



8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol) MG Chemicals Ltd - NLD

Versie nummer: A-2.00
Safety Data Sheet (Conform Verordening (EU) nr 2020/878)

Publicatiedatum: 11/08/2021
Datum van herziening: 11/08/2021
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
Synoniemen	SDS Code: 8361-a; 8361-140G, 8361-140GCA UFI:UHJ0-40F4-R001-CSAK
Andere identificatiewijzen	Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

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 Ltd - NLD	MG Chemicals (Head office)
Adres	Level 2, Vision Exchange Building, Territorials Street, Zone 1, Central Business District Birkirkara CBD 1070 Malta	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Telefoon	Niet Beschikbaar	+(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 (Toegangscodes: 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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijziging[1]	H336 - STOT - SE (narcose) categorie 3, H411 - chronisch aquatisch gevaar Categorie 2, H315 - Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H317 - Huidsensibilisator categorie 1, H304 - Aspiratiegevaar gevaarcategorie 1, H222+H229 - Aerosols Categorie 1
Legenda:	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Gevaar

Gevarsverklaring(en)

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H222+H229	Zeer licht ontvlambare aerosol; Houder onder druk kunnen barsten of scheuren verwarmd

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

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	Gebruik alleen een goed geventileerde ruimte.
P280	Beschermende handschoenen en beschermende kleding.
P261	Vermijd het inademen van nevel / damp / spuiten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P264	Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Voorzorgsmaatregelen: Respons

P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P302+P352	ALS OP DE HUID: Wassen met veel water.
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 een geautoriseerd inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met alle lokale voorschriften.
------	--

2.3. Andere gevaren

Inademing en/of inname door de mond kan schade aan de gezondheid veroorzaken*.

Blootstelling kan resulteren in cumulatieve effecten*.

Kan hinder aan de ogen, luchtwegen en huid veroorzaken*.

Blootstelling kan onomkeerbare effecten veroorzaken*.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Vermeld in de Europese Verordening (EU) 2018/1881 specifieke eisen voor hormoonontregelaars
(R)-p-mentha-1,8-dieen	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	Nanovorm Particle Kenmerken
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.Niet Beschikbaar	54	<u>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie [e]</u>	STOT - SE (narcose) categorie 3, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1; H336, H304, EUH066 [1]	Niet Beschikbaar
1.29118-24-9 2.Niet Beschikbaar 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	25	<u>HFK-1234ze</u>	Gas onder druk (Vloeibaar gas); H280, EUH044 [1]	Niet Beschikbaar
1.5989-27-5 2.227-813-5 3.601-029-00-7 4.Niet Beschikbaar	15	<u>(R)-p-mentha-1,8-dieen</u>	Ontvlambare vloeistof 3, Huidcorrosie /irritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, Acuut aquatisch gevaar Categorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1; H226, H315, H317, H400, H410 [2]	Niet Beschikbaar

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	Nanovorm Particle Kenmerken
1.99-85-4 2.202-794-6 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	2	<u>p-mentha-1,4-dieen</u>	Ontvlambare vloeistof 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), STOT - SE (narcose) categorie 3, chronisch aquatisch gevaar Categorie 2; H226, H315, H319, H317, H335, H336, H411 [1]	Niet Beschikbaar
1.127-91-3 2.204-872-5 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	0.9	<u>pin-2(10)-een</u>	Ontvlambare vloeistof 3, Acute toxiciteit (orale, dermale en Inademing) Categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), STOT - SE (narcose) categorie 3, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1; H226, H302+H312+H332, H315, H319, H317, H335, H336, H410, EUH019 [1]	Niet Beschikbaar
1.123-35-3 2.204-622-5 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	0.7	<u>7-methyl-3-methyleenocia-1,6-dieen</u>	Ontvlambare vloeistof 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, Voortplantingstoxiciteit 2, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), STOT - SE (narcose) categorie 3, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1; H226, H315, H319, H317, H361f, H335, H336, H410, EUH001, EUH019 [1]	Niet Beschikbaar
1.586-62-9 2.209-578-0 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	0.7	<u>p-mentha-1,4(8)-dieen</u>	Ontvlambare vloeistof 3, Huidsensibilisator categorie 1, STOT - SE (narcose) categorie 3, Aspiratiegevaar gevarencategorie 1, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1; H226, H317, H336, H304, H410, EUH001, EUH019 [1]	Niet Beschikbaar
1.80-56-8 2.201-291-9 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	0.7	<u>pin-2(3)-een</u>	Ontvlambare vloeistof 3, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), STOT - SE (narcose) categorie 3, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1; H226, H315, H319, H317, H335, H336, H410, EUH019 [1]	Niet Beschikbaar
1.99-86-5 2.202-795-1 3.Niet Beschikbaar 4.Niet Beschikbaar	0.3	<u>p-mentha-1,3-dieen</u>	Ontvlambare vloeistof 3, Acute toxiciteit (oraal) categorie 4, Huidsensibilisator categorie 1, STOT - SE (narcose) categorie 3, chronisch aquatisch gevaar Categorie 1; H226, H302, H317, H336, H410, EUH019 [1]	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

Contact met de Ogen	<p>Als aerosolen in contact komen met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Onmiddellijk oogleden van elkaar halen en het oog voor minimaal 15 minuten continue spoelen met schoon stromend water. ▶ 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. ▶ Onmiddellijk naar dokter of ziekenhuis vervoeren. ▶ Verwijderen van contactlenzen na een verwonding aan het oog mag alleen door geschoold personeel.
Contact met de Huid	<p>Als vaste stoffen of aerosol nevels neerslaan op de huid:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Verwijder vastzittende vaste stof met een huidreinigende crème voor industriële toepassing. ▶ Gebruik GEEN oplosmiddelen. ▶ Bij irritatie medische hulp inroepen.
Inademing	<p>Als aerosolen, gassen of verbrandingsproducten geïnhaald worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Patiënt in de frisse lucht brengen. ▶ Patiënt neerleggen. Warm- en liggend houden. ▶ Protheses als valse tanden, die de luchtwegen kunnen blokkeren, verwijderen, waar mogelijk voordat de eerste hulp procedures zijn begonnen. ▶ 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. ▶ Vervoeren naar ziekenhuis of dokter.
Inslippen	<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 rubriek 11

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

Behandel symptomatisch.

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

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 antgiffen:

Er is geen specifiek antigif.

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

5.1. Blusmiddelen

KLEINE BRAND:

- ▶ Waternevel, poeder of CO₂

GROTE BRAND:

- ▶ Waternevel.

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

Onverenigbaarheid met vuur	▶ Vermijd verontreiniging met oxidatiemiddelen zoals nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembadchloor enz. aangezien dit tot ontbranding kan leiden.
-----------------------------------	--

5.3. Advies voor brandweelieden

Brandbestrijding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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. ▶ Elektrische apparaten, indien veilig mogelijk, uitzetten tot brandgevaar door ontsteking van de damp geweken is. ▶ Gebruik waternevel om het vuur te controleren en de aangrenzende omgeving te koelen. ▶ Benader GEEN containers die heet kunnen zijn. ▶ Koel containers die aan vuur zijn blootgesteld met waternevel vanuit een beschermde positie. ▶ Indien het veilig uitvoerbaar, verwijder containers uit vuurlinie. ▶ De uitrusting dient grondig gereinigd te worden na gebruik.
Brand-/Ontploffingsgevaar	<p>Verbrandingsproducten zijn onder meer: kooldioxide (CO₂)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vloeistof en damp zijn licht ontvlambaar. ▶ Ernstig brandgevaar bij blootstelling aan warmte of vlamcontact. ▶ De damp vormt een explosief mengsel met lucht. ▶ De damp vormt een ernstig explosiegevaar bij contact met een vlam of vonken. ▶ De damp kan een aanzienlijke afstand afleggen naar een ontstekingsbron. ▶ Verwarming kan uitzetting en ontleding veroorzaken dat kan leiden tot plotselinge scheuring van containers. ▶ Drukhouders kunnen exploderen bij blootstelling aan een open vlam. ▶ Brekende containers kunnen wegschietende delen en brandend materiaal verspreiden. ▶ Het gevaar is niet beperkt tot drukeffecten. ▶ Kan een bijtende, giftige of corrosieve damp afgeven. ▶ Kan bij verbranding giftig koolmonoxide (CO) vormen. <p>koolmonoxide (CO) waterstoffluoride andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal. Bevat een verbinding met een laag kookpunt. 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 rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage	Milieugevaar - gemorste stof beperken.
-----------------------	--

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Ruim direct al het gemorste materiaal op. ▸ Vermijd het inademen van dampen en contact met huid en ogen. ▸ Draag beschermende kleding, ondoordringbare handschoenen en een veiligheidsbril. ▸ Doof alle mogelijke ontstekingsbronnen en voer de ventilatie op. ▸ Veeg op. ▸ Plaats indien veilig, beschadigde blikken buiten in een container, uit de buurt van elke ontstekingsbron, totdat de (over)druk is verdwenen. ▸ Onbeschadigde blikken dienen verzameld en veilig opgeborgen te worden.
Grote Spill	<p>Milieugevaar - gemorste stof beperken.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Maak gebied vrij van onbeschermd personeel en verplaats tegen wind in. ▸ Alarmeer Ramp Autoriteiten en informeer ze over de lokatie en aard van het gevaar. ▸ Kan krachtig of explosief reageren. ▸ Draag volledige lichaamsbescherming met beademingsapparaat. ▸ Voorkom op elke wijze het morsen in afvoer en waterloop. ▸ Overweeg evacuatie. ▸ Doe alle mogelijke ontstekingsbronnen uit en verhoog ventilatie. ▸ Niet roken en geen open licht binnen gebied. ▸ Wees extreem voorzichtig om heftige reactie te voorkomen. ▸ Dicht lek alleen als het veilig is om te doen. ▸ Waterspray of nevel mag gebruikt worden om damp te verspreiden. ▸ Ga besloten ruimte waar gas verzamelt kan zijn NIET binnen. ▸ Houdt het gebied vrij tot gas verspreid is. <p>▸ VOER GEEN excessieve druk uit op klep; NIET proberen de beschadigde klep te gebruiken.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ 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. ▸ Waternevel 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 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

Veilige Hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vermijd elk persoonlijk contact, inclusief inademing. ▸ Draag beschermende kleding bij risico van blootstelling. ▸ Gebruik in goed geventileerde ruimte. ▸ Vermijd opeenhoping in gaten en putten. ▸ Ga GEEN afgesloten ruimte binnen voordat de atmosfeer gecontroleerd is. ▸ Vermijd roken, fel licht of ontstekingsbronnen. ▸ Onverenigbare materialen niet samen opslaan. ▸ Tijdens het werk NIET eten, drinken of roken. ▸ Spuitbussen NIET verbranden of doorboren. ▸ NIET direct op mensen, voedsel of bestek spuiten. ▸ Vermijd beschadiging van de containers. ▸ Na werkzaamheden, altijd de handen wassen met water en zeep. ▸ Werkkleding dient apart gewassen te worden. ▸ Goede werkomstandigheden toepassen. ▸ Lees de opslag- en aanbevelingen van de fabrikant. ▸ 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. <p>Verontreinigde (natte)kleding MAG NIET in contact blijven met de huid.</p>
Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	<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"> ▸ Opslaan in de originele container in een voor ontvlambare vloeistoffen bestemde ruimte. ▸ NIET opslaan in putten, verdiepingen, souterrains of plaatsen waar dampen blijven hangen. ▸ Niet roken, geen fel licht, hete oppervlakken of ontstekingsbronnen. ▸ Houdt containers veilig gesloten. Inhoud onder druk. ▸ Niet samen opslaan met onverenigbare materialen. ▸ Opslaan in een koele, droge, goed geventileerde ruimte. ▸ Vermijd opslag bij temperaturen boven de 40 graden C. ▸ Opslaan in verticale positie. ▸ Bescherm containers tegen beschadigingen.

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

- Controleer regelmatig op lekken en morsen.
- Bekijk de opslag- en handelingsaanbevelingen van de fabrikant.

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

Geschikte verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Aërosol verstuiver. ▸ Controleer of de containers duidelijk geëtiketteerd zijn.
Gescheiden Opslag	<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 peroxidische en polymerisabel. BREThERICK L.: Handbook of Reactive Chemical Hazards</p> <p>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.</p>

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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	huid- 2.91 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 16.4 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 5 002.67 mg/m ³ (Systemische, Acute) huid- 1.25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 4.85 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 1.25 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 3 001.6 mg/m ³ (Systemische, Acute) *	17 g/kg food (oraal)
HFK-1234ze	inademing 3 902 mg/m ³ (Systemische, Chronische) inademing 830 mg/m ³ (Systemische, Chronische) *	0.1 mg/L (Water (vers)) 1 mg/L (Water (Marine))
(R)-p-mentha-1,8-dieen	huid- 9.5 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 66.7 mg/m ³ (Systemische, Chronische) huid- 4.8 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 16.6 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 4.8 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	14 µg/L (Water (vers)) 1.4 µg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 3.85 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.385 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.763 mg/kg soil dw (bodem) 1.8 mg/L (STP) 133 mg/kg food (oraal)
p-mentha-1,4-dieen	huid- 0.833 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 2.939 mg/m ³ (Systemische, Chronische) huid- 0.417 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.725 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 0.417 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.003 mg/L (Water (vers)) 0 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.49 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.049 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.423 mg/kg soil dw (bodem) 10 mg/L (STP)
pin-2(10)-een	huid- 0.8 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 5.69 mg/m ³ (Systemische, Chronische) huid- 54 µg/cm ² (Lokale, Chronische) huid- 0.3 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 1 mg/m ³ (Systemische, Chronische) * oraal 0.3 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * huid- 27 µg/cm ² (Lokale, Chronische) *	1.004 µg/L (Water (vers)) 0.1 µg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 5.02 (Water (Marine)) 0.337 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.034 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.067 mg/kg soil dw (bodem) 3.26 mg/L (STP) 13.1 mg/kg food (oraal)
p-mentha-1,4(8)-dieen	huid- 0.52 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 3.6 mg/m ³ (Systemische, Chronische) huid- 44 µg/cm ² (Lokale, Chronische) huid- 0.26 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.9 mg/m ³ (Systemische, Chronische) *	0.001 mg/L (Water (vers)) 0 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.013 mg/L (Water (Marine)) 0.145 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.015 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine))

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
	<i>oraal 0.26 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i>	0.016 mg/kg soil dw (bodem) 0.2 mg/L (STP) 10.31 mg/kg food (oraal)
pin-2(3)-een	huid- 0.132 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 0.933 mg/m ³ (Systemische, Chronische) huid- 161 µg/cm ² (Lokale, Chronische) <i>huid- 0.134 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 0.467 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 0.134 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i>	0 mg/L (Water (vers)) 0 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.003 mg/L (Water (Marine)) 0.03 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.003 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.003 mg/kg soil dw (bodem) 0.2 mg/L (STP) 8.76 mg/kg food (oraal)
p-mentha-1,3-dieen	huid- 0.833 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 2.939 mg/m ³ (Systemische, Chronische) <i>huid- 0.417 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i> <i>inademing 0.725 mg/m³ (Systemische, Chronische) *</i> <i>oraal 0.417 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *</i>	0.002 mg/L (Water (vers)) 0 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.017 mg/L (Water (Marine)) 0.196 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.02 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.023 mg/kg soil dw (bodem) 0.1 mg/L (STP) 8.333 mg/kg food (oraal)

* 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	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Olienevel (minerale olie)	5 mg/m ³	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	A

Emergency Grenzen

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	1,100 mg/m ³	1,800 mg/m ³	40,000 mg/m ³
HFK-1234ze	1,400 ppm	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
(R)-p-mentha-1,8-dieen	15 ppm	67 ppm	170 ppm
pin-2(3)-een	60 ppm	120 ppm	1,500 ppm

Ingrediënt	originele IDLH	herzien IDLH
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	2,500 mg/m ³	Niet Beschikbaar
HFK-1234ze	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

Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
(R)-p-mentha-1,8-dieen	E	≤ 0.1 ppm
p-mentha-1,4-dieen	E	≤ 0.1 ppm
pin-2(10)-een	E	≤ 0.1 ppm
7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen	E	≤ 0.1 ppm
p-mentha-1,4(8)-dieen	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
pin-2(3)-een	E	≤ 0.1 ppm
p-mentha-1,3-dieen	E	≤ 0.1 ppm

Opmerkingen:

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.

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.

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

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.

NOTA N: De stof behoort niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als volledig bekend is hoe de raffinage daarvan is verlopen en kan worden aangetoond dat zij is geproduceerd uit een stof die niet kankerverwekkend is. Deze nota is alleen van toe passing op bepaalde complexe aardoliederivaten in bijlage VI.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<p>8.2.1. Toepasselijke mechanische controles</p>	<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 'lucht' snelheden, die, op hun beurt, de 'vervangingsnelheid' van de schone toegevoerde lucht bepalen, nodig om de vervuiling effectief te verwijderen.</p> <table border="1" data-bbox="387 577 1455 676"> <thead> <tr> <th>Type Vervuiling:</th> <th>Luchtsnelheid:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>aërosol (vrijkomend met lage snelheid in de werkzone)</td> <td>0.5-1 m/s</td> </tr> <tr> <td>directe verneveling, verfspuiten in nauwe cabines, gasontlading (actieve afgifte in een zone met een snelle luchtbeweging)</td> <td>1-2.5 m/s</td> </tr> </tbody> </table> <p>Binnen elk gebied is de juiste waarde afhankelijk van:</p> <table border="1" data-bbox="387 730 1193 898"> <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 vervuiliingsbron. 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>	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:	aërosol (vrijkomend met lage snelheid in de werkzone)	0.5-1 m/s	directe verneveling, verfspuiten in nauwe cabines, gasontlading (actieve afgifte in een zone met een snelle luchtbeweging)	1-2.5 m/s	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
Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:																
aërosol (vrijkomend met lage snelheid in de werkzone)	0.5-1 m/s																
directe verneveling, verfspuiten in nauwe cabines, gasontlading (actieve afgifte in een zone met een snelle luchtbeweging)	1-2.5 m/s																
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																
<p>8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling</p>																	
<p>Ogen en gezichtsbescherming</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Veiligheidsbril met zijkleppen. ▶ Chemische stofbril. ▶ 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] ▶ Goedzittende gasdichte veiligheidsbril. <p>Draag GEEN contactlenzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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] 																
<p>Huidbescherming</p>	<p>Zie bescherming van handen onderstaand</p>																
<p>Handen / voeten bescherming</p>	<p>OPMERKING: 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>ANDERS:</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>																
<p>Lichaamsbescherming</p>	<p>Zie andere bescherming onderstaand</p>																

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

Andere bescherming

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.

Geen speciale uitrusting nodig voor het werken met kleine hoeveelheden.

ANDERS:

- ▶ Overall.
- ▶ Huidreinigende crème.
- ▶ Oogspoel flacon.
- ▶ Niet spuiten op een heet oppervlak.

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 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

Stof	CPI
NITRILE	A
PVA	A
VITON	A

*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.

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 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.

8.2.3. 8.2.3.Milieublootstellingscontroles

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

Deeltjesgrootte	Niet Beschikbaar	
-----------------	------------------	--

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2. Chemische stabiliteit	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Verhoogde temperatuur ▸ Aanwezigheid van open vlam. ▸ Product wordt geacht stabiel te zijn. ▸ Gevaarlijke polymerisatie vindt niet plaats.
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 toxicologische effecten

Inademen	<p>Aangenomen wordt dat het materiaal geen nadelige gezondheidseffecten of irritatie van de luchtwegen veroorzaakt na inademing (zoals ngeclassificeerd volgens EG-richtlijnen met diermodellen). Desalniettemin zijn er nadelige systemische effecten ontstaan na blootstelling via dieren via ten minste één andere route en een goede hygiënepraktijk vereist dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat geschikte controlemaatregelen worden toegepast in een beroepsomgeving.</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, ruggemeng 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>WAARSCHUWING: Opzettelijk misbruik door concentreren/inhaleren van de inhoud kan dodelijk zijn.</p>
Inslippen	<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 produkt.</p> <p>Wordt beschouwd als een onwaarschijnlijke wijze van opname in commerciële/industriële omgevingen</p>

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

	<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 stuiptrekkingen. 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. 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>										
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 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>										
Oog	<p>Deze stof kan irritatie van de ogen en schade in sommige mensen veroorzaken. 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>										
Chronisch	<p>Praktisch bewijs toont aan dat inademing van het materiaal in staat is om een sensibiliseringsreactie op te wekken bij een aanzienlijk aantal individuen met een grotere frequentie dan zou worden verwacht van de reactie van een normale populatie.</p> <p>Pulmonale sensibilisatie, resulterend in hyperactieve luchtwegstoornissen en longallergie kan gepaard gaan met vermoeidheid, malaise en pijn. Significante symptomen van blootstelling kunnen gedurende langere perioden aanhouden, zelfs nadat de blootstelling is gestopt. Symptomen kunnen worden geactiveerd door een verscheidenheid aan niet-specifieke omgevingsstimuli, zoals uitlaatgassen van auto's, parfums en passief roken.</p> <p>Bij sommige personen is vergeleken met de algemene bevolking een overgevoeligheidsreactie na huidcontact waarschijnlijker.</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>De reactiviteit van een epoxide tussenproduct kan de oorzaak zijn van de kankerverwekkende eigenschappen van gehalogeneerde oxiranen. Er is melding van gemaakt dat 1,1-dichloorethyn, vinylchloride, trichloorethyleen, tetrachloorethyleen en chloropreen allemaal kankerverwekkend zijn. Van chloropreen is bekend dat het chromosomale afwijkingen veroorzaakt evenals een toegenomen kans op het krijgen van huid-en longkanker in dierproeven.</p> <p>In het algemeen geven stoffen met één halogeenvervanging een grotere kans om kanker te veroorzaken dan de stoffen die er twee hebben.</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 zenuwbeschade, ziekte aan de perifere zenuwen, slecht functioneren van het beenmerg en psychiatrische stoornissen, evenals schade aan de lever en de nieren.</p> <p>De meest voorkomende route van beroepsmatige blootstelling aan gas is door inademing.</p> <p>Met name op basis van dierproeven is door ten minste één classificatie-instantie de bezorgdheid geuit dat het materiaal kankerverwekkende of mutagene effecten kan hebben; met betrekking tot de beschikbare informatie zijn er momenteel echter onvoldoende gegevens om een bevredigende beoordeling te maken.</p> <p>D-Limoneen kan schade en gezwellen veroorzaken aan de nieren. Deze gezwellen kunnen leiden tot kanker.</p>										
8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1760 935 1794">TOXICITEIT</th> <th data-bbox="935 1760 1471 1794">IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1794 935 1827">Niet Beschikbaar</td> <td data-bbox="935 1794 1471 1827">Niet Beschikbaar</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar						
TOXICITEIT	IRRITATIE										
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar										
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1872 839 1906">TOXICITEIT</th> <th data-bbox="839 1872 1471 1906">IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1906 839 1939">Dermaal (konijn) LD50: >2000 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="839 1906 1471 1939">Eye : Not irritating (OECD 405) *</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1939 839 1973">Inademing(Rat) LC50; 4.6 mg/l4h^[2]</td> <td data-bbox="839 1939 1471 1973">Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1973 839 2007">Oraal(Rat) LD50; 7400 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="839 1973 1471 2007">Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 2007 839 2040"></td> <td data-bbox="839 2007 1471 2040">Skin : Not irritating (OECD 404)*</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Dermaal (konijn) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye : Not irritating (OECD 405) *	Inademing(Rat) LC50; 4.6 mg/l4h ^[2]	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]	Oraal(Rat) LD50; 7400 mg/kg ^[2]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]		Skin : Not irritating (OECD 404)*
TOXICITEIT	IRRITATIE										
Dermaal (konijn) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye : Not irritating (OECD 405) *										
Inademing(Rat) LC50; 4.6 mg/l4h ^[2]	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]										
Oraal(Rat) LD50; 7400 mg/kg ^[2]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]										
	Skin : Not irritating (OECD 404)*										
HFK-1234ze	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 2096 1158 2130">TOXICITEIT</th> <th data-bbox="1158 2096 1471 2130">IRRITATIE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 2130 1158 2163">Inademing(Rat) LC50; >1157.752 ppm4h^[2]</td> <td data-bbox="1158 2130 1471 2163">Niet Beschikbaar</td> </tr> </tbody> </table>	TOXICITEIT	IRRITATIE	Inademing(Rat) LC50; >1157.752 ppm4h ^[2]	Niet Beschikbaar						
TOXICITEIT	IRRITATIE										
Inademing(Rat) LC50; >1157.752 ppm4h ^[2]	Niet Beschikbaar										

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

(R)-p-mentha-1,8-dieen	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: >2 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
	Oraal(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Skin (rabbit): 500mg/24h moderate
p-mentha-1,4-dieen	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Skin (rabbit): 500 mg/24h mod.
	Oraal(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	
pin-2(10)-een	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Oraal(konijn) LD50: 4700 mg/kg ^[2]	Huid: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Skin (rabbit):500 mg/24h-moderate
7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]
	Oraal(muis) LD50: >3380 mg/kg ^[1]	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mod
p-mentha-1,4(8)-dieen	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Niet Beschikbaar
	Oraal(Rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	
pin-2(3)-een	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]
	Oraal(Rat) LD50: >500 mg/kg ^[1]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
		Skin (man): 100% - SEVERE
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mod
p-mentha-1,3-dieen	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]
	Oraal(Rat) LD50: ~1680 mg/kg ^[1]	Oog: nadelig effect waargenomen (irritante) ^[1]
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	

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)	<p>Allergische reacties die zich in de luchtwegen ontwikkelen als bronchiale astma of rhinoconjunctivitis, zijn meestal het gevolg van reacties van het allergeen met specifieke antilichamen van de IgE-klasse en behoren in hun reactiesnelheid tot de manifestatie van het directe type. Naast het allergeen specifieke potentieel om overgevoeligheid van de luchtwegen te veroorzaken, zijn waarschijnlijk de gevoeligheid van het allergeen, de blootstellingsperiode en de genetisch bepaalde aanleg van de blootgestelde persoon doorslaggevend. Factoren die de gevoeligheid van het slijmvlies verhogen, kunnen een rol spelen bij het vatbaar maken van een persoon voor allergie. Ze kunnen genetisch bepaald of verworven zijn, bijvoorbeeld tijdens infecties of blootstelling aan irriterende stoffen. Immunologisch worden de stoffen met een laag molecuulgewicht complete allergenen in het organisme, hetzij door binding aan peptiden of proteïnen (haptenen), hetzij na metabolisme (prohaptenen).</p> <p>Bijzondere aandacht wordt gevestigd op de zogenaamde atopische diathese, die wordt gekenmerkt door een verhoogde gevoeligheid voor allergische rhinitis, allergische bronchiale astma en atopisch eczeem (neurodermatitis), dat wordt geassocieerd met een verhoogde IgE-synthese.</p> <p>Exogene allergische alveolitis wordt hoofdzakelijk geïnduceerd door allergeen specifieke immuuncomplexen van het IgG-type; celgemedeerde reacties (T-lymfocyten) kunnen hierbij betrokken zijn. Een dergelijke allergie is van het vertraagde type met aanvang tot vier uur na blootstelling.</p>
P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN	<p>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.</p>
PIN-2(3)-EEN	<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. Herhaalde blootstelling kan ernstige zweren veroorzaken.</p>
8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol) & (R)-P-MENTHA-1,8-DIEEN & P-MENTHA-1,4-DIEEN & PIN-2(10)-EEN & 7-METHYL-3-METHYLEENOC-1,6-DIEEN	<p>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</p>

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

1,6-DIEEN & P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN & PIN-2(3)-EEN & P-MENTHA-1,3-DIEEN	veroorzaken bij 1% van de geteste personen.
P-MENTHA-1,4-DIEEN & PIN-2(10)-EEN & 7-METHYL-3-METHYLEEN-OCTA-1,6-DIEEN & P-MENTHA-1,4(8)-DIEEN & PIN-2(3)-EEN	Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren 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. Industriële bronchitis daarentegen is een aandoening die optreedt als gevolg van blootstelling door hoge concentraties van irriterende stoffen (vaak deeltjes in de natuur) en die volledig omkeerbaar is na beëindiging van de blootstelling. De aandoening wordt gekenmerkt door dyspneu, hoest en slijmproductie.
P-MENTHA-1,4-DIEEN & 7-METHYL-3-METHYLEEN-OCTA-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

11.2.1. Hormoonontregeling Properties

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.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)	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
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	<0.03mg/l	1
	NOEC(ECx)	3072h	Vis	1mg/l	1
HFK-1234ze	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>170mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	>160mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	schaaldier	>160mg/l	2
(R)-p-mentha-1,8-dieen	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	504h	schaaldier	0.05mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	0.214mg/l	2
	LC50	96h	Vis	0.46mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	0.307mg/l	2
p-mentha-1,4-dieen	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50(ECx)	96h	Vis	2.792mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>10.82mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	2.99-4.07mg/l	4

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	pin-2(10)-een	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	0.7mg/l
LC50		96h	Vis	0.557mg/l	2
EC50		48h	schaaldier	1.09mg/l	2
EC10(ECx)		48h	Algen of andere waterplanten	0.378mg/l	2
7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	0.31mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	1.47mg/l	2
p-mentha-1,4(8)-dieen	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC10(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	0.054mg/l	2
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	0.302mg/l	2
	LC50	96h	Vis	0.805mg/l	2
pin-2(3)-een	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	NOEC(ECx)	48h	Algen of andere waterplanten	0.131mg/l	2
	LC50	96h	Vis	0.303mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	0.475mg/l	2
p-mentha-1,3-dieen	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50(ECx)	48h	schaaldier	1.7mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	1.7mg/l	2
Legenda:	<i>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</i>				

Vergiftig 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.

Op basis van aanwezig bewijs over toxiciteit, persistentie, potentieel voor accumulatie en of geobserveerde milieu bestemming en gedrag, kan het materiaal een gevaar, onmiddellijk of op lange termijn of vertraagd, vormen voor de structuur of functionering van natuurlijke ecosystemen.

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, azelaine zuur, nonaanzuur
Zacht hout, houten vloer, cipres, ceder, zilver spar planken, kamerplanten	Isopreen, limoneen, alpha-pineen, andere terpenen en 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
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, 4OPA, formaldehyde, nonanal, decanal, 9-oxo-nonaanzuur, azelaine zuur, nonaan zuur
Vervuilde stofilters	Onverzadigde vetzuren van plantenwas, 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

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

Naast koolstof dioxide (CO₂), methaan (CH₄) en stikstof oxide (N₂O), 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 (SF₆). Het broeikas effect van deze substanties, weergegeven als veelvoud van CO₂ liggen in een bereik van 140 tot 11700 voor de HFCs, van 6500 tot 9200 voor PFCs en 23900 voor SF₆. 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 (anthropogeen) 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 (NF₃) en fluoerethers.

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

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	niet beschikbaar	niet beschikbaar	niet beschikbaar
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
PBT criteria voldaan?			nee
vPvB			nee

12.6. Hormoonontregeling Properties

Het bewijs dat er een verband bestaat tussen schadelijke effecten van hormoonontregelaars in het milieu is dwingend 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.

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

12.7. Andere schadelijke effecten

Een of meer ingrediënten in dit VIB heeft het potentieel van het veroorzaken van afbraak van de ozonlaag en / of fotochemische vorming van ozon.

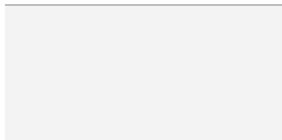
RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggoien van produkt / verpakking	<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"> ▶ Reductie, ▶ Hergebruik ▶ Recyclen ▶ Afvalverwijdering (als al het andere niet gaat) <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> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 alle gevallen kan er lokale wet- en regelgeving van toepassing zijn op afvoer naar het riool en deze dienen eerst in acht te worden genomen. ▶ Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten. ▶ Raadpleeg de regelgeving voor afvalverwijdering. ▶ Beschadigde drukhouders op een geeignende plaats ledigen. ▶ Laat kleine hoeveelheden verdampen. ▶ Drukhouders (spuitbussen) NIET verbranden of doorboren. ▶ Deponeer lege spuitbussen op een geeignende plaats.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist



Vervoer over de weg (ADR-RID)

14.1. VN-nummer	1950	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	klasse	2.1
	Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaar	Milieugevaarlijk	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	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	
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

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

	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
	Bepaalde 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. Transportgevarenklasse(n)	IMDG-klasse	2.1
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Mariene verontreinigende stof	
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	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

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

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Niet Beschikbaar
HFK-1234ze	Niet Beschikbaar
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Niet Beschikbaar
p-mentha-1,4-dieen	Niet Beschikbaar
pin-2(10)-een	Niet Beschikbaar
7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen	Niet Beschikbaar
p-mentha-1,4(8)-dieen	Niet Beschikbaar
pin-2(3)-een	Niet Beschikbaar
p-mentha-1,3-dieen	Niet Beschikbaar

14.9. Transport in bulk in overeenstemming met de ICG Code

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	Niet Beschikbaar
HFK-1234ze	Niet Beschikbaar
(R)-p-mentha-1,8-dieen	Niet Beschikbaar
p-mentha-1,4-dieen	Niet Beschikbaar
pin-2(10)-een	Niet Beschikbaar
7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen	Niet Beschikbaar
p-mentha-1,4(8)-dieen	Niet Beschikbaar
pin-2(3)-een	Niet Beschikbaar
p-mentha-1,3-dieen	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie 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 (aanhangsel 2)

Kankerverwekkende stoffen: categorie 1B (tabel 3.1) / categorie 2 (tabel 3.2)

Europa EG-inventaris

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

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

Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

HFK-1234ze komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

(R)-p-mentha-1,8-dieen 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 handelstoffen (EINECS)

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

p-mentha-1,4-dieen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

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

pin-2(10)-een komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

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

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

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

7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Chemical Footprint Project - Chemicaliën van lijst met grote problemen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

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

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

Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Middelen geclassificeerd door de IARC-monografieën - Groep 2B: mogelijk kankerverwekkend voor mensen

p-mentha-1,4(8)-dieen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

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

pin-2(3)-een komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

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

p-mentha-1,3-dieen komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

Europa EG-inventaris

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

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.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
--------------------------	-------

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie; (R)-p-mentha-1,8-dieen; p-mentha-1,4-dieen; pin-2(10)-een; 7-methyl-3-methyleenoc-1,6-dieen; p-mentha-1,4(8)-dieen; p-mentha-1,3-dieen)
China - IECSC	Nee (HFK-1234ze)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Nee (HFK-1234ze)
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Nee (HFK-1234ze)
Philippines - PICCS	Nee (HFK-1234ze)
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Nee (HFK-1234ze; p-mentha-1,3-dieen)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Nee (HFK-1234ze)
Legenda:	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

Datum van herziening	11/08/2021
initiële Datum	21/11/2017

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H312+H332	Schadelijk bij inslikken, aanraking met de huid of bij inademing
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
3.5.19.9	11/08/2021	chronische Gezondheid, Classificatie, Milieu, Exposure Standard, ingrediënten, Persoonlijke bescherming (Respirator), Fysieke eigenschappen, Gemorste vloeistof (major), Gemorste vloeistof (kleine), Naam

Overige informatie

De classificatie van het preparaat en de afzonderlijke componenten ervan is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen, evenals een onafhankelijke beoordeling door de Chemwatch Classification-commissie met behulp van beschikbare literatuurreferenties.

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

8361 Label en Lijm Verwijder (Aerosol)

LOD: Beperkte Detectie
OTV: Geurdrempelwaarde
BCF: BioConcentratiefactoren
BEI: Biologische blootstelling index

Reden Voor Verandering

A-2.00 - Update van UFI-nummer en veiligheidsinformatieblad toegevoegd