



## 8361-a Label en Lijm Verwijder

MG Chemicals UK Limited - NLD

Versie nummer: A-1.02

Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EU) nr. 2015/830)

Publicatiedatum: 08/01/2020

Datum van herziening: 06/05/2020

L.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	8361-a
Synoniemen	SDS Code: 8361-a; 8361-140G, 8361-140GCA
Andere identificatiewijzen	Label en Lijm Verwijder

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Label en Lijm Verwijder
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

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

Geregistreerde bedrijfsnaam	MG Chemicals UK Limited - NLD	MG Chemicals (Head office)
Adres	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefoon	+(44) 1663-362888	+(1) 800-201-8822
Fax	Niet Beschikbaar	+(1) 800-708-9888
Website	Niet Beschikbaar	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	Verisk 3E (Toegangscode: 335388)
Telefoonnummer voor noodgevallen	+(1) 760 476 3961
Andere noodtelefoonnummers	Niet Beschikbaar

### RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP] [1]	H336 - STOT - SE (narcose) categorie 3, H411 - chronisch aquatisch gevaar Categorie 2, H222, H229 - Aerosols Categorie 1, H315 - Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H317 - Huidsensibilisator categorie 1, H304 - Aspiratiegevaar gevarencategorie 1
Legenda:	1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

#### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
SIGNAALWOORD	GEVAAR

#### Gevaarsverklaring(en)

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Continued...

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
------	---

## Aanvullende verklaring(en)

Niet Beschikbaar

## Voorzorgsmaatregelen: Preventie

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P271	Alleen in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P261	Inademing van damp/ spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

## Voorzorgsmaatregelen: Respons

P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P321	Specifieke behandeling vereist (zie advies op dit etiket).
P331	GEEN braken opwekken.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

## Voorzorgsmaatregelen: Opslag

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

## Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar de plaatselijke voorschriften
------	---

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

## 3.1. Stoffen

Zie 'Samenstelling van ingrediënten' in sectie 3.2

## 3.2. Mengsels

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP]
1.64742-47-8. 2.265-093-4 265-148-2 265-149-8 3.649-214-00-1 649-221-00- X 649-422-00-2 4.01-2119489867-12- XXXX 01-2119484819-18-XXXX	54	<u>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie</u>	STOT - SE (narcose) categorie 3, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1; H336, H304, EUH066 <sup>[1]</sup>
1.29118-24-9 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.01-0000019758-54-XXXX	25	<u>1,3,3,3-tetrafluoropropene</u>	Gas onder druk (Vloeibaar gas); H280 <sup>[1]</sup>
1.5989-27-5 2.227-813-5 3.601-029-00-7 4.01-2120766421-57- XXXX 01-2119529223-47-XXXX	15	<u>(R)-p-mentha-1,8-dieen</u>	Ontvlambare vloeistof 3, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1, Acuut aquatisch gevaar Categorie 1, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1; H226, H410, H400, H315, H317 <sup>[2]</sup>
1.99-85-4 2.202-794-6 3.Niet Beschikbaar 4.01-2120780478-40-XXXX	2	<u>p-mentha-1,4-dieen</u>	Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, STOT - SE (. Resp. Irr) categorie 3, Ontvlambare vloeistof 3, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H315, H317, H335, H226, H319, H336, H411 <sup>[1]</sup>
1.127-91-3 2.204-872-5 3.Niet Beschikbaar	0.9	<u>(-)-pin-2(10)-een</u>	Oogirritatie Categorie 2, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1, Ontvlambare vloeistof 3, Acuut aquatisch gevaar Categorie 1, Acute toxiciteit (oraal) categorie 4, STOT - SE (narcose) categorie 3, Huidsensibilisator categorie 1, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4,

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

4.01-2119519230-54-XXXX			STOT - SE (. Resp. Irr) categorie 3, Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4; H319, H410, H226, H400, H302, H336, H317, H315, H312, H335, H332
1.123-35-3 2.204-622-5 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119514321-56-XXXX	0.7	<u>7-methyl-3-methyleen-octa-1,6-dieen</u>	chronisch aquatisch gevaar Categorie 1, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3, Voortplantingstoxiciteit 2, Ontvlambare vloeistof 3, STOT - SE (. Resp. Irr) categorie 3, Huidsensibilisator categorie 1, Acuut aquatisch gevaar Categorie 1; H410, H315, H319, H336, H361, H226, H335, H317, H400
1.586-62-9 2.209-578-0 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119982325-32-XXXX	0.7	<u>p-mentha-1,4(8)-dieen</u>	Ontvlambare vloeistof 3, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, Huidsensibilisator categorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1, Acuut aquatisch gevaar Categorie 1, STOT - SE (narcose) categorie 3; H226, H304, H317, H410, H400, H336
1.80-56-8 2.201-291-9 232-087-8 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119979519-16-XXXX 01-2119519223-49-XXXX	0.7	<u>(+)-pin-2(3)-een</u>	Ontvlambare vloeistof 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1, STOT - SE (. Resp. Irr) categorie 3, STOT - SE (narcose) categorie 3, Huidsensibilisator categorie 1; H226, H315, H319, H410, H335, H336, H317
1.99-86-5 2.202-795-1 3.Niet Beschikbaar 4.01-2120766853-42-XXXX	0.3	<u>p-mentha-1,3-dieen</u>	Huidsensibilisator categorie 1, Acute toxiciteit (oraal) categorie 4, Ontvlambare vloeistof 3, STOT - SE (narcose) categorie 3, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1; H317, H302, H226, H336, H410
<b>Legenda:</b>		1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling getrokken uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar	

## RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

## 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Contact met de Ogen</b>	<p>Als aërosolen 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 aërosol 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 aërosolen, gassen of verbrandingsproducten geïnhaald 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>▶ Prothesen 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>	<p>Niet beschouwd als een normale wijze van opname.</p> <p>Bij spontaan braken of braakneigingen (kokhalzen), 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 hoofdstuk 11

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

Behandel symptomatisch.

Bij vergiftiging met freonen / haloverbindingen:

A: Nood- en ondersteunende maatregelen.

- ▶ Houd luchtwegen open en assisteer beademing indien nodig.
- ▶ Behandel als ze voorkomen coma en arrhythmias. Tachyarrhythmias veroorzaakt door een verhoogde myocardiaal gevoeligheid kan behandeld worden met propranolol (1-2 mg IV of esmolol 25-100 microgram/kg/minuut IV.
- ▶ Monitor het ECG gedurende 4-6 uur.

B: Specifieke geneesmiddelen en antgifen:

Er is geen specifiek antgif.

C: Ontsmetting

Inhaleren; verwijder slachtoffer van blootstelling en geef, indien aanwezig, extra zuurstof.

Inname: (a) Directe hulp: Dien geactiveerde koolstof toe als dat aanwezig is. Wek GEEN BRAKEN op omdat het snel absorbeert en door het risico op een abrupte ontstaan van een CZS depressie. (b) Hospitaal: Dien actieve kool toe, hoewel de efficiëntie van koolstof onbekend is. Spoel de maag alleen als er recentelijk (minder dan 30 minuten geleden) grote hoeveelheden zijn ingenomen.

D: Verhoogde eliminatie:

De efficiëntie van diuretica, hemodialyse, hemoperfusie of herhaalde doseringen koolstof is niet gedocumenteerd.

POISONING and DRUG OVERDOSE, Californian Poison Control System Ed. Kent R Olson; 3rd Edition

## RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

## 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

Onverenigbaarheid met vuur	Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.
----------------------------	---

## 5.3. Advies voor brandweelieden

Brandbestrijding	<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>▶ Elektrische apparaten, indien veilig mogelijk, uitzetten tot brandgevaar door ontsteking van de damp geweken is.</li> <li>▶ Gebruik waternevel om het vuur te controleren en de aangrenzende omgeving te koelen.</li> <li>▶ Benader <b>GEEN</b> containers die heet kunnen zijn.</li> <li>▶ Koel containers die aan vuur zijn blootgesteld met waternevel vanuit een beschermde positie.</li> <li>▶ Indien het veilig uitvoerbaar, verwijder containers uit vuurlinie.</li> <li>▶ De uitrusting dient grondig gereinigd te worden na gebruik.</li> </ul>
Brand-/Ontploffingsgevaar	<p>Verbrandingsproducten bevatten:</p> <p>kooldioxide (CO<sub>2</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vloeistof en damp zijn licht ontvlambaar.</li> <li>▶ Ernstig brandgevaar bij blootstelling aan warmte of vlamcontact.</li> <li>▶ De damp vormt een explosief mengsel met lucht.</li> <li>▶ De damp vormt een ernstig explosiegevaar bij contact met een vlam of vonken.</li> <li>▶ De damp kan een aanzienlijke afstand afleggen naar een ontstekingsbron.</li> <li>▶ Verwarming kan uitzetting en ontleding veroorzaken dat kan leiden tot plotselinge scheuring van containers.</li> <li>▶ Drukhouders kunnen exploderen bij blootstelling aan een open vlam.</li> <li>▶ Brekende containers kunnen wegschietende delen en brandend materiaal verspreiden.</li> <li>▶ Het gevaar is niet beperkt tot drukeffecten.</li> <li>▶ Kan een bijtende, giftige of corrosieve damp afgeven.</li> <li>▶ Kan bij verbranding giftig koolmonoxide (CO) vormen.</li> </ul> <p>koolstofmonoxide (CO)</p> <p>waterstoffluoride</p> <p>Andere pyrolyse producten die kenmerkend zijn voor verbranding van organisch materiaal.</p> <p><b>Bevat een verbinding met een laag kookpunt.</b> Gesloten containers kunnen scheuren door opbouw van druk tijdens een brand.</p> <p>WAARSCHUWING: lang contact met lucht en licht kan resulteren in de vorming van potentieel explosieve peroxiden.</p> <p>Afgeblazen lucht is dichter dan lucht en kan zich verzamelen in dieptes en verlagingen (souterrain).</p>

## RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

## 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie afdeling 12

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geringe Spill	<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> <li>▶ Plaats indien veilig, beschadigde blikken buiten in een container, uit de buurt van elke ontstekingsbron, totdat de (over)druk is verdwenen.</li> <li>▶ Onbeschadigde blikken dienen verzameld en veilig opgeborgen te worden.</li> </ul>
Grote Spill	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Maak gebied vrij van onbeschermd personeel en verplaats tegen wind in.</li> <li>▶ Alarmeer Ramp Autoriteiten en informeer ze over de lokatie en aard van het gevaar.</li> <li>▶ Kan krachtig of explosief reageren.</li> <li>▶ Draag volledige lichaamsbescherming met beademingsapparaat.</li> <li>▶ Voorkom op elke wijze het morsen in afvoer en waterloop.</li> <li>▶ Overweeg evacuatie.</li> <li>▶ Doe alle mogelijke ontstekingsbronnen uit en verhoog ventilatie.</li> <li>▶ Niet roken en geen open licht binnen gebied.</li> <li>▶ Wees extreem voorzichtig om heftige reactie te voorkomen.</li> <li>▶ Dicht lek alleen als het veilig is om te doen.</li> <li>▶ Waterspray of nevel mag gebruikt worden om damp te verspreiden.</li> <li>▶ Ga besloten ruimte waar gas verzamelt kan zijn NIET binnen.</li> </ul>

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

- ▶ Houdt het gebied vrij tot gas verspreid is.
- ▶ VOER GEEN excessieve druk uit op klep; NIET proberen de beschadigde klep te gebruiken.
- ▶ Verwijder het personeel uit de omgeving en ga bovenwinds staan.
- ▶ Waarschuw de brandweer en vermeld de locatie en de aard van het gevaar.
- ▶ Kan heftig of explosief reageren.
- ▶ Draag beademingsapparatuur en beschermende handschoenen.
- ▶ Voorkom op elke mogelijke wijze het indringen in afvoer of waterloop.
- ▶ Niet roken, geen fel licht of ontstekingsbronnen.
- ▶ Voer de ventilatie op.
- ▶ Stop de lekkage indien dit veilig gedaan kan worden.
- ▶ Watermevel kan gebruikt worden om de damp te verspreiden/absorberen.
- ▶ Absorbeer of bedek de gemorste stof met zand, aarde, inert materiaal of vermiculie.
- ▶ Indien veilig uitgevoerd kan worden dienen beschadigde blikken in een buitencontainer geplaatst te worden, uit de buurt van ontstekingsbronnen, tot de druk is verdwenen.
- ▶ Onbeschadigde blikken dienen verzameld en veilig opgeborgen te worden.
- ▶ Verzamel de resten in afsluitbare en geëtiketteerde vaten voor afvalverwerking.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 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>	<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> <li>▶ Vermijdt roken, fel licht of ontstekingsbronnen.</li> <li>▶ Onverenigbare materialen niet samen opslaan.</li> <li>▶ <b>Tijdens het werk NIET eten, drinken of roken.</b></li> <li>▶ <b>Spuitbussen NIET verbranden of doorboren.</b></li> <li>▶ <b>NIET direct op mensen, voedsel of bestek spuiten.</b></li> <li>▶ Vermijdt beschadiging van de containers.</li> <li>▶ Na werkzaamheden, altijd de handen wassen met water en zeep.</li> <li>▶ Werkkleding dient apart gewassen te worden.</li> <li>▶ Goede werkomstandigheden toepassen.</li> <li>▶ Lees de opslag- en aanbevelingen van de fabrikant.</li> <li>▶ De atmosfeer dient regelmatig gecontroleerd te worden en te worden vergeleken met bestaande grenswaarden voor blootstelling, om ervoor te zorgen dat veilige werkomstandigheden behouden blijven.</li> </ul> <p><b>Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid.</b></p>
<b>Bescherming tegen brand en explosies</b>	Zie afdeling 5
<b>Andere Gegevens</b>	<p>Drooghouden om roesten van de vaten te voorkomen. Roest kan gaten in de container veroorzaken en door de interne druk kan de inhoud eruit spuiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Opslaan in de originele container in een voor ontvlambare vloeistoffen bestemde ruimte.</li> <li>▶ <b>NIET opslaan in putten, verdiepingen, souterrains of plaatsen waar dampen blijven hangen.</b></li> <li>▶ Niet roken, geen fel licht, hete oppervlakken of ontstekingsbronnen.</li> <li>▶ Houdt containers veilig gesloten. Inhoud onder druk.</li> <li>▶ Niet samen opslaan met onverenigbare materialen.</li> <li>▶ Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte.</li> <li>▶ Vermijd opslag bij temperaturen boven de 40 graden C.</li> <li>▶ Opslaan in verticale positie.</li> <li>▶ Bescherm containers tegen beschadigingen.</li> <li>▶ Controleer regelmatig op lekken en morsen.</li> <li>▶ Bekijk de opslag- en handelingsaanbevelingen van de fabrikant.</li> </ul>

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

<b>Geschikte verpakking</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Aërosol verstuiver.</li> <li>▶ Controleer of de containers duidelijk geëtiketteerd zijn.</li> </ul>
<b>Gescheiden Opslag</b>	<p>De verschillende oxiden van stikstof en peroxy zuren kunnen gevaarlijk reactief zijn in de aanwezigheid van alkenen. Bretherick L.; Handbook of Reactive Chemical Hazards</p> <p>GEVAARLIJK: Stof nat/ gedrenkt met ongesatureerde hydrokoolstof / droog oliën auto oxideren; kunnen warmte genereren en over een periode kunnen ze smeulen en ontsteken. Schoonmaak doeken voor olie moeten regelmatig worden verzameld en in water worden ondergedompeld.</p> <p>Halo alkenen zijn zeer reactief. Sommige van de meer lichte substitutie leden zijn zeer brandbaar. Veel leden van de groep zijn peroxidabel en polymerisabel. BREThERICK L.: Handbook of Reactive Chemical Hazards</p>

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

De interactie van alkenen en alkynen met stikstof oxide en zuurstof kan explosieve additie producten vormen; deze kunnen op lage temperatuur gevormd worden en exploderen wanneer ze verwarmd worden naar hogere temperatuur (de additie producten van 1,3-butadiene en cyclopentadiene vormen snel bij -150 graden C. en ontbranden of exploderen bij verwarming naar -35 tot -15 C.) Deze derivaten (psuedo-nitrosieten) werden gebruikt om terpeen hydrokoolstof te karakteriseren. Blootstelling aan lucht moet zo laag mogelijk worden gehouden om opbouw van peroxiden die zich in de bodem zullen concentreren wanneer het wordt gedistilleerd te voorkomen. het product mag niet worden gedistilleerd totdat het droog is als peroxide concentratie substantieel boven 10 ppm (als actief zuurstof) is, omdat explosieve decompositie kan voorkomen. Distillaat moet onmiddellijk geremd worden om formatie van peroxide te voorkomen. De effectiviteit van antioxidant is gelimiteerd wanneer de peroxide niveaus boven de 10 ppm als actief zuurstof komen. Toevoeging van meer remmer is op dit moment ineffectief. Voor distillatie wordt het aangeraden dat het product gewassen wordt met aquatische ferrische ammonium sulfaat om zo peroxiden te vernietigen; het gewassen product moet onmiddellijk worden geremd. Verschillende energieën voor decompositie van dubbele binding variërend van 40 -90 kJ/mol. De relatie tussen decompositie energie en gevaren van processen is onderwerp van discussie; het is voorgesteld dat de waarden van energie wordt vrijgegeven per unit massa, in plaats van op een molaire basis (J/g). Bij voorbeeld in een 'open vat proces' (met grote gaten, op industrieel terrein), substanties met exotherme decompositie energieën onder de 500 J/g zullen waarschijnlijk geen gevaar vormen, terwijl een gesloten vat (openen is een veiligheids klep of disk) het enig gevaar oplevert als de decompositie energie groter is dan 150 J/g.

BREThERICK L.: Handbook of Reactive Chemical Hazards.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie afdeling 1.2

## RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1. Controleparameters

## AFGELEIDE DOSES ZONDER EFFECT (DNEL)

Niet Beschikbaar

## VOORSPELDE GEEN EFFECT (PNEC)

Niet Beschikbaar

## GRENSSWAARDEN 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 (Nederlands)	C14-20 aliphatics (<=2% aromatics)	Olienevel (minerale olie)	5 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	A

## EMERGENCY GRENZEN

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
1,3,3,3-tetrafluoropropene	HFO-1234ze; 1,3,3,3-Tetrafluoropropylene	1,400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Limonene, d-	15 ppm	67 ppm	170 ppm

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	2,500 mg/m3	Niet Beschikbaar
1,3,3,3-tetrafluoropropene	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
p-mentha-1,4-dieen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
(-)-pin-2(10)-een	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
p-mentha-1,4(8)-dieen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
(+)-pin-2(3)-een	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
p-mentha-1,3-dieen	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

## MATERIAALGEGEVENS

ES TWA: simpele asphyxiant

TLV TWA: simpele asphyxiant

Eenvoudige asphyxianten zijn gassen die, indien aanwezig in hoge concentraties, het zuurstofgehalte in de lucht, beneden de benodigde waarde voor ademen, bewustzijn en leven brengen; verlies van bewustzijn met dood door verstikking kn snel plaats vinden in een zuurstofarme atmosfeer.

ZORG: De meeste eenvoudige asphyxianten zijn reukloos en er is geen waarschuwing bij het binnentreden van een zuurstof deficiënte atmosfeer. Bij twijfel kan het zuurstofgehalte simpel en snel gecontroleerd worden. Het is niet geschikt om voor eenvoudige asphyxianten slechts een blootstellingwaarde aan te bevelen daar het essentieel is dat er voldoende zuurstof behouden blijft. Lucht bevat normaal 21 volume procent zuurstof en 18% wordt gezien als het minimum om onder normale atmosferische druk bij bewustzijn en in leven te blijven. Bij een significant hogere of lagere druk dan normale atmosferische druk dient advies van een expert gezocht te worden.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## 8.2.1. Toepasselijke mechanische controles

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.

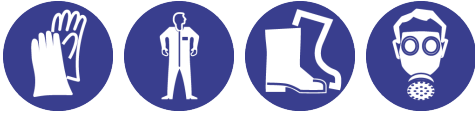
Zorg voor een goede ventilatie op de (werk)plek en in afgesloten opslagruimtes.

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.

Type Vervuiling:

Luchtsnelheid:

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

	<p>aërosol (vrijkomend met lage snelheid in de werkzone) 0.5-1 m/s</p> <p>directe verneveling, verfspuiten in nauwe cabines, gasontlading (actieve afgifte in een zone met een snelle luchtbeweging) 1-2.5 m/s</p> <p>Binnen elk gebied is de juiste waarde afhankelijk van:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>De laagste waarde van het bereik</th> <th>De hoogste waarde van het bereik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Luchtstromingen in de ruimte minimal of gunstig voor vervanging</td> <td>1: Versturende luchtstromingen</td> </tr> <tr> <td>2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.</td> <td>2: vervuilingen met hoge giftigheid</td> </tr> <tr> <td>3: Onderbroken, lage productie.</td> <td>3: Hoge productie, zwaar gebruik.</td> </tr> <tr> <td>4: Grote overkapping of grote massa lucht in beweging</td> <td>4: Kleine overkapping</td> </tr> </tbody> </table> <p>Eenvoudige theoretische modellen laten zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand vanaf de opening van een normale afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in eenvoudige gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand tot de vervuillingsbron. The luchtsnelheid bij het afzuigpunt moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s bedragen voor afzuiging van luchtconcentraties van oplosmiddelen afkomstig uit een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische middelen, die zorgen voor ontoreikende resultaten van de afzuigapparatuur, maken het noodzakelijk dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.</p>	De laagste waarde van het bereik	De hoogste waarde van het bereik	1: Luchtstromingen in de ruimte minimal of gunstig voor vervanging	1: Versturende luchtstromingen	2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.	2: vervuilingen met hoge giftigheid	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.	4: Grote overkapping of grote massa lucht in beweging	4: Kleine overkapping
De laagste waarde van het bereik	De hoogste waarde van het bereik										
1: Luchtstromingen in de ruimte minimal of gunstig voor vervanging	1: Versturende luchtstromingen										
2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.	2: vervuilingen met hoge giftigheid										
3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.										
4: Grote overkapping of grote massa lucht in beweging	4: Kleine overkapping										
8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling											
Ogen en gezichtsbescherming	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Veiligheidsbril met zijkleppen.</li> <li>▶ Chemische stofbril.</li> <li>▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]</li> <li>▶ Goedzittende gasdichte veiligheidsbril.</li> </ul> <p>Draag GEEN contactlenzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]</li> </ul>										
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand										
Handen / voeten bescherming	<p><b>OPMERKING:</b> Het materiaal kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken bij individuen die er vatbaar voor zijn. Om elk huidcontact te vermijden dient men voorzichtig te zijn bij het verwijderen van handschoenen en andere beschermende uitrusting.</p> <p>Geen speciale uitrusting vereist voor werken met kleine hoeveelheden.</p> <p><b>ANDERS:</b> Bij mogelijk matige blootstelling: Draag beschermende handschoenen, b.v. lichtgewicht rubber handschoenen. Bij mogelijk hoge blootstelling: Draag chemisch beschermende handschoenen, b.v. PVC, en veiligheidsschoenen.</p>										
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand										
Andere bescherming	<p>De kleding die gedragen wordt door operators en die geïsoleerd zijn van de aarde kunnen statische lading opbouwen die vele malen hoger (tot 100 keer) ligt dan de minimale ontstekingsenergie van verschillende ontvlambare gas-lucht mengsels. Dit geldt voor veel kledingmateriaal waaronder katoen. Vermijd gevaarlijke ladingsniveaus door een lage specifieke weerstand van het oppervlakte laag van de buitenkleding. BREThERICK: Handbook of Reactive Chemical Hazards.</p> <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>										

## Gerecommendeerde material(en)

## INDEX HANDSCHOENEN

Handschoenselectie is gebaseerd op een gemodificeerde presentatie van de:

'Forsberg Clothing Performance Index'.

De effecten van de volgende substanties worden meegenomen in de computer gegenereerde selectie:

8361-a Label and Adhesive Remover

## Ademhalingsbescherming

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

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

Continued...

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

Stof	CPI
NITRILE	A
PVA	A
VITON	A

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.

\*CPI- Chemwatch Performance Index

A: Beste Keus

B: Bevredigend; kan na 4 uur continue onderdompeling degraderen

C: Slechte tot gevaarlijke keuze voor iets anders dan korte termijn onderdompeling.

**LET OP:** Omdat een aantal factoren de werking van de handschoenen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

\*Wanneer handschoenen voor korte periode of niet frequent wordt gebruikt dan spelen factoren zoals 'gevoel' of handigheid een grotere rol in de keuze van handschoenen. Vraag raad aan gekwalificeerde arbeider.

## 8.2.3. 8.2.3.Milieublootstellingscontroles

Zie afdeling 12

## RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

## 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	kleurloos		
<b>Fysische Toestand</b>	vloeistof	<b>Relatieve dichtheid (Water = 1)</b>	0.83
Geur	Niet Beschikbaar	<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water</b>	4.2
<b>Stanklimiet</b>	Niet Beschikbaar	<b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>	237
<b>pH (zoals geleverd)</b>	Niet Beschikbaar	<b>decompositietemperatuur</b>	Niet Beschikbaar
<b>Smeltpunt / vriespunt (° C)</b>	Niet Beschikbaar	<b>Viscositeit (cSt)</b>	<20.5
<b>Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)</b>	>177	<b>Molecuulmassa (g/mol)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Vlampunt (°C)</b>	48	smaak	Niet Beschikbaar
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet Beschikbaar	<b>Explosieve eigenschappen</b>	Niet Beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid</b>	Ontvlambaar.	<b>Oxydatie eigenschappen</b>	Niet Beschikbaar
<b>Bovenste Ontploffingsgrens (%)</b>	6.1	<b>Surface Tension (dyn/cm or mN/m)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Onderste Explosiegrens (%)</b>	0.7	<b>Vluchtig Bestanddeel (%vol)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampspanning (kPa)</b>	0.2	<b>Gas Groep</b>	Niet Beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	gedeeltelijk mengbaar	<b>pH als een oplossing (1%)</b>	Niet Beschikbaar
<b>Dampdichtheid (Lucht=1)</b>	4.7	<b>VOC g/L</b>	Niet Beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

## RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>10.1.Reactiviteit</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	<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>
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Zie afdeling 7.2
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Zie afdeling 5.3

## RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

## 11.1. Informatie over toxicologische effecten

<b>Inademen</b>	Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid of irritatie van de luchtwegen te veroorzaken bij inademing (in de klassering volgens
-----------------	---



## 8361-a Label en Lijm Verwijder

	<p>EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin werden schadelijke over het hele lichaam verspreide effecten vastgesteld na de blootstelling van dieren op minstens één andere manier en vereist een goede hygiëne dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat op de werkvloer geschikte veiligheidsmaatregelen worden getroffen.</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>Blootstelling aan fluorkoolwaterstoffen kunnen leiden tot snel genezende niet-specifieke griepachtige symptomen zoals verkoudheid, koorts, zwakte, spierpijn, hoofdpijn, ongemak in de borst, keelontsteking en droge hoest. Hoge concentraties kunnen een onregelmatige hartslag en een stapsgewijze vermindering van de longcapaciteit tot gevolg hebben. De hartslag kan vertragen.</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. De effecten op het ademhalingsstelsel zijn longontsteking met oedeem en bloedingen. Lichtere soorten veroorzaken voornamelijk schade aan de nieren en de zenuwen; de zwaardere paraffines en olefines zijn vooral irriterend voor het ademhalingsapparaat. Alkenen veroorzaken longoedeem bij hoge concentraties. Vloeibare paraffines kunnen gevoelloosheid en remmende werking veroorzaken die leiden tot zwakte, duizeligheid, trage en oppervlakkige ademhaling, bewusteloosheid, stuip trekkingen en de dood. C5-7 paraffines kunnen ook meervoudige zenuwschade veroorzaken. Aromatische koolwaterstoffen hopen zich op in weefsel dat rijk is aan lipides (vooral in de hersenen, ruggemerg en perifere zenuwen) en kunnen een functionele belemmering veroorzaken die wordt gekenmerkt door niet-specifieke symptomen zoals misselijkheid, zwakte, vermoeidheid, duizeligheid; ernstige blootstelling kan roes of bewusteloosheid veroorzaken. Verschillende petroleum koolwaterstoffen kunnen het hart overgevoelig maken en ventriculaire fibrillatie veroorzaken, met de dood als gevolg.</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>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>Symptomen van asphyxie (verstikking) zijn onder andere hoofdpijn, duizeligheid, kortademigheid, spierverslapping, loomheid en oorsuizen. Indien de asphyxie niet wordt gestopt, kunnen misselijkheid en braken optreden, samen met verdere fysieke verzwakking en bewusteloosheid en ten slotte convulsies, coma en de dood. Grote concentraties van het niet-toxische gas verlagen het zuurstofgehalte in de lucht. Bij verlaging van het zuurstofgehalte van 21 tot 14 volume %, versnelt de polsslag en verhogen het ademritme en -volume. Het concentratievermogen en het vermogen om helder te denken nemen af en de coördinatie van de spieren wordt licht verstoord. Als het zuurstofgehalte lager wordt dan 14-10% wordt het oordeelsvermogen verstoord; bij ernstig letsel wordt soms geen pijn gevoeld. Spanning van de spieren leidt snel tot uitputting. Een verdere vermindering tot 6% kan misselijkheid en braken veroorzaken en het bewegingsvermogen kan verdwijnen. Bij blootstelling aan dit lagere zuurstofgehalte kan zelfs na reanimatie blijvende hersenschade voorkomen. Bij minder dan 6% treedt een snakkende ademhaling op en kunnen convulsies optreden. Inademing van een mengsel dat geen zuurstof bevat kan aanleiding geven tot bewusteloosheid vanaf de eerste inademing en de dood volgt binnen enkele minuten.</p> <p><b>WAARSCHUWING: Opzettelijk misbruik door concentreren/inhaleren van de inhoud kan dodelijk zijn.</b></p>
<p><b>Inslikken</b></p>	<p>Onopzettelijke opname door de mond van deze stof kan schade aan de gezondheid veroorzaken.</p> <p>Normaal geen gevaar door de fysieke vorm van product.</p> <p>Wordt beschouwd als een onwaarschijnlijke wijze van opname in commerciële/industriële omgevingen</p> <p>Opname door de mond van petroleum koolwaterstoffen kan irritatie veroorzaken aan de keelholte, slokdarm, maag en dunne darm, en veroorzaakt zwellen en verzwaren 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 hartspeer 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. Aspiratie kan leiden tot hoesten, gevoel van verstikking, longontsteking met zwelling en bloedingen.</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>
<p><b>Contact met de Huid</b></p>	<p>Bij contact kan deze stof bij sommige personen ontsteking van de huid veroorzaken.</p> <p>Het materiaal kan elke al bestaande dermatitis conditie verergeren.</p> <p>Spuitnevel kan ongemak veroorzaken</p> <p>Fluorkoolwaterstoffen verwijderen natuurlijke oliën van de huid, met irritatie, droogheid en gevoeligheid als gevolg.</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> <p>De vloeistof kan mengbaar zijn met vetten en oliën en kan de huid ontvetten, resulterend in een huidreactie die beschreven wordt als niet allergische contact dermatitis.</p>
<p><b>Oog</b></p>	<p>Deze stof kan bij sommige personen irritatie en schade aan de ogen veroorzaken.</p> <p>Wordt als ongevaarlijk beschouwd omdat het gas erg vluchtig is.</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>

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

<b>Chronisch</b>	Bij sommige personen is vergeleken met de algemene bevolking een overgevoeligheidsreactie na huidcontact waarschijnlijker.											
	Uit experimenten is er ruim bewijs voor handen dat er een vermoeden is dat dit materiaal direct de vruchtbaarheid reduceert.											
	De reactiviteit van een epoxide tussenproduct kan de oorzaak zijn van de kankerwekkende eigenschappen van gehalogeneerde oxiranen. Er is melding van gemaakt dat 1,1-dichloorethyn, vinylchloride, trichloorethyleen, tetrachloorethyleen en chloropreen allemaal kankerwekkend zijn. Van chloropreen is bekend dat het chromosomale afwijkingen veroorzaakt evenals een toegenomen kans op het krijgen van huid-en longkanker in dierproeven. In het algemeen geven stoffen met één halogeenvervanging een grotere kans om kanker te veroorzaken dan de stoffen die er twee hebben.											
	De meest voorkomende route van beroepsmatige blootstelling aan gas is door inademing.											
	<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 zenuwshade, ziekte aan de perifere zenuwen, slecht functioneren van het beenmerg en psychiatrische stoornissen, evenals schade aan de lever en de nieren.</p> <p>Er is ongerustheid dat het materiaal kanker of mutaties kan veroorzaken er zijn echter onvoldoende gegevens om een assesment te maken.</p> <p>D-Limoneen kan schade en gezwellen veroorzaken aan de nieren. Deze gezwellen kunnen leiden tot kanker.</p>											
<b>8361-a Label en Lijm Verwijder</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niet Beschikbaar</td> <td>Niet Beschikbaar</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar							
TOXICITEIT	IRRITATIE											
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar											
<b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (konijn) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye : Not irritating (OECD 405) *</td> </tr> <tr> <td>Inademing (rat) LC50: &gt;4951 mg/l/4hEyeNotirrating(OECD405)<sup>*[2]</sup></td> <td>Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td>Oraal (rat) LD50: &gt;5000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin : Not irritating (OECD 404)*</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye : Not irritating (OECD 405) *	Inademing (rat) LC50: >4951 mg/l/4hEyeNotirrating(OECD405) <sup>*[2]</sup>	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>	Oraal (rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>		Skin : Not irritating (OECD 404)*	
TOXICITEIT	IRRITATIE											
Dermaal (konijn) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye : Not irritating (OECD 405) *											
Inademing (rat) LC50: >4951 mg/l/4hEyeNotirrating(OECD405) <sup>*[2]</sup>	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>											
Oraal (rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>											
	Skin : Not irritating (OECD 404)*											
<b>1,3,3,3-tetrafluoropropene</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inademing (rat) LC50: &gt;5.4 mg/l/4h<sup>[2]</sup></td> <td>Niet Beschikbaar</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Inademing (rat) LC50: >5.4 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar							
TOXICITEIT	IRRITATIE											
Inademing (rat) LC50: >5.4 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar											
<b>(R)-p-mentha-1,8-dieen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (konijn) LD50: &gt;5000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td>Oraal (rat) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): 500mg/24h moderate</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>	Oraal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>		Skin (rabbit): 500mg/24h moderate			
TOXICITEIT	IRRITATIE											
Dermaal (konijn) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>											
Oraal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>											
	Skin (rabbit): 500mg/24h moderate											
<b>p-mentha-1,4-dieen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oraal (rat) LD50: 3650 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Skin (rabbit): 500 mg/24h mod.</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Oraal (rat) LD50: 3650 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 500 mg/24h mod.							
TOXICITEIT	IRRITATIE											
Oraal (rat) LD50: 3650 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 500 mg/24h mod.											
<b>(-)-pin-2(10)-een</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oraal (konijn) LD50: 4700 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit):500 mg/24h-moderate</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Oraal (konijn) LD50: 4700 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>		Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>		Skin (rabbit):500 mg/24h-moderate			
TOXICITEIT	IRRITATIE											
Oraal (konijn) LD50: 4700 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>											
	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>											
	Skin (rabbit):500 mg/24h-moderate											
<b>7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (konijn) LD50: &gt;5000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td>Oraal (rat) LD50: &gt;5000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Oog: nadelig effect waargenomen (irritante)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): 500 mg/24h - mod</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>	Oraal (rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) <sup>[1]</sup>		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mod			
TOXICITEIT	IRRITATIE											
Dermaal (konijn) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>											
Oraal (rat) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) <sup>[1]</sup>											
	Skin (rabbit): 500 mg/24h - mod											
<b>p-mentha-1,4(8)-dieen</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (konijn) LD50: &gt;4305 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Niet Beschikbaar</td> </tr> <tr> <td>Oraal (rat) LD50: 3779.79 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: >4305 mg/kg <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar	Oraal (rat) LD50: 3779.79 mg/kg <sup>[2]</sup>						
TOXICITEIT	IRRITATIE											
Dermaal (konijn) LD50: >4305 mg/kg <sup>[2]</sup>	Niet Beschikbaar											
Oraal (rat) LD50: 3779.79 mg/kg <sup>[2]</sup>												
<b>(+)-pin-2(3)-een</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TOXICITEIT</th> <th>IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dermaal (rat) LD50: &gt;2000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td>Oraal (rat) LD50: =2100 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (man): 100% - SEVERE</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>	Oraal (rat) LD50: =2100 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>		Skin (man): 100% - SEVERE			
TOXICITEIT	IRRITATIE											
Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>											
Oraal (rat) LD50: =2100 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) <sup>[1]</sup>											
	Skin (man): 100% - SEVERE											

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

Skin (rabbit): 500 mg/24h - mod

## p-mentha-1,3-dieen

TOXICITEIT	IRRITATIE
Oraal (rat) LD50: 1680 mg/kg <sup>[2]</sup>	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) <sup>[1]</sup>
	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) <sup>[1]</sup>

## Legenda:

<sup>1</sup> Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit <sup>2</sup> Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen

## P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN

Terpinoleel irriteerde de menselijke huid niet als het werd aangebracht in een concentratie van 20% in vaseline gedurende 48 uur onder een afgedekte patch bij 24 vrijwilligers en het is geen sensibilisator in de maximalisatietest. Echter, in een geval werd gerapporteerd dat een vrouw van middelbare leeftijd eczeemachtige wonder ontwikkelde op de handen en onderarmen tijdens het geruiken van een machinereiniger met terpinoleen. Bij patchteste gaf terpinoleen een positieve reactie. Dierproeven toonden aan dat terpinoleen niet irriteert wanneer het aangebracht wordt op gave of beschadigde huid met een gesloten patch voor 24 uur.

## (+) -PIN-2(3)-EEN

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. Herhaalde blootstelling kan ernstige zweren veroorzaken.

## 8361-a Label en Lijm Verwijder &amp; (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN &amp; P-MENTHA-1,4-DIEEN &amp; (-)-PIN-2(10)-EEN &amp; 7-METHYL-3-METHYLEENOC-1,6-DIEEN &amp; P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN &amp; (+)-PIN-2(3)-EEN &amp; P-MENTHA-1,3-DIEEN

Contactallergieën uiten zich meestal als contacteczeem en soms als urticaria of oedeem van Quincke. Bij de pathogenese van contacteczeem treden celgebonden (T-lymfocyten) immunologische reacties van het vertraagde type op. Bij andere allergische huidreacties, zoals contacturticaria, treden antilichaam-gebonden immunologische reacties op. Het belang van het contact-allergeen wordt niet alleen bepaald door zijn sensibiliserend potentieel: de verdeling van de stof en de mogelijkheden om ermee in contact te komen zijn eveneens belangrijk. Een licht sensibiliserende stof die wijd verspreid is kan een belangrijker allergeen zijn dan een stof met een sterker sensibiliserend potentieel waarmee slechts weinig personen in contact komen. Vanuit een klinisch standpunt, zijn stoffen afwijkend als ze bij tests een allergische reactie veroorzaken bij 1% van de geteste personen.

## P-MENTHA-1,4-DIEEN &amp; (-)-PIN-2(10)-EEN &amp; 7-METHYL-3-METHYLEENOC-1,6-DIEEN &amp; P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN &amp; (+)-PIN-2(3)-EEN

Op astma lijkende symptomen kan voor maanden of zelfs jaren na einde blootstelling doorgaan, dit kan gebeuren door een niet-allergische conditie die bekend staat als reactieve luchtweg disfunctie syndroom (RADS), dat kan ontstaan na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stoffen. Criteria voor diagnose van RADS bevat de afwezigheid van bestaande respiratoire ziekte, in niet-atopisch individu, met abrupt begin van persistente op astma lijkende symptomen binnen minuten of uren na blootstelling aan irritant. Een omkeerbaar luchtstroom patroon, op spirometer, met de aanwezigheid van lichte tot ernstige bronchiale hyperactiviteit op methacholine testen en gebrek aan minimale lymphocytische ontsteking zonder easinophila vallen ook onder de criteria voor diagnose van RADS. RADS ( astma) na inhalatie van irriterende stof is een infrequente ziekte gerelateerd aan de concentratie en duur van blootstelling. Industriële bronchitis aan de andere kant is een ziekte die ontstaat als resultaat van blootstelling aan hoge concentraties van irriterende substanties en is omkeerbaar nadat blootstelling stopt. De afwijking wordt gekarakteriseerd door dyspnea, hoesten en slijm productie.

## P-MENTHA-1,4-DIEEN &amp; 7-METHYL-3-METHYLEENOC-1,6-DIEEN

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.

acute toxiciteit	✗	Kankerverwekkendheid	✗
Huidirritatie /-corrosie	✓	voortplantings-	✗
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✓
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

## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

## 12.1. Toxiciteit

8361-a Label en Lijm Verwijder	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	1.13mg/L	2
	EC50	48	schaaldier	2mg/L	2
	EC50	72	Niet Beschikbaar	1.714mg/L	2
	NOEC	48	schaaldier	=10mg/L	1
	LC50	96	Vis	>1-mg/L	2
	EC50	48	schaaldier	>1-mg/L	2
	EC50	72	Niet Beschikbaar	>1-mg/L	2
	NOEC	3072	Vis	=1mg/L	1

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

1,3,3,3-tetrafluoropropene	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

(R)-p-mentha-1,8-dieen	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	0.199mg/L	3
	EC50	48	schaaldier	0.307mg/L	2
	EC50	96	Niet Beschikbaar	0.212mg/L	3
	NOEC	504	schaaldier	0.05mg/L	2

p-mentha-1,4-dieen	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	0.227mg/L	3
EC50	96	Niet Beschikbaar	0.249mg/L	3	

(-)-pin-2(10)-een	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	0.445mg/L	3
EC50	96	Niet Beschikbaar	0.563mg/L	3	

7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	0.183mg/L	3
	EC50	48	schaaldier	1.47mg/L	2
EC50	96	Niet Beschikbaar	0.191mg/L	3	

p-mentha-1,4(8)-dieen	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	0.183mg/L	3
	EC50	48	schaaldier	0.634mg/L	2
EC50	96	Niet Beschikbaar	0.191mg/L	3	

(+)-pin-2(3)-een	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	0.303mg/L	2
	EC50	48	schaaldier	0.475mg/L	2
	EC50	96	Niet Beschikbaar	0.663mg/L	3
	EC0	48	schaaldier	=1.44mg/L	1
	NOEC	96	schaaldier	=0.18mg/L	1

p-mentha-1,3-dieen	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	0.227mg/L	3
	EC50	48	schaaldier	1.7mg/L	2
	EC50	96	Niet Beschikbaar	0.249mg/L	3
NOEC	72	Niet Beschikbaar	3.7mg/L	2	

**Legenda:**

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

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

MAG NIET in contact komen met oppervlakte water of gebied dat onder het vloedwaterniveau ligt. Water niet vervuilen als gereedschap wordt schoongemaakt of bij het weggooien van het water waarmee gereedschap is schoongemaakt.

Afval afkomstig van gebruik van het product moet worden weggegooid op de werkplaats of op aangewezen vuilnisverwerkingsbedrijven.

Substanties die onverzadigde koolstoffen bevatten komen binnenshuis overal voor. Ze vinden hun oorsprong uit diverse bronnen (zie hieronder). Velen reageren met ozon uit de omgeving en produceren stabiele producten die de gezondheid schaden. Men dient er rekening mee te houden dat oppervlakten in een afgesloten ruimte reacties kunnen bevorderen.

Bron van onverzadigde substantie	onverzadigde substantie (Reactieve Emissies)	Stabiel hoofdproduct van reactie met ozon
Bewoning (uitgeademde lucht, ski olie, verzorgingsproducten)	Isopreen, stikstof oxide, squaleen, onverzadigde sterolen, oleïne zuur en andere onverzadigde vetzuren, onverzadigde oxidatie producten	Methacroleïne, methyl vinyl keton, stikstof dioxide, aceton, 6MHQ, geranyl aceton, 4OPA, formaldehyde, nonanol, decanal, 9-oxo-nonaanzuur, azelaïc zuur, nonaanzuur
Zacht hout, houten vloer, cipres, ceder, zilver spar planken, kamerplanten	Isopreen, limoneen, alpha-pineen, andere terpenen and sesquiterpenen	Formaldehyde, 4-AMC, pinoaldehyde, pinine zuur, pinonine zuur, mierenzuur, methacrolein, methyl vinyl keton, SOAs (fijnstof)
Tapijt en tapijtrug	4-Phenylcyclohexeen, 4-vinylcyclohexeen, styreen, 2-ethylhexyl acrylaat, onverzadigde vetzuren en esters	Formaldehyde, acetaldehyde, benzaldehyde, hexanal, nonanal, 2-nonenal
Linoleum en verf/vernis die lijnzaadolie bevat	Linoleïne zuur	Propanal, hexanal, nonanal, 2-heptenal, 2-nonenal, 2-decenal, 1-pentene-3-one, propaanzuur, boterzuur
Latex verf	Rest monomeren	Formaldehyde

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

Bepaalde schoonmaakproducten, poetsmiddelen, wassen, luchtverfrissers	Limoneen, alpha-pineen, terpinoleen, alpha-terpineol, linalool, linalyl acetaat en andere terpinoiden, longifoleen en andere sesquiterpenen	Formaldehyde, acetaldehyde, glycolaldehyde, mierenzuur, azijnzuur, waterstof en organische peroxides, aceton, benzaldehyde, 4-hydroxy-4-methyl-5-hexen-1-al, 5-ethenyl-dihydro-5-methyl-2(3H)-furanon, 4-AMC, SOAs (fijnstof)
Natuurlijk rubber lijm	Isopreen, terpenen	Formaldehyde, methacrolein, methyl vinyl keton
Fotokopieer toner, geprint papier, styreen polymeren	Styreen	Formaldehyde, benzaldehyde
tabaksrook	Styreen, acroleïne, nicotine	Formaldehyde, benzaldehyde, hexanal, glyoxal, N-methylformamide, nicotinaldehyde, cotinine
Vervuilde kleding, stof, beddengoed	Squaleen, onverzadigde sterolen, oleïne zuur en andere onverzadigde vetzuren	Aceton, geranyl aceton, 6MHO, 40PA, formaldehyde, nonanal, decanal, 9-oxo-nonaanzuur, azelaine zuur, nonaan zuur
Vervuilde stoffilters	Onverzadigde vetzuren van planterwas, bladafval en andere vegetatierommel, roet en dieseldeeltjes	Formaldehyde, nonanal, en andere aldehydes; azelaine zuur; nonaan zuur; 9-oxo-nonaan zuur en andere oxo zuren; verbindingen met diverse functionele groepen (=O, -OH, and -COOH)
Ventilatie kanalen en buisvoering	Onverzadigde vetzuren en esters, onverzadigde oliën, neopreen	C5 tot C10 aldehydes
'stadsroet'	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	Geoxideerde polycyclische aromatische koolwaterstoffen
Parfum, reukwater, essentiële oliën b.v. lavendel, eucalyptus, tea tree)	Limoneen, alpha-pineen, linalool, linalyl acetaat, terpinene-4-ol, gamma-terpineen	Formaldehyde, 4-AMC, aceton, 4-hydroxy-4-methyl-5-hexen-1-al, 5-ethenyl-dihydro-5-methyl-2(3H) furanon, SOAs (inclusief fijnstof)
Huis emissies	Limoneen, alpha-pineen, styreen	Formaldehyde, 4-AMC, pinonaldehyde, aceton, pinic zuur, pinonic zuur, mierenzuur, benzaldehyde, SOAs (inclusief fijnstof)

Afkortingen: 4-AMC, 4-acetyl-1-methylcyclohexeen; 6MHQ, 6-methyl-5-heptene-2-on, 4OPA, 4-oxopentanal, SOA, Secondair Organische Aerosolen  
Referentie: Charles J Weschler; Environmental Health Perspectives, Vol 114, October 2006

Naast koolstof dioxide (CO<sub>2</sub>), methaan (CH<sub>4</sub>) en stikstof oxide (N<sub>2</sub>O), als broeikas gassen worden in het Kyoto Protocol ook synthetische substanties genoemd, die de gemeenschappelijke eigenschap hebben dat ze niet afbreekbaar zijn in atmosfeer en een zeer specifieke stralingsversterking laten zien. Stralingsversterking is een verandering in de balans tussen de straling die in de atmosfeer komt, en de uitgestraalde straling; een positieve radiatiekracht zal over het algemeen het aard oppervlak verwarmen. Onder deze synthetische substanties vallen koolwaterstoffen die gedeeltelijk gefluoreerd zijn (HCFs) of helemaal gefluoreerd zijn (PFCs) maar ook sulfide hexafluoride (SF<sub>6</sub>).

Het broeikas effect van deze substanties, weergegeven als veelvoud van CO<sub>2</sub> liggen in een bereik van 140 tot 11700 voor de HFCs, van 6500 tot 9200 voor PFCs en 23900 voor SF<sub>6</sub>. Als ze eenmaal in de atmosfeer komen hebben ze een effect op het milieu dat tientallen jaren, eeuwen en in sommige gevallen wel duizenden jaren duurt. Veel van deze producten zijn nog maar weinig in gebruik in commerciële goederen, en leveren maar een kleine bijdrage aan het percentage gassen dat in de atmosfeer komt door mensen (anthropogisch) die het broeikas effect verergeren. Maar er is een grote toename in hun gebruik en emissie en daarom in hun bijdrage aan het broeikas effect.

Na het accepteren van het Kyoto protocol zijn er nieuwe fluor substanties bijgekomen die stabiel zijn in de lucht en een hoog broeikas effect potentieel hebben, hieronder vallen stikstof trifluoride (NF<sub>3</sub>) en fluorethers.

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
(R)-p-mentha-1,8-dieen	HOOG	HOOG
p-mentha-1,4-dieen	HOOG	HOOG
(-)-pin-2(10)-een	HOOG	HOOG
7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen	HOOG	HOOG
p-mentha-1,4(8)-dieen	HOOG	HOOG
(+)-pin-2(3)-een	HOOG	HOOG
p-mentha-1,3-dieen	HOOG	HOOG

## 12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	LAAG (BCF = 159)
(R)-p-mentha-1,8-dieen	HOOG (LogKOW = 4.8275)
p-mentha-1,4-dieen	MILIEU (LogKOW = 4.5)
(-)-pin-2(10)-een	MILIEU (LogKOW = 4.16)
7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen	MILIEU (LogKOW = 4.17)
p-mentha-1,4(8)-dieen	MILIEU (LogKOW = 4.47)
(+)-pin-2(3)-een	MILIEU (LogKOW = 4.44)
p-mentha-1,3-dieen	MILIEU (LogKOW = 4.25)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
(R)-p-mentha-1,8-dieen	LAAG (KOC = 1324)
p-mentha-1,4-dieen	LAAG (KOC = 1324)
(-)-pin-2(10)-een	LAAG (KOC = 1204)
7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen	LAAG (KOC = 1269)
p-mentha-1,4(8)-dieen	LAAG (KOC = 1324)
(+)-pin-2(3)-een	LAAG (KOC = 1204)
p-mentha-1,3-dieen	LAAG (KOC = 1324)

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

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
PBT criteria voldaan?	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing

## 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

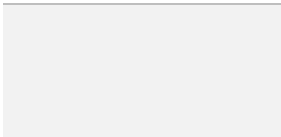
## RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

## 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

<b>Weggoien van produkt / verpakking</b>	<p>De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Iedere gebruiker dient te verwijzen naar de wetten in zijn gebied. In sommige gebieden dient afval bijgehouden te worden. Een rangorde van Controle lijkt algemeen te zijn - de gebruiker dient te onderzoeken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reductie,</li> <li>▶ Hergebruik</li> <li>▶ Recyclen</li> <li>▶ Afvalverwijdering (als al het andere niet gaat)</li> </ul> <p>Dit materiaal kan recyclet worden als het niet gebruikt is of indien het niet zo vervuild is dat het onbruikbaar is voor het bedoelde gebruik. Indien het vervuild is kan het mogelijk zijn het product her te winnen door filtratie, destillatie of via andere wegen. De levensduur op de plank dient ook overwogen te worden bij dergelijke beslissingen. Merk op dat de eigenschappen van een materiaal kunnen veranderen bij gebruik en dat recyclen of hergebruik niet altijd geschikt zijn.</p> <p>Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen. In elk geval kan verwijderen via het riool onderwerp zijn van lokale wetten en regels en deze zullen eerst in overweging genomen moeten worden. Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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



## Vervoer over de weg (ADR)

14.1. VN-nummer	1950												
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN												
14.3. Transportgevaarklasse(n)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px dashed black;">klasse</td> <td style="width: 50%;">2.1</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Secundair Risico</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	klasse	2.1	Secundair Risico	Niet van Toepassing								
klasse	2.1												
Secundair Risico	Niet van Toepassing												
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing												
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk												
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px dashed black;">Identificatie van gevaar (Kemler)</td> <td style="width: 50%;">Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Classificatiecode</td> <td>5F</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Etiket</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Speciale voorzieningen</td> <td>190 327 344 625</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Beperkte hoeveelheid</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Tunnelbeperkingscode</td> <td>2 (D)</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	Tunnelbeperkingscode	2 (D)
Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing												
Classificatiecode	5F												
Etiket	2.1												
Speciale voorzieningen	190 327 344 625												
Beperkte hoeveelheid	1 L												
Tunnelbeperkingscode	2 (D)												

## Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	1950
-----------------	------

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	2.1
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing
	ERG code	10L
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	A145 A167 A802; A1 A145 A167 A802
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	203
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	150 kg
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	203; Forbidden
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	75 kg; Forbidden
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Y203; Forbidden
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	30 kg G; Forbidden

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

14.1. VN-nummer	1950	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse	2.1
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Marine Pollutant	
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. Transportgevaarklasse(n)	2.1	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Milieugevaarlijk	
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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

## RUBRIEK 15 REGELGEVING

## 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

DESTALLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE(64742-47-8.) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31

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

Europa ECHA geregistreerde stoffen - indeling en etikettering - DSD-DPD

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling

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

IMO Voorlopige Categorisering van vloeibare stoffen - Lijst 2: van verontreinigende stoffen dienen alleen de mengsels die ten minste 99% van het gewicht van de componenten al beoordeeld door de IMO

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën

Internationale FOSFA-lijst met verboden onmiddellijke eerdere ladingen

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling (Nederlands)

**1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE(29118-24-9) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN**

Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake voorschriften voor het transport van gevaarlijke goederen

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling

Europese Unie (EU) Transport van gevaarlijke goederen over de weg - Lijst met gevaarlijke goederen

International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen

International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)

Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

**(R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN(5989-27-5) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN**

Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake voorschriften voor het transport van gevaarlijke goederen

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

De Europese Unie (EU) in Bijlage I bij Richtlijn 67/548/EEG van de raad betreffende de Indeling en Etikettering van Gevaarlijke Stoffen - bijgewerkt door ATP: 31

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

Europa ECHA geregistreerde stoffen - indeling en etikettering - DSD-DPD

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling

Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning

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

Europese Unie (EU) Transport van gevaarlijke goederen over de weg - Lijst met gevaarlijke goederen

EU-verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten - Bijlage III - Lijst van stoffen die cosmetische producten niet mogen bevatten, behalve met inachtneming van de beperkingen

GESAMP / EHS Composite List - GESAMP risicoprofiel

IMO IBC-code hoofdstuk 17: Overzicht van de minimumeisen

IMO MARPOL (Bijlage II) - Lijst van Schadelijke Vloeibare Stoffen Vervoerd in Bulk

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën

International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen

International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)

Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

**P-MENTHA-1,4-DIEEN(99-85-4) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN**

Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake voorschriften voor het transport van gevaarlijke goederen

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling

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

Europese Unie (EU) Transport van gevaarlijke goederen over de weg - Lijst met gevaarlijke goederen

EU-verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten - Bijlage III - Lijst van stoffen die cosmetische producten niet mogen bevatten, behalve met inachtneming van de beperkingen

GESAMP / EHS Composite List - GESAMP risicoprofiel

International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen

International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)

Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

**(-)-PIN-2(10)-EEN(127-91-3) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN**

Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake voorschriften voor het transport van gevaarlijke goederen

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

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

Europa ECHA geregistreerde stoffen - indeling en etikettering - DSD-DPD

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling

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

Europese Unie (EU) Transport van gevaarlijke goederen over de weg - Lijst met gevaarlijke goederen

GESAMP / EHS Composite List - GESAMP risicoprofiel

IMO IBC-code hoofdstuk 17: Overzicht van de minimumeisen

IMO MARPOL (Bijlage II) - Lijst van Schadelijke Vloeibare Stoffen Vervoerd in Bulk

International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen

International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)

Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

**7-METHYL-3-METHYLEEN-OCTA-1,6-DIEEN(123-35-3) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN**

Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake voorschriften voor het transport van gevaarlijke goederen

ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

Europa ECHA geregistreerde stoffen - indeling en etikettering - DSD-DPD

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling

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

Europese Unie (EU) Transport van gevaarlijke goederen over de weg - Lijst met gevaarlijke goederen

GESAMP / EHS Composite List - GESAMP risicoprofiel

IMO IBC-code hoofdstuk 17: Overzicht van de minimumeisen

IMO MARPOL (Bijlage II) - Lijst van Schadelijke Vloeibare Stoffen Vervoerd in Bulk

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten Ingedeeld door de IARC Monografieën

International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen

International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)

Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

**P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN(586-62-9) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN**



## 8361-a Label en Lijm Verwijder

Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake voorschriften voor het transport van gevaarlijke goederen  
 ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
 Europa EG-inventaris  
 Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen  
 Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
 Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling  
 Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Europese Unie (EU) Transport van gevaarlijke goederen over de weg - Lijst met gevaarlijke goederen  
 EU-verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten - Bijlage III - Lijst van stoffen die cosmetische producten niet mogen bevatten, behalve met inachtneming van de beperkingen  
 GESAMP / EHS Composite List - GESAMP risicoprofiel  
 International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen  
 International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)  
 Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

**(+)-PIN-2(3)-EEN(80-56-8) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN**

Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake voorschriften voor het transport van gevaarlijke goederen  
 ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
 Europa ECHA geregistreerde stoffen - indeling en etikettering - DSD-DPD  
 Europa EG-inventaris  
 Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen  
 Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
 Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling  
 Europees Verbond van Vakverenigingen (EVV) prioriteitenlijst voor REACH vergunning

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)  
 Europese Unie (EU) Transport van gevaarlijke goederen over de weg - Lijst met gevaarlijke goederen  
 GESAMP / EHS Composite List - GESAMP risicoprofiel  
 IMO IBC-code hoofdstuk 17: Overzicht van de minimumeisen  
 IMO MARPOL (Bijlage II) - Lijst van Schadelijke Vloeibare Stoffen Vervoerd in Bulk  
 International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen  
 International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)  
 Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

**P-MENTHA-1,3-DIEEN(99-86-5) KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN**

Aanbevelingen van de Verenigde Naties inzake voorschriften voor het transport van gevaarlijke goederen  
 ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
 Europa EG-inventaris  
 Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen  
 Europa Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
 Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling  
 Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

Europese Unie (EU) Transport van gevaarlijke goederen over de weg - Lijst met gevaarlijke goederen  
 EU-verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten - Bijlage III - Lijst van stoffen die cosmetische producten niet mogen bevatten, behalve met inachtneming van de beperkingen  
 GESAMP / EHS Composite List - GESAMP risicoprofiel  
 International Air Transport Association (IATA) Voorschriften voor Gevaarlijke Goederen  
 International Maritime Dangerous Goods Eisen (IMDG Code)  
 Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor - Tabel A: Lijst van gevaarlijke goederen - RID 2019 (Engels)

Dit veiligheidsinformatieblad is in naleving van de volgende EU wetgeving en haar aanpassingen - zover toepasselijk; 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

**De status van nationaal inventaris**

chemische inventarisatie	Staat
Australia - AICS	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie; 7-methyl-3-methyleenoceta-1,6-dieen; p-mentha-1,3-dieen; (-)-pin-2(10)-een; p-mentha-1,4-dieen; (R)-p-mentha-1,8-dieen; p-mentha-1,4(8)-dieen)
China - IECSC	Nee (1,3,3,3-tetrafluoropropene)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nee (1,3,3,3-tetrafluoropropene)
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Nee (1,3,3,3-tetrafluoropropene)
Philippines - PICCS	Nee (1,3,3,3-tetrafluoropropene)
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nee (p-mentha-1,3-dieen; 1,3,3,3-tetrafluoropropene)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - ARIPS	Nee (1,3,3,3-tetrafluoropropene)
Thailand - Teci	Nee (destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie; 1,3,3,3-tetrafluoropropene)
<b>Legenda:</b>	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Eén of meer van de CAS genoemde ingrediënten zijn niet op de inventaris en zijn niet vrijgesteld van een lijst (zie specifieke ingrediënten tussen haakjes)

**RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE**

<b>Datum van herziening</b>	06/05/2020
<b>initiële Datum</b>	22/11/2017

**Volledige tekst Risk en Hazard codes**

<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H280</b>	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.

## 8361-a Label en Lijm Verwijder

<b>H312</b>	Schadelijk bij contact met de huid.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H332</b>	Schadelijk bij inademing.
<b>H335</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>H361</b>	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden .
<b>H400</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
<b>H410</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Publicatiedatum	Secies bijgewerkt
2.4.1.1.1	02/08/2019	acute gezondheidszorg (oog), acute gezondheid (geinhaleerd), acute gezondheid (huid), acute gezondheid (inslikken), Advies aan de arts, chronische Gezondheid, Classificatie, Milieu, Exposure Standard, brandweerman (brand / explosiegevaar), Eerste hulp (ingeslikt), ingrediënten, Persoonlijke bescherming (Respirator), Persoonlijke bescherming (oog), Fysieke eigenschappen

## Overige informatie

Classificatie van het preparaat en de individuele componenten is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen alsook door onafhankelijke beoordeling door het

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

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-tijd gewogen gemiddelde
- PC-STEL: toelaatbare concentratie-korte blootstellingslimiet
- IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
- ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Regerings Industriële Hygiënisten
- STEL: Korte blootstellingslimiet
- TEEL: Tijdelijke Noodblootstelling Limiet.
- IDLH: Onmiddellijk gevaarlijk voor het leven of gezondheidsconcentraties
- OSF: Geur veiligheidsfactor
- NOAEL: Geen waargenomen bijwerkingsniveau
- LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingsniveau
- TLV: Drempelwaarde
- LOD: Beperkte Detectie
- OTV: Geurdrempelwaarde
- BCF: BioConcentratiefactoren
- BEI: Biologische blootstelling index

## Reden Voor Verandering

- A-1.02 - Ga naar het telefoonnummer voor noodgevallen