tanden, die de luchtwegen kunnen blokkeren, verwijderen, waar mogelijk voordat de eerste hulp procedures zijn begonnen.</li> <li>▶ Als de ademhaling zwak is of is gestopt, zorg dan dat de luchtwegen vrij zijn en begin met beademen, bij voorkeur met een speciaal beademingsmasker conform instructies. Pas hartmassage toe als dit nodig is.</li> <li>▶ Vervoeren naar ziekenhuis of dokter.</li> </ul>
<b>Inslikken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Geef direct een glas water.</li> <li>▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.</li> </ul> <p>Bij spontaan braken of braakneigingen (kookhalzen), houd het hoofd van de patient naar beneden, lager dan de heupen om mogelijke inademing van braaksel te voorkomen.</p>

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch.  
voor simpele ketonen:

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

### BASALE BEHANDELING

- Zorg voor een open luchtweg met afzuiging waar nodig.
- Let op tekenen van ademhalingsproblemen en assisteer bij beluchten indien nodig.
- Dien 10 tot 15 l/min. zuurstof toe via een masker zonder herinademing.
- Houdt in de gaten en behandel indien nodig tegen shock.
- Monitor en indien nodig behandel tegen longoedeem Gebruik GEEN braakmiddelen.
- Daar waar inname wordt verdacht, spoel mond en geef als de patiënt kan slikken een sterke grap? reflex heeft en niet kwijlt tot 200 ml water (aanbevolen 5 ml/kg) ter verdunning. Geef geactiveerde kool (norit).

### GEVORDERDE BEHANDELING

- Overweeg een orotracheale of nasotracheale intubatie voor controle van de luchtwegen bij patiënten die bewusteloos zijn of waar de ademhaling gestopt is.
- Overweeg intubatie bij de eerste tekenen van belemmering van de bovenste luchtweg als resultaat van oedeem.
- Positieve-druk beademing met een zak-ventiel masker kan nuttig zijn.
- Let op en indien nodig behandel hartritme stoornissen.
- Start een IV D5W TKO.
- Als tekenen van hypovolemia aanwezig zijn gebruik dan een Ringers lactaat oplossing.
- Een vocht overdosis kan complicaties creëren.
- Een geneesmiddelenkuur tegen longoedeem dient overwogen te worden.
- Te lage bloeddruk met tekenen van hypovolemia vereist de voorzichtige toediening van vloeistof.
- Een overbelasting van vloeistof kan complicaties geven.
- Behandel aanvallen met diazepam.
- Proparacaine hydrochloride dient gebruikt te worden om te helpen bij oogbevochtiging.

### NOOD AFDELING

- Een laboratorium analyse van de complete bloedtelling, serum elektrolyten, BUN, creatinine, glucose, urinalyse, basislijn voor serum aminotransferases (ALT en AST), clacium, fosfor en magnesium kunnen helpen bij het bepalen van een behandeling.
- Andere nuttige analyses zijn anion en osmolaire gaten?, slagaderlijke bloedgasen (ABGs), radiogram van de borst en een electrocardiogram.
- Positieve eind-ademhaling druk (PEEP)-geassisteerde beademing kan vereist zijn bij acute parenchymale verwonding of volwassen ademhalingsnood syndroom.
- Consulteer een toxicoloog indien nodig. BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994.

## RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### KLEINE BRAND:

- Waternevel, poeder of CO<sub>2</sub>

#### GROTE BRAND:

- Waternevel.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

<b>Onverenigbaarheid met vuur</b>	▸ Vermijd verontreiniging met oxidatiemiddelen zoals nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembadchloor enz. aangezien dit tot ontbranding kan leiden.
-----------------------------------	--

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Brandbestrijding	
Brand-/Ontploffingsgevaar	kooldioxide (CO <sub>2</sub> ) , andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal. <b>Bevat een verbinding met een laag kookpunt.</b> Gesloten containers kunnen scheuren door opbouw van druk tijdens een brand. <b>LET OP:</b> Lege drums waar oplosmiddel, verf, lak en brandbare vloeistof in hebben gezeten, hebben een groot risico op explosie gevaar als ze met vlammenwerper gesneden worden of als ze worden gelast. Zelfs als de drums goed zijn schoongemaakt kunnen ze nog voldoende stof bevatten om een explosie te veroorzaken. <b>WAARSCHUWING:</b> Aërosol containers kunnen druk gerelateerde gevaren vertonen.

## RUBRIEK 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Zie rubriek 12

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

<b>Kleine lekkage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ruim direct al het gemorste materiaal op.</li> <li>▶ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen.</li> <li>▶ Draag beschermende kleding, ondoordringbare handschoenen en een veiligheidsbril.</li> <li>▶ Doof alle mogelijke ontstekingsbronnen en voer de ventilatie op.</li> <li>▶ Veeg op.</li> </ul>
<b>Grote Spill</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verwijder het personeel uit de omgeving en ga bovenwinds staan.</li> <li>▶ Waarschuw de brandweer en vermeld de locatie en de aard van het gevaar.</li> <li>▶ Kan heftig of explosief reageren.</li> <li>▶ Draag beademingsapparatuur en beschermende handschoenen.</li> <li>▶ Voorkom op elke mogelijke wijze het indringen in afvoer of waterloop.</li> </ul>

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

## RUBRIEK 7 Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

<b>Veilige Hantering</b>	<p>Radon en haar radioactieve verval producten zijn gevaarlijk na inhalering of inname.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vermijdt elk persoonlijk contact, inclusief inademing.</li> <li>▶ Draag beschermende kleding bij risico van blootstelling.</li> <li>▶ Gebruik in goed geventileerde ruimte.</li> <li>▶ Vermijdt opeenhoping in gaten en putten.</li> <li>▶ <b>Ga GEEN afgesloten ruimte binnen voordat de atmosfeer gecontroleerd is.</b></li> </ul>
<b>Bescherming tegen brand en explosies</b>	Zie rubriek 5
<b>Andere Gegevens</b>	

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

<b>Geschikte verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Voor materialen met lage viscositeit (i): vaten en jerrycans moet van het type zijn zonder afneembare bovenkant. (ii): Bij gebruik van een blik als binnenvpakking moet deze een schroefdoop hebben.</li> <li>▶ Voor materialen met een viscositeit van minimaal 2680 cSt. (23 graden C).</li> <li>▶ Voor gefabriceerde producten met een viscositeit van minstens 250 cSt (23 graden Celsius).</li> <li>▶ Aërosol verstuiver.</li> <li>▶ Controleer of de containers duidelijk geëtiketteerd zijn.</li> </ul>
<b>Gescheiden Opslag</b>	<p>Lage-molecuulgewicht-alkanen zijn een type chemische verbindingen die voorkomen in gassen of vloeistoffen. Deze alkanen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Kunnen gevaarlijke reacties veroorzaken met sterke oxidatiemiddelen, chloor, chloordioxide en dioxygenyltetrafluoroboraat in aanwezigheid van zuurstof en warmte.</li> <li>▶ Zijn niet compatibel met halogenen.</li> <li>▶ Kunnen statische ladingen genereren vanwege hun lage geleidbaarheid, wat leidt tot de ophoping van statische lading.</li> <li>▶ Moeten uit de buurt van vlammen en ontstekingsbronnen worden gehouden.</li> </ul> <p>Butaan / isobutaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ reageert heftig op sterke oxidatiemiddelen, acetyleen, halogenen en stikstofdioxiden</li> <li>▶ mengt niet met chloordioxide, salpeterzuur en sommige kunststoffen</li> <li>▶ kan elektrostatische ladingen genereren door de lage geleidbaarheid, waardoor dampen kunnen ontbranden.</li> </ul> <p>Bewaar butaan ver verwijderd van nikkelcarbonyl in aanwezigheid van zuurstof tussen 20-40°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ketonen in deze groep reageren met veel zuren en basen en vormen daarbij warmte en een brandbaar gas (bijv. waterstof).</li> <li>▶ Ketonen reageren met reductoren als hydrides, alkalimetalen en nitrides, om zo brandbaar gas (waterstof) en warmte te vormen.</li> <li>▶ Ketonen zijn reactief met isocyanaten, aldehyden, cyaniden, peroxiden en anhydrides.</li> <li>▶ Ketonen reageren heftig met aldehyden, HNO<sub>3</sub> (salpeter zuur), HNO<sub>3</sub> + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (mengsel van salpeterzuur en waterstofperoxide) en HClO<sub>4</sub> (perchlloorzuur)</li> </ul> <p>Propaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ reageert heftig met sterke oxidatiemiddelen, bariumperoxide, chloordioxide, dichlooroxide, fluor, enz.</li> <li>▶ lost sommige soorten kunststoffen, rubber en coatings op.</li> <li>▶ kan statische lading opbouwen, wat de dampen kan ontsteken.</li> <li>▶ Vermijdt reactie met oxidatiemiddelen</li> </ul>
<b>Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2012/18/EU (Seveso III)</b>	P3b: Ontvlambare aerosolen
<b>Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10,</b>	P3b Vereisten voor lagere/hogere niveaus: 5 000 (netto) / 50 000 (netto)

Continued...

TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	huid- 13 964 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 1.9 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) inademing 837.5 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Chronische) inademing 1 286.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Acute) inademing 1 066.67 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, acute) huid- 1 377 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.41 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) * oraal 1 301 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 178.57 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, Chronische) * inademing 1 152 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Acute) * inademing 640 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, acute) *	Niet Beschikbaar
ACÉTONE	huid- 186 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 1 210 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) inademing 2 420 mg/m <sup>3</sup> (Lokale, acute) huid- 62 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 200 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) * oraal 62 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	10.6 mg/L (Water (vers)) 21 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 1.06 mg/L (Water (Marine)) 30.4 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 3.04 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 29.5 mg/kg soil dw (bodem) 100 mg/L (STP)
BUTANE-2-ONE	huid- 1 161 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 600 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) inademing 900 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Acute) huid- 412 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 106 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Chronische) * oraal 31 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 450 mg/m <sup>3</sup> (Systemische, Acute) *	Niet Beschikbaar

\* Waarden voor General Population

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

GEGEVENS van de SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	ACÉTONE	Aceton	1210 mg/m <sup>3</sup>	2420 mg/m <sup>3</sup>	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	ACÉTONE	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m <sup>3</sup>	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	BUTANE-2-ONE	2-Butanon	590 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	BUTANE-2-ONE	Butanone	200 ppm / 600 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup> / 300 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Emergency Grenzen

Ingrediënt	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>
ACÉTONE	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE


Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
BUTANE-2-ONE	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
butaan	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
propaan	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
2-methylpropaan	5500* ppm	17000** ppm	53000*** ppm

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
ACÉTONE	2,500 ppm	Niet Beschikbaar
BUTANE-2-ONE	3,000 ppm	Niet Beschikbaar
butaan	Niet Beschikbaar	1,600 ppm
propaan	2,100 ppm	Niet Beschikbaar
2-methylpropaan	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

**Beroepsmatige blootstelling Banding**

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	E	≤ 0.1 ppm
<b>Opmerkingen:</b>	<i>Beroepsmatige blootstelling banding is een proces van het toekennen van chemische stoffen in specifieke categorieën of bands vanwege de potentie van een stof en de nadelige gevolgen voor de gezondheid in verband met blootstelling. Het resultaat van dit proces is een MAC band (OEB), hetgeen overeenkomt met een reeks blootstellingconcentraties die naarverwachting de werknemer beschermen.</i>	

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

<b>8.2.1. Passende technische maatregelen</b>	<p>Algemene afzuiging voldoet onder normale omstandigheden. Bij risico van te hoge blootstelling, draag een SAA goedgekeurd filtermasker. Voor een goede bescherming is het belangrijk dat het masker goed past.</p> <p>Zorg voor een goede ventilatie op de (werk)plek en in afgesloten opslagruimtes.</p> <p>Luchtverontreinigingen die op de werkplaats ontstaan hebben verschillende "vlucht" snelheden, die, op hun beurt, de "vervangingsnelheid" van de schone toegevoerde lucht bepalen, nodig om de vervuiling effectief te verwijderen.</p>
<b>8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen</b>	
<b>Ogen en gezichtsbescherming</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Veiligheidsbril met zijkapjes</li> <li>▶ Chemische stofbril. [AS/NZS 1337.1, EN166 of nationaal equivalent]</li> <li>▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren; zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Voor elke werkplek of taak moet een schriftelijk beleidsdocument worden opgesteld waarin het dragen van lenzen of gebruiksbepalingen wordt beschreven. Dit omvat een evaluatie van de lensabsorptie en adsorptie voor de klasse van gebruikte chemicaliën en een verslag van de ervaring met letsel. Medisch personeel en EHBO-personeel moeten worden opgeleid in het verwijderen ervan en geschikte apparatuur moet direct beschikbaar zijn.</li> </ul>
<b>Huidbescherming</b>	Zie bescherming van handen onderstaand
<b>Handen / voeten bescherming</b>	<p>Geen speciale uitrusting vereist voor werken met kleine hoeveelheden.</p> <p><b>ANDERS:</b></p> <p>Bij mogelijk matige blootstelling: Draag beschermende handschoenen, b.v. lichtgewicht rubber handschoenen.</p> <p>Bij mogelijk hoge blootstelling: Draag chemisch beschermende handschoenen, b.v. PVC, en veiligheidsschoenen.</p>
<b>Lichaamsbescherming</b>	Zie andere bescherming onderstaand
<b>Andere bescherming</b>	<p>Geen speciale uitrusting nodig voor het werken met kleine hoeveelheden.</p> <p><b>ANDERS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Overalls.</li> <li>▶ Huidreinigende crème.</li> <li>▶ Oogspoel flacon.</li> <li>▶ Niet spuiten op een heet oppervlak.</li> </ul>

**Ademhalingsbescherming**

Type AX Filter met voldoende capaciteit (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)



## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Ademhalingstoestellen met cartridge mogen nooit gebruikt worden voor noodtoegang of in ruimtes met onbekende dampconcentraties of onbekend zuurstofgehalte. De drager moet gewaarschuwd worden de besmette ruimte onmiddellijk te verlaten bij het detecteren van geur door het ademhalingstoestel. De geur kan erop duiden dat het masker niet goed werkt, dat de dampconcentratie te hoog is of dat het masker niet goed past. Vanwege deze beperkingen wordt alleen beperkt gebruik van ademhalingstoestellen met cartridge geschikt bevonden.

In het algemeen niet van toepassing.

De keuze van klasse en type ademhalingsapparaat is afhankelijk van de mate van vervuiling en het soort vervuiling. Beschermingsfactoren (gedefinieerd als de verhouding van de vervuiling buiten en binnen het masker) kunnen ook belangrijk zijn.

Waarden in de ademzone ppm (volume)	Maximale Beschermende Factor	Half gezichtsmasker	Volledig gezichtsmasker
1000	10	AX-AUS	-
1000	50	-	AX-AUS
5000	50	Airline *	-
5000	100	-	AX-2
10000	100	-	AX-3
	100+	-	Airline **

\* - Continue Flow

\*\* - Continue-flow of overdruk.

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12

## RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	kleurloos		
<b>Fysische Toestand</b>	opgelost gas	<b>Relatieve dichtheid (Water = 1)</b>	0.79
<b>Geur</b>	Niet Beschikbaar	<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water</b>	Niet Beschikbaar
<b>Stanklimiet</b>	Niet Beschikbaar	<b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>	Niet Beschikbaar
<b>pH (zoals geleverd)</b>	7	<b>decompositietemperatuur</b>	Niet Beschikbaar
<b>Smeltpunt / vriespunt (° C)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Viscositeit (cSt)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)</b>	60	<b>Molecuulmassa (g/mol)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Vlampunt (°C)</b>	-26	<b>smaak</b>	Niet Beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet Beschikbaar	<b>Explosieve eigenschappen</b>	Niet Beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid</b>	Licht ontvlambaar.	<b>Oxydatie eigenschappen</b>	Niet Beschikbaar
<b>Bovenste Ontploffingsgrens (%)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Surface Tension (dyn/cm or mN/m)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Onderste Explosiegrens (%)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Vluchtig Bestanddeel (%vol)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampspanning (kPa)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Gas Groep</b>	Niet Beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	niet mengbaar	<b>pH als een oplossing (1%)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampdichtheid (Lucht=1)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Vluchtige organische stoffen g/L</b>	498.17
<b>nanovorm Oplosbaarheid</b>	Niet Beschikbaar	<b>Nanovorm Particle Kenmerken</b>	Niet Beschikbaar
<b>Deeltjesgrootte</b>	Niet Beschikbaar		

### 9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1.Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
-------------------	------------------

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

10.2. Chemische stabiliteit	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Verhoogde temperatuur</li> <li>▶ Aanwezigheid van open vlam.</li> <li>▶ Product wordt geacht stabiel te zijn.</li> <li>▶ Gevaarlijke polymerisatie vindt niet plaats.</li> </ul>
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

## RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

## 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Inademen	<p>Deze stof kan bij sommige personen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De reactie van het lichaam op deze irritatie kan leiden tot verdere beschadiging van de longen.</p> <p>Inhalatie van dampen kan duizeligheid en sufheid veroorzaken, dit kan samengaan met narcose, duizeligheid, afgenomen alertheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie en duizelingen.</p> <p>De dampen zijn hinderlijk</p> <p><b>WAARSCHUWING: Opzettelijk misbruik door concentreren/inhaleren van de inhoud kan dodelijk zijn.</b></p> <p>Inademing van hoge concentraties koolwaterstoffen van gemengde samenstelling kan narcose veroorzaken met misselijkheid, braken en licht in het hoofd. Laagmoleculaire koolwaterstoffen (C2-C12) kunnen de slijmvliezen irriteren en aanleiding geven tot slecht coördinatievermogen, draaierigheid, misselijkheid, duizeligheid, verwarring, hoofdpijn, verlies van eetlust, loomheid, beven en versuffing. Zware blootstelling kan leiden tot ernstige verminderde werking van het centrale zenuwstelsel, diepe coma en dood. Door irritatie van de hersenen en/of gebrek aan zuurstof kunnen stuip trekkingen optreden. Blijvende littekenvorming kan optreden, met epileptische aanvallen en hersenbloeding die maanden na de blootstelling optreden.</p> <p>Depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) kan aanleiding geven tot algemeen ongemak, symptomen van draaierigheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, verdovende effecten, vertraagde reactietijd, slepende spraak en kunnen overgaan in bewusteloosheid. Erge vergiftiging kan ademhalingsdepressie veroorzaken, wat fataal kan zijn.</p> <p>Sommige niet-cyclische koolwaterstoffen kunnen zenuw schade veroorzaken. De tijdelijke symptomen zijn onder andere zwakte, beven, toename van de speekselproductie, enkele stuip trekkingen, tranenvloed en verkleuring en slecht coördinatievermogen kan tot 24 uur aanhouden.</p> <p>Materiaal is erg vluchtig en kan zich snel concentreren in de atmosfeer in besloten of niet geventileerde gebieden. Damp is zwaarder dan lucht en kan de lucht verdringen in de ademzone en werken als een simpele asphyxiant. Dit kan gebeuren zonder een kleine waarschuwing van overblootstelling.</p> <p>Inademing van hoge concentraties van gas/dampen veroorzaakt irritatie van de longen met hoesten en misselijkheid, verminderde werking van het centrale zenuwstelsel met hoofdpijn en duizeligheid, vertraagde reflexen, vermoeidheid en slechte coördinatie.</p>
Inslikken	<p>Deze stof wordt volgens EG Normen of andere klasseersystemen <b>NIET</b> geklasseerd als "schadelijk bij inname door de mond". Dit komt door een gebrek aan bevestigend dierlijk of menselijk bewijs. Deze stof kan bij inname door de mond evenwel schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bvb. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken (ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maag-darmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. Isoparaffinische koolwaterstoffen veroorzaken tijdelijke lethargie, zwakte, slechte coördinatie en diarree.</p> <p>Opname door de mond van petroleum koolwaterstoffen kan irritatie veroorzaken aan de keelholte, slokdarm, maag en dunne darm, en veroorzaakt zwellen en verzweren van de slijmvliezen. De symptomen zijn onder andere een brandende mond en keel; grotere hoeveelheden kunnen leiden tot misselijkheid en braken, narcose, verzwakking, duizeligheid, trage en oppervlakkige ademhaling, opzwellen van de buik, bewusteloosheid en stuip trekkingen. Schade aan de hartspier kan leiden tot onregelmatige hartslag, ventriculaire fibrillatie (fataal) en wijzigingen in het electrocardiogram. Er kan vermindering van de werking van het centrale zenuwstelsel optreden. Lichtere soorten kunnen een sterke tinteling van de tong veroorzaken en verlies van het gevoel in de tong.</p> <p>Normaal geen gevaar door de fysieke vorm van produkt.</p> <p>Wordt beschouwd als een onwaarschijnlijke wijze van opname in commerciële/industriële omgevingen</p> <p>inslikken van deze vloeistof kan aspiratie naar de longen veroorzaken met het risico op chemische pneumonie; dit kan ernstige gevolgen hebben. (ICSC13733)</p>
Contact met de Huid	<p>Bij contact kan deze stof bij sommige personen ontsteking van de huid veroorzaken.</p> <p>Het materiaal kan elke al bestaande dematitis conditie verergeren.</p> <p>Bij huidcontact wordt de stof niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken (in de classificatie volgens de EG-richtlijnen); de stof kan echter schadelijk zijn voor de gezondheid bij binnendringen via wonden, letsels of schrammen.</p> <p>Spuitnevel kan ongemak veroorzaken</p> <p>Open wonden, geschaafde of geïrriteerde huid moeten niet worden blootgesteld aan dit materiaal.</p> <p>Binnendringen in de bloedbaan via bijvoorbeeld snijwonden, schrammen of letsels, kan over het hele lichaam verspreide schade veroorzaken met schadelijke effecten. Onderzoek de huid voor gebruik van het materiaal en zorg ervoor dat elk uitwendig letsel op gepaste wijze wordt beschermd.</p>

TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

<b>Oog</b>	<p>Deze stof kan irritatie van de ogen en schade in sommige mensen veroorzaken. Instillatie van isoparaffinen in de ogen van konijnen produceert slechts lichte irritatie.</p> <p>Bij direct contact met de ogen kunnen petroleum koolwaterstoffen pijn veroorzaken en kan het hoornvliesepitheel tijdelijk beschadigd worden. Aromatische soorten kunnen zorgen voor irritatie en overvloedige traanafscheiding.</p>
<b>Chronisch</b>	<p>Lange termijn blootstelling aan verbindingen die de ademhaling irriteren kunnen ziekte van de luchtwegen veroorzaken zoals moeizaam ademen en gerelateerde systemische problemen.</p> <p>Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.</p> <p>Dit materiaal kan serieuze schade veroorzaken als men voor lange periodes wordt blootgesteld. Het kan aangenomen worden dat het een substantie bevat dat ernstige defecten kan produceren. Dit is met zowel korte als lange termijn experimenten gedemonstreerd.</p> <p>Blootstelling aan het materiaal kan zorgen voor de vruchtbaarheid van de mens veroorzaken, in het algemeen omdat de resultaten van dierstudies voldoende bewijs leveren om een sterk vermoeden van verminderde vruchtbaarheid te veroorzaken bij afwezigheid van toxische effecten, of bewijs van verminderde vruchtbaarheid rond de dezelfde dosisniveaus als andere toxische effecten, maar die geen secundair niet-specifiek gevolg zijn van andere toxische effecten.</p> <p>Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling.</p> <p>Constante of langdurige blootstelling aan gemengde koolwaterstoffen kan leiden tot sufheid met duizeligheid, zwakte en visuele stoornissen, gewichtsverlies en bloedarmoede, en de werking van de lever en de nieren verminderen. Blootstelling van de huid kan leiden tot uitdrogen en barsten en roodheid van de huid. Langdurige blootstelling aan lichtere koolwaterstoffen kan leiden tot zenuwschade, ziekte aan de perifere zenuwen, slecht functioneren van het beenmerg en psychiatrische stoornissen, evenals schade aan de lever en de nieren.</p> <p>Werknemers die lange tijd aan aceton werden blootgesteld vertoonden ontsteking van de luchtwegen, de maag en de dunne darm, aanvallen van draaierigheid en verlies van kracht. Blootstelling aan aceton kan de toxiciteit voor de lever van gechloreerde oplosmiddelen vergroten.</p> <p>Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid kan uitdroging veroorzaken met barsten, irritatie en mogelijk huidontsteking als gevolg.</p>

TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
<b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b>	<p><b>TOXICITEIT</b></p> <p>Dermaal (rat) LD50: 3.35 mg/kg<sup>[2]</sup></p> <p>Inademing(Rat) LC50; 0.26 mg/L4h<sup>[2]</sup></p> <p>Oraal(Rat) LD50; 16.75 mg/kg<sup>[2]</sup></p>	<p><b>IRRITATIE</b></p> <p>Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)<sup>[1]</sup></p> <p>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)<sup>[1]</sup></p>
<b>ACÉTONE</b>	<p><b>TOXICITEIT</b></p> <p>Dermaal (konijn) LD50: 20000 mg/kg<sup>[2]</sup></p> <p>Inhalatie(muis) LC50; 44 mg/L4h<sup>[2]</sup></p> <p>Oraal(Rat) LD50; 5800 mg/kg<sup>[2]</sup></p>	<p><b>IRRITATIE</b></p> <p>Eye (human): 500 ppm - irritant</p> <p>Eye (rabbit): 20mg/24hr -moderate</p> <p>Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE</p> <p>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)<sup>[1]</sup></p> <p>Oog: nadelig effect waargenomen (irritante)<sup>[1]</sup></p> <p>Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild</p> <p>Skin (rabbit):395mg (open) - mild</p>
<b>BUTANE-2-ONE</b>	<p><b>TOXICITEIT</b></p> <p>Dermaal (konijn) LD50: 6480 mg/kg<sup>[2]</sup></p> <p>Inhalatie(muis) LC50; 32 mg/L4h<sup>[2]</sup></p> <p>Oraal(Rat) LD50; 2054 mg/kg<sup>[1]</sup></p>	<p><b>IRRITATIE</b></p> <p>Eye (human): 350 ppm -irritant</p> <p>Eye (rabbit): 80 mg - irritant</p> <p>Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild</p> <p>Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open - mild</p>
<b>butaan</b>	<p><b>TOXICITEIT</b></p> <p>Inademing(Rat) LC50; 658 mg/l4h<sup>[2]</sup></p>	<p><b>IRRITATIE</b></p> <p>Niet Beschikbaar</p>
<b>propaan</b>	<p><b>TOXICITEIT</b></p> <p>Inademing(Rat) LC50; 364726.819 ppm4h<sup>[2]</sup></p>	<p><b>IRRITATIE</b></p> <p>Niet Beschikbaar</p>
<b>2-methylpropaan</b>	<p><b>TOXICITEIT</b></p>	<p><b>IRRITATIE</b></p>

TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Inademing(Rat) LC50; >13023 ppm4h<sup>[1]</sup>

Niet Beschikbaar

**Legenda:** 1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen

<p><b>Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b></p>	<p>De meeste Low Boiling Point Naphtha's (LBPN's) hebben een lage acute toxiciteit bij orale, dermale en inhalatieroutes van blootstelling, en veroorzaken milde tot matige huid- en oogirriterende effecten. Sommige zwaardere 'gekraakte' LBPN's (LKBPN's met een hoger olefinisch gehalte) zijn echter gebleken meer irritatie aan de huid en ogen te veroorzaken in vergelijking met niet-gekraakte LBPN's.</p> <p>Er is geen bekende sensibilisatie van de huid door LBPN's.</p> <p>Dierstudies onderzochten de effecten van kortdurende en langdurige blootstelling aan LBPN's via inhalatie of orale routes. Bij mannelijke ratten resulteerde blootstelling aan LBPN's specifiek in niergerelateerde problemen zoals verhoogd niergewicht, nierlaesies en vorming van hyalien druppels. Dezelfde effecten werden echter niet waargenomen bij vrouwelijke ratten, muizen of mensen vanwege een werkingsmechanisme met een specifiek enzym dat alleen bij mannelijke ratten voorkomt. Beperkte studies toonden aan dat blootstelling via inhalatie een toename van het levergewicht veroorzaakte bij zowel mannelijke als vrouwelijke ratten.</p> <p>Aardolie bevat aromatische (benzeen, toluen, ethylbenzeen, naftaleen) en alifatische koolwaterstoffen (n-hexaan), die kunnen leiden tot veel schadelijke effecten op de gezondheid, waaronder kanker, tumoren, gehoorverlies en toxiciteit voor het zenuwstelsel.</p> <p>Uit dierproeven blijkt dat het inademen van aardolie tumoren in de lever en nieren veroorzaakt; deze worden echter niet relevant geacht voor mensen. Op dezelfde manier kan blootstelling aan benzine gedurende een mensenleven nierkanker veroorzaken bij dieren, maar de relevantie voor mensen is twijfelachtig.</p> <p>De meeste studies met betrekking tot benzine hebben aangetoond dat benzine geen genetische mutatie veroorzaakt, inclusief alle recente studies bij levende menselijke proefpersonen (zoals bij pompstationmedewerkers).</p> <p>Dierstudies tonen aan dat concentraties van toluen (&gt;0,1%) ontwikkelingseffecten kunnen veroorzaken, zoals een lager geboortegewicht en toxiciteit voor het zenuwstelsel van de foetus. Andere studies tonen geen nadelige effecten op de foetus. Langdurig contact met aardolie kan leiden tot huidontsteking en de huid gevoeliger maken voor irritatie en doordringing door andere materialen.</p>
<p><b>ACÉTONE</b></p>	<p>Voor aceton:</p> <p>De acute toxiciteit van aceton is laag. Aceton is geen huidirriterend middel of sensibilisator, maar het verwijdert vet van de huid en irriteert ook de ogen. Dierproeven tonen aan dat aceton bloedarmoede kan veroorzaken. Studies bij mensen hebben aangetoond dat blootstelling aan aceton bij een niveau van 2375 mg/m<sup>3</sup> geen negatieve invloed heeft op de emotionele regulatie, het gedrag of het leervermogen van een individu.</p>
<p><b>BUTANE-2-ONE</b></p>	<p>Methylethylketon wordt geacht een lage orde van toxiciteit te hebben; methylethylketon wordt echter vaak gebruikt in combinatie met andere oplosmiddelen en de toxische effecten van het mengsel kunnen groter zijn dan die van beide oplosmiddelen alleen. Combinaties van n-hexaan met methylethylketon en ook methylnutyketon met methylethylketon vertonen een toename van de perifere neuropathie, een progressieve aandoening van de zenuwen van de extremiteiten. Combinaties met chloroform vertonen ook een toename van de toxiciteit.</p>
<p><b>PROPAAN</b></p>	<p>Geen significante acute toxicologische gegevens geïdentificeerd in literatuuronderzoek.</p>
<p><b>TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE &amp; BUTANE-2-ONE</b></p>	<p>Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchtstroompatroon, op spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inademing is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof.</p>
<p><b>TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE &amp; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane</b></p>	<p>Uit dierstudies blijkt dat normale, vertakte en cyclische paraffinen worden opgenomen uit het maagdarmlkanaal en dat de absorptie van n-paraffinen omgekeerd evenredig is met de koolstofketenlengte, waarbij er weinig absorptie is boven C30. Wat betreft de koolstofketenlengtes die waarschijnlijk aanwezig zijn in minerale olie, kunnen n-paraffinen in grotere mate worden opgenomen dan iso- of cycloparaffinen.</p> <p>De belangrijkste klassen van koolwaterstoffen worden goed opgenomen in het maagdarmlkanaal bij verschillende soorten. In veel gevallen worden hydrofobe koolwaterstoffen ingenomen in combinatie met vetten in de voeding. Sommige koolwaterstoffen kunnen onveranderd verschijnen als lipoproteïnedeeftjes in de darmlymf, maar de meeste koolwaterstoffen scheiden zich gedeeltelijk af van vetten en ondergaan metabolisme in de darmcel. De darmcel speelt mogelijk een belangrijke rol bij het bepalen van het percentage koolwaterstoffen dat beschikbaar komt om onveranderd te worden afgezet in perifere weefsels zoals lichaamsvetreserves of de lever.</p>
<p><b>ACÉTONE &amp; BUTANE-2-ONE</b></p>	<p>Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.</p>

<p>acute toxiciteit</p>	<p>✘</p>	<p><b>Kankerverwekkendheid</b></p>	<p>✘</p>
<p>Huidirritatie /-corrosie</p>	<p>✔</p>	<p><b>voortplantings-</b></p>	<p>✘</p>
<p>Ernstig oogletsel / oogirritatie</p>	<p>✔</p>	<p><b>Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling</b></p>	<p>✔</p>

TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Luchtwegen of de huid	✘	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✘
Mutageniteit	✘	gevaar bij inademing	✘

**Legenda:** ✘ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen  
 ✔ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Veel chemische stoffen kunnen de hormonen in het lichaam, het endocriene systeem, imiteren of verstoren. Hormoonontregelaars zijn chemische stoffen die het endocriene (of hormonale) systeem kunnen verstoren. Hormoonontregelaars verstoren de synthese, secretie, transport, binding, werking of eliminatie van natuurlijke hormonen in het lichaam. Elk door hormonen gecontroleerd systeem in het lichaam kan door hormoonontregelaars worden ontregeld. In het bijzonder kunnen hormoonontregelaars in verband worden gebracht met de ontwikkeling van leerstoornissen, misvormingen van het lichaam, diverse vormen van kanker en problemen bij de seksuele ontwikkeling. Hormoonontregelende chemische stoffen veroorzaken schadelijke effecten bij dieren. Maar er is weinig wetenschappelijke informatie over mogelijke gezondheidsproblemen bij mensen. Omdat mensen doorgaans aan meerdere hormoonontregelaars tegelijk worden blootgesteld, is het moeilijk de effecten op de volksgezondheid te beoordelen.

11.2.2. Overige informatie

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	LC50	96h	Vis	0.11mg/L	Niet Beschikbaar
	EC50(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	3mg/l	Niet Beschikbaar
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	3mg/l	Niet Beschikbaar
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	64mg/l	2
ACÉTONE	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	LC50	96h	Vis	3744.6-5000.7mg/L	4
	NOEC(ECx)	12h	Vis	0.001mg/L	4
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	5600-10000mg/L	4
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	9.873-27.684mg/l	4
BUTANE-2-ONE	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	NOEC(ECx)	48h	schaaldier	68mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	1220mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	>500mg/L	4
	EC50	48h	schaaldier	308mg/l	2
butaan	<b>EINDPUNT</b>	<b>duur van de test (uren)</b>	<b>soorten</b>	<b>waarde</b>	<b>bron</b>
	LC50	96h	Vis	24.11mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Algen of andere waterplanten	7.71mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	7.71mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	7.71mg/l	2

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

propaan	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

2-methylpropaan	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50(ECx)	96h	Algen of andere waterplanten	7.71mg/l	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	7.71mg/l	2
	LC50	96h	Vis	24.11mg/l	2

**Legenda:** Geëxtraheerd uit 1. IUCLID-toxiciteitsgegevens 2. Europa ECHA geregistreerde stoffen - Ecotoxicologische informatie - Aquatische toxiciteit 4. US EPA, Ecotox-database - Aquatische toxiciteitsgegevens 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment-gegevens 6. NITE (Japan) - Bioconcentratiegegevens 7. METI ( Japan) - Bioconcentratiegegevens 8. Leveranciersgegevens

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Zorg ervoor dat het product NIET in contact komt met oppervlaktewater of intergetijdengebieden onder de gemiddelde hoogwaterlijn. Verontreinig geen water bij het reinigen van apparatuur of het afvoeren van spoelwater voor apparatuur.

Afval als gevolg van het gebruik van het product moet ter plaatse of bij goedgekeurde afvalstortplaatsen worden afgevoerd.

Voor ketonen: Ketonen, tenzij het alfa, beta onverzadigde ketonen zijn, kunnen worden beschouwd als narcose of baseline toxiciteit samenstellingen.

Gedrag in het Water: Hydrolyse van ketonen in water is thermodynamisch gezien alleen gunstig voor ketonen met een laag molecuulgewicht. Reacties met water zijn omkeerbaar zonder blijvende verandering in de structuur van het ketonsubstraat. Ketonen zijn stabiel ten opzichte van water in normale omgevingsomstandigheden. Bij een pH van meer dan 10 kunnen zich condensatiereacties voordoen die stoffen met een hoger molecuulgewicht opleveren. Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
ACÉTONE	LAAG (halfwaardetijd = 14 dagen)	MILIEU (halfwaardetijd = 116.25 dagen)
BUTANE-2-ONE	LAAG (halfwaardetijd = 14 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 26.75 dagen)
butaan	LAAG	LAAG
propaan	LAAG	LAAG
2-methylpropaan	HOOG	HOOG

## 12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
ACÉTONE	LAAG (BCF = 0.69)
BUTANE-2-ONE	LAAG (LogKOW = 0.29)
butaan	LAAG (LogKOW = 2.89)
propaan	LAAG (LogKOW = 2.36)
2-methylpropaan	LAAG (BCF = 1.97)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
ACÉTONE	HOOG (Log KOC = 1.981)
BUTANE-2-ONE	MILIEU (Log KOC = 3.827)
butaan	LAAG (Log KOC = 43.79)
propaan	LAAG (Log KOC = 23.74)
2-methylpropaan	LAAG (Log KOC = 35.04)

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗

PBT criteria voldaan?

nee

Continued...

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

vPvB	nee
------	-----

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het bewijs dat er een verband bestaat tussen schadelijke effecten van hormoonontregelaars in het milieu is dwingender dan bij mensen. Hormoonontregelaars veranderen de voortplantingsfysiologie van ecosystemen ingrijpend en hebben uiteindelijk gevolgen voor hele bevolkingsgroepen. Sommige hormoonontregelende chemische stoffen worden in het milieu langzaam afgebroken. Deze eigenschap maakt ze gedurende lange perioden potentieel gevaarlijk. Enkele bekende nadelige effecten van hormoonontregelaars bij verschillende in het wild levende diersoorten zijn: dunner wordende eierschalen, vertoning van kenmerken van het andere geslacht en verminderde ontwikkeling van de voortplanting. Andere nadelige veranderingen bij in het wild levende diersoorten die zijn gesuggereerd, maar niet bewezen, zijn: afwijkingen in de voortplanting, verstoring van het immuunsysteem en misvormingen van het skelet.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

In de huidige literatuur werden geen bewijs van uitputtende eigenschappen van ozon gevonden.


## RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Weggooiën van product / verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Laat het waswater NIET in de afvoer lopen.</b></li> <li>▶ Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen.</li> <li>▶ In alle gevallen kan er locale wet- en regelgeving van toepassing zijn op afvoer naar het riool en deze dienen eerst in acht te worden genomen.</li> <li>▶ Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten.</li> <li>▶ Raadpleeg de regelgeving voor afvalverwijdering.</li> <li>▶ Beschadigde drukhouders op een geeignende plaats ledigen.</li> <li>▶ Laat kleine hoeveelheden verdampen.</li> <li>▶ <b>Drukhouders (spuitbussen) NIET verbranden of doorboren.</b></li> <li>▶ Deponeer lege spuitbussen op een geeignende plaats.</li> </ul>
<b>Opties voor behandeling van afval</b>	Niet Beschikbaar
<b>Opties voor verwijdering van afvalwater</b>	Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

### Etiketten Vereist

	
<b>Mariene verontreinigende stof</b>	geen

### Vervoer over de weg (ADR-RID)

<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>	1950											
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	SPUITBUSSEN											
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>klasse</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>Bijkomend gevaar</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	klasse	2.1	Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing							
klasse	2.1											
Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing											
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	Niet van Toepassing											
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Niet van Toepassing											
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Identificatie van gevaar (Kemler)</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td>Classificatiecode</td> <td>5F</td> </tr> <tr> <td>Etiket</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>190 327 344 625</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid</td> <td>1 L</td> </tr> </table>		Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing	Classificatiecode	5F	Etiket	2.1	Speciale voorzieningen	190 327 344 625	Beperkte hoeveelheid	1 L
Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing											
Classificatiecode	5F											
Etiket	2.1											
Speciale voorzieningen	190 327 344 625											
Beperkte hoeveelheid	1 L											

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

Tunnelbeperkingscode D

## Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	1950	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	2.1
	ICAO / IATA Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
	ERG code	10L
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	A145 A167 A802
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	203
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	150 kg
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	203
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	75 kg
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y203
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	30 kg G

## Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	1950	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	IMDG-klasse	2.1
	IMDG Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	F-D , S-U
	Speciale voorzieningen	63 190 277 327 344 381 959
	Gelimiteerde hoeveelheid	1000 ml

## Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	1950	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	2.1	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	5F
	Speciale voorzieningen	190; 327; 344; 625
	gelimiteerde hoeveelheid	1 L
	vereist Equipment	PP, EX, A
	Fire kegels aantal	1



**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten****14.7.1. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

Niet van Toepassing

**14.7.2. Transport in bulk in overeenstemming met MARPOL bijlage V en de IMSBC Code**

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Niet Beschikbaar
ACÉTONE	Niet Beschikbaar
BUTANE-2-ONE	Niet Beschikbaar
butaan	Niet Beschikbaar
propaan	Niet Beschikbaar
2-methylpropaan	Niet Beschikbaar

**14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code**

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	Niet Beschikbaar
ACÉTONE	Niet Beschikbaar
BUTANE-2-ONE	Niet Beschikbaar
butaan	Niet Beschikbaar
propaan	Niet Beschikbaar
2-methylpropaan	Niet Beschikbaar

**RUBRIEK 15 Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - Bijlage XVII (bijlage 2) Kankerverwekkende stoffen: categorie 1 B

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - Bijlage XVII (Bijlage 4) Mutagen in geslachtscellen: Categorie 1 B

Europa EG-inventaris

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geassocieerd door de IARC-monografieën - Niet geassocieerd als kankerverwekkend

**ACÉTONE komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

**BUTANE-2-ONE komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen**

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

### butaan komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - Bijlage XVII (Bijlage 1) Kankerverwekkende stoffen: Categorie 1 A

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - Bijlage XVII (Bijlage 4) Mutagen in geslachtscellen: Categorie 1 B

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

### propaan komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

### 2-methylpropaan komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - Bijlage XVII (Bijlage 1) Kankerverwekkende stoffen: Categorie 1 A

EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - Bijlage XVII (Bijlage 4) Mutagen in geslachtscellen: Categorie 1 B

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

## Aanvullende Reguleringsinformatie

niet van toepassing

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de volgende EU-wetgeving en de aanpassingen - voor zover van toepassing -: de Richtlijnen 98/24 / EG, - 92/85 / EEG van de Raad, - 94/33 / EG, - 2008/98 / EG, - 2010/75 / EU; Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie; Verordening (EG) nr 1272/2008 als bijgewerkt door middel van ATP's.

## Informatie volgens 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Categorie	
	P3b

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - ADSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; acétone; butane-2-one; butaan; propaan; 2-methylpropaan) n-hexane;="" acétone;="" butane-2-one;="" butaan;="" propaan;="">
China - IECSC	Ja

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

chemische inventarisatie	Staat
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Nee (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)>
Korea - KECI	Ja
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Ja
Filipijnen - PICCS	Ja
VS - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
<b>Legenda:</b>	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.

## RUBRIEK 16 Overige informatie

<b>Datum van herziening</b>	31/08/2023
<b>initiële Datum</b>	13/01/2023

## Volledige tekst Risk en Hazard codes

<b>H220</b>	Uiterst ontvlambaar gas.
<b>H225</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H280</b>	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
<b>H304</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
<b>H411</b>	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
3.5	31/08/2023	Identificatie van de gevaren - Classificatie, Brandbestrijdingsmaatregelen - brandweerman (brand / explosiegevaar), Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten, Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming - Synoniem

## Overige informatie

De classificatie van de bereiding en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en gezaghebbende bronnen, evenals onafhankelijke beoordeling door het Chemwatch-classificatiecomité met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

Het veiligheidsinformatieblad (SDS) is een hulpmiddel voor gevaarcommunicatie en moet worden gebruikt ter ondersteuning van de risicobeoordeling. Veel factoren bepalen of de gemelde gevaren risico's zijn op de werkplek of andere omgevingen. Risico's kunnen worden bepaald aan de hand van blootstellingsscenario's. Het gebruiksniveau, de frequentie van gebruik en huidige of beschikbare technische beheersmaatregelen moeten worden overwogen. Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming

EN 340 - Beschermende kleding

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën

EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

## Definities en afkortingen

- PC - TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- PC - STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënisten
- STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties.
- IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ES: Blootstellingsnorm
- OSF: Geur Veiligheidsfactor
- NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau

## TEMATI POWER SPRAY AEROSOL ADHESIVE

- LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- TLV: Drempel Grenswaarde
- LOD: Opsporingsgrens
- OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- BCF: Bio-concentratiefactoren
- BEI: Biologische Blootstellingsindex
- DNEL: Afgeleid geen-effectniveau
- PNEC: Voorspelde geen effectconcentratie
  
- AIIC: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
- ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- NLP: Niet-Langer Polymeren
- ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- KECI: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
- PICCS: Filipijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
- TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
- TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- NCI: Nationale Chemische Inventaris
- FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

### Classificatie en procedure die wordt gebruikt om de classificatie voor mengsels af te leiden volgens regulering (EC) 1272/2008 [CLP]

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	Classificatieprocedure
Aerosols Categorie 1, H222+H229	Expert beoordeling
Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H315	Rekenmethode
Oogirritatie Categorie 2, H319	Rekenmethode
STOT - SE (narcose) categorie 3, H336	Rekenmethode
chronisch aquatisch gevaar Categorie 3, H412	Rekenmethode