

MEIBOOM

LIJM IN DRUKVAT & SPUITBUS

MEIBOOM - PU55 CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

Chemwatch Gevaar Alarm Code: 4

Versie nummer: 4.8
Veiligheidsinformatieblad (Conform bijlage II van REACH (1907/2006) - Verordening 2020/878)

Publicatiedatum: 07/09/2023
Afdrukdatum: 03/10/2023
S.REACH.NLD.NL

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	MEIBOOM - PU55 CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER
Synoniemen	MEIBOOM
Juiste technische benaming	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (bevat methylacetaat)
Andere identificatiewijzen	UFI:TY3T-X0QA-7002-C8RQ

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

Chemische productcategorie	PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Sectoren van gebruik	SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden) SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving
Sector van Gebruik - Sub Categorie	SU19 Bouwnijverheid
Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Er zijn geen specifieke ontraden toepassingen geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	MEIBOOM AEROSOL ADHESIVES B.V.
Adres	Bergerweg 62-M, 1815 AE Alkmaar Netherlands
Telefoon	+31 (0)72 540 57 77
Fax	
Website	Niet Beschikbaar
Email	info@meiboom.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 [CLP] en wijzigingen	H222+H229 - Aerosols Categorie 1, H315 - Huidcorrosie /irritatie Categorie 2, H317 - Huidsensibilisator categorie 1, H319 - Oogirritatie Categorie 2, H334 - Respiratoire Sensitizer categorie 1, H335 - Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), H336 - STOT - SE (narcose) categorie 3, H351 - Kankerwekkende stof van categorie 2
Legenda:	1. Geclassificeerd door Chemwatch; 2. Indeling genomen van uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Gevaar

Gevarenaanduiding

H222+H229	Zeer licht ontvlambare aerosol; Houder onder druk kunnen barsten of scheuren verwarmd
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie-of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker .

Aanvullende verklaring(en)

Niet van Toepassing

Veiligheidsaanbevelingen: Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
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.
P261	Inademing vermijden gas.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming dragen.
P284	Adembescherming dragen.
P264	Na het werken met dit product alle blootgestelde externe instantie gebieden grondig wassen.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Veiligheidsaanbevelingen: Respons

P304+P340	NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P342+P311	Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/EHBO-er raadplegen.
P302+P352	ALS OP DE HUID: Wassen met veel water en zeep.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Veiligheidsaanbevelingen: 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.

Veiligheidsaanbevelingen: 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 huidcontact kan schade aan de gezondheid veroorzaken*.

Opname door de mond kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken*.

methylacetaat	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	Vermeld in de Europese Verordening (EG) nr 1907/2006 - bijlage XVII - (Beperkingen kunnen van toepassing)

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

1,1,1,2,2-
PENTAFLUORETHAAN-
1,1,1,2-
TETRAFLUORETHAAN-
METHOXYMETHAAN

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 wijziginge	SCL / M-Factor	Nanovorm Particle Kenmerken
1. 79-20-9 2. 201-185-2 3. 607-021-00-X 4. Niet Beschikbaar	20-40	<u>methylacetaat</u>	Ontvlambare vloeistof 2, Oogirritatie Categorie 2, STOT - SE (narcose) categorie 3; H225, H319, H336 [2]	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1. 101-68-8 2. 406-550-1 202-966-0 3. 615-005-00-9 4. Niet Beschikbaar	5-15	<u>1,1'-METHAANDIYL BIS(4- ISOCYANATOBENZEFEN)</u>	Acute toxiciteit (Inademing) Categorie 4, Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Huidsensibilisator categorie 1, Respiratoire Sensitizer categorie 1, Kankerverwekkende stof van categorie 2, Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), STOT - RE Categorie 2; H332, H315, H319, H317, H334, H351, H335, H373 [2]	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	Niet Beschikbaar
1. 4083-64-1 2. 223-810-8 3. 615-012-00-7 4. Niet Beschikbaar	<1	<u>4-methylbenzeensulfonylisocyaanaat</u>	Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, Oogirritatie Categorie 2, Respiratoire Sensitizer categorie 1, Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen); H315, H319, H334, H335 [2]	Eye Irrit.; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	Niet Beschikbaar
1. 115-10-6 2. 204-065-8 3. 603-019-00-8 4. Niet Beschikbaar	30-60	<u>1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN- 1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN- METHOXYMETHAAN</u> .	Ontvlambaar gas 1; H220, H280 [2]	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

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

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	<p>Als dit product in contact komt met de ogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Houd de oogleden onmiddellijk uit elkaar en spoel het oog continu met stromend water. ▶ Zorg voor volledige spoeling van het oog door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden te bewegen door af en toe de bovenste en onderste oogleden op te tillen. ▶ Ga door met spoelen totdat u wordt geadviseerd te stoppen door het Antigifcentrum of een arts, of gedurende ten minste 15 minuten. ▶ Vervoer zonder uitstel naar ziekenhuis of dokter. ▶ Het verwijderen van contactlenzen na oogletsel mag alleen worden uitgevoerd door bekwaam personeel.
Contact met de Huid	<p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel. ▶ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar). ▶ Bij irritatie, roep medische hulp in.
Inademing	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Indien dampen of verbrandingsproducten worden ingeademd, dient de patiënt uit de besmette ruimte te worden verwijderd. ▶ Leg de patiënt neer. Houd de patiënt warm en uitgerust. ▶ Protheses zoals een kunstgebit, die de luchtwegen kunnen blokkeren, moeten indien mogelijk, voor de aanvang van de eerste hulp procedures, verwijderd worden. ▶ Indien patiënt niet ademt, pas kunstmatige beademing toe, bij voorkeur met een ventiel zuurstofapparaat, zakventiel masker, of zakmasker. Pas zonodig CPR (reanimatie, mond op mond beademing en hartmassage) toe. ▶ Vervoer naar een ziekenhuis of dokter.
Inslikken	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geef direct een glas water. ▶ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter. <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

Voor lagere alkylethers:

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER**BASALE BEHANDELING**

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

GEVORDERDE BEHANDELING

- Overweeg een orotracheale of nasotracheale intubatie voor controle van de luchtwegen bij patiënten die bewusteloos zijn of waar de ademhaling gestokt is.
- Positieve-druk beademing met een zak-ventiel masker kan nuttig zijn.
- Let op en indien nodig behandel hartritmestoornissen.
- Start een IV D5W TKO.
- Als tekenen van hypovolemia aanwezig zijn gebruik dan een Ringers lactaat oplossing.
- Een vocht overdosis kan complicaties creëren.
- Een geneesmiddelenkuur tegen longoedeem dient overwogen te worden.
- Te lage bloeddruk zonder tekenen van hypovolemia kunnen vaatvernauwers vereisen. Behandel aanvallen met diazepam.
- Proparacaine hydrochloride dient gebruikt te worden om te helpen bij oogbevochtiging.

NOODAFDELING

- Een laboratorium analyse van de complete bloedtelling, serum elektrolyten, BUN, creatinine, glucose, urinalyse, basislijn voor serum aminotransferases (ALT en AST), calcium, fosfor en magnesium kunnen helpen bij het bepalen van een behandeling.
- Andere nuttige analyses zijn anion en osmolair gaten, slagaderlijke bloedgassen (ABGs), radiogram van de borst en een electrocardiogram.
- Ethers kunnen een anionat zuurvergiftiging veroorzaken.
- Hyperventilatie en een bicarbonaat therapie kunnen hiervoor aanwijzingen zijn.
- Hemodialyse kan overwogen worden bij patiënten met een verminderde nierfunctie. Indien nodig, consulteer een toxicoloog. BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994.

Voor simpele esters:

BASALE BEHANDELING

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

GEVORDERDE BEHANDELING

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

NOOD AFDELING

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

Bij blootstelling aan gas:

BASALE BEHANDELING

- Zorg, zonedig via afzuiging, voor vrije luchtwegen.
- Let op tekenen van ademhaling problemen en assisteer beademing indien nodig.
- Dien 10-15 l/min. zuurstof toe dmv een nonherinademing masker.
- Houdt in de gaten voor en behandel indien nodig longoedeem.
- Houdt in de gaten en voor behandel zonedig shock.
- Anticipeer op aanvallen.

GEVORDERDE BEHANDELING

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

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

Bij acute en herhaalde korte termijn blootstellingen aan methanol:

- De giftigheid komt van accumulatie van formaldehyde/mierenzuur.
- Klinische tekenen zijn meestal beperkt tot het CZS (centraal zenuwstelsel), ogen en maag darm kanaal. Ernstige metabolische zuurvergiftiging kan leiden tot dyspnea en diepgaande lichaamseffecten die ontraceerbaar kunnen worden. Bij alle symptomatische patiënten dient de slagaderlijke pH gemeten te worden. Bepaal de mate van open luchtwegen, ademen en circulatie.
- Stabiliseer obtundede patiënten door het geven van naloxon, glucose en thiamine.
- Ontsmet met Ipecac of spoeling voor patiënten aanwezig 2 uur na de inname. Koolstof absorbeert niet goed; het nut van cathartica is niet vast gesteld.
- Geforceerde diurese (plassen) is niet effectief; bij een piek methanol niveau hoger dan 50 mg/dL (dit correleert met serum bicarbonaat niveaus beneden de 18 mEq/L) wordt hemodialyse aanbevolen.
- Ethanol, gehouden op een waarde tussen de 100 en 150 mg/dL, inhibeert de vorming van giftige metabolieten en kan voorgeschreven worden als de piek methanol waarden boven de 20 mg/dL komen. Een intraveneuze oplossing van ethanol in D5W is optimaal.
- Folaat, als leucovorine, kan de oxidatieve verwijdering van mierenzuur verhogen. 4-methylpyrazool kan een effectief hulpmiddel zijn bij de behandeling. Phenytoïne kan de voorkeur genieten boven diazepam om aanvallen onder controle te houden.

[Ellenhorn Barceloux: Medical Toxicology]

BIOLOGISCHE BLOOTSTELLINGSINDEX - BEI

Determinant	Index	Tijd van monstername	Opmerkingen
1. Methanol in urine	15 mg/l	Eind van dienst	B, NS
2. Mierenzuur in urine	80 mg/gm creatinine	Voor de dienst op eind van werkweek	B, NS

B: Achtergrond waarden voorkomende in monsters verzameld van niet blootgestelde subjecten.

NS: Niet-specifieke determinant – waargenomen na blootstelling aan andere materialen.

Bij subchronisch en chronische blootstelling aan isocyanaten:

- Dit materiaal kan een potente pulmonaire sensitiser zijn die bronchospasmen veroorzaakt in patiënten die nooit een hyperactieve luchtweg hebben gehad.
- Klinische symptomen van blootstelling zijn irritatie van mucosa van luchtweg en maag darm kanaal.
- Irritatie ogen, huid, en maag darm kanaal afwijkingen treden na blootstelling op.
- Pulmonaire symptomen zijn hoesten, branden, pijn en kort ademigheid. Er kan kruis-gevoeligheid optreden tussen de verschillende isocyanaten.
- Niet cardiogene pulmonair oedeem en bronchospasmen zijn de meest gevaarlijke consequenties van blootstelling. Symptomatische patiënten moeten zuurstof, ondersteuning van ademhaling en intraveneuze lijn krijgen.
- Behandeling van astma is inhalatie van sympathomimetica (epinefrine, terbutaline) en steroïden.
- Geactiveerd houtskool 1 g/kg en braakmiddel (sorbitol, magnesium citraat) kan bruikbaar zijn na inname.
- Mydratica, systemische analgesica en topical antibiotica kunnen worden gebruikt bij schade aan hoornvlies.
- Er is geen effectieve therapie voor gensitiveerde arbeiders.

[Ellenhorn and Barceloux; Medical Toxicology]

LET OP: Isocyanaten zorgen voor luchtweg vernauwing in naïeve individuen waarbij graad van respons afhankelijk is van concentratie en duur van blootstelling. Ze induceren samentrekking van gladspierweefsel wat kan leiden tot bronchoconstrictieve episodes. Acute verandering van long functie, zoals afname in FEV1, hoeft geen sensitiviteit te representeren.

[Karol & Jin, Frontiers in Molecular Toxicology, pp 56-61, 1992]

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Alcohol stabiel schuim.
- Droog chemisch poeder.
- BCF (indien de regels het toelaten).
- Koolstof dioxide.
- Waterspray of nevel - Alleen voor grote branden.

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 brandweerlieden

Brandbestrijding	<ul style="list-style-type: none"> Waarschuw de brandweer en stel hen op de hoogte van de locatie en aard van het gevaar. Kan heftig of explosief reageren. Bij brand ademhalingsapparatuur en beschermende handschoenen dragen. Met alle beschikbare middelen voorkomen dat gelekte of gemorste stof in afvoeren of waterlopen terecht komt. Evacuatie (of bescherming ter plekke) overwegen. Brand bestrijden vanaf een veilige afstand, met afdoende dekking. Elektrische apparatuur uitschakelen indien dit veilig te doen is, totdat het dampbrandgevaar geweken is. Waternevel gebruiken om de brand te controleren en naburige ruimte te koelen. Sproeien van water op vloeistofplassen vermijden. Vaten die vermoedelijk heet zijn niet benaderen. Aan brand blootgestelde vaten koelen met sproeiwater vanaf een beschermde locatie. Vaten uit de weg van de brand verwijderen indien dit veilig te doen is.
Brand-/Ontploffingsgevaar	<p>kooldioxide (CO2) Isocyanaten En minimale hoeveelheden van Waterstof cyanide stikstofoxides (NOx) andere pyrolyseproducten die typisch zijn voor verbranding van organisch materiaal.</p> <p>Bevat een verbinding met een laag kookpunt. Gesloten containers kunnen scheuren door opbouw van druk tijdens een brand.</p> <p>LET OP: Lege drums waar oplosmiddel, verf, lak en brandbare vloeistof in hebben gezeten, hebben een groot risico op explosie gevaar als ze met vlammenwerper gesneden worden of als ze worden gelast. Zelfs als de drums goed zijn schoongemaakt kunnen ze nog voldoende stof bevatten om een explosie te veroorzaken.</p>

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

Zie rubriek 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Kleine lekkage	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Verwijder alle ontstekingsbronnen. ▶ Ruim al het gemorste meteen op. ▶ Vermijd het inademen van damp en contact met huid en ogen. ▶ Houdt persoonlijk contact onder controle door het gebruik van beschermende uitrusting. ▶ Absorbeer en behoud kleine hoeveelheden met vermiculiet of ander absorberend materiaal. ▶ Veeg op. ▶ Verzamel resten in een container voor brandbaar afval.
Grote Spill	<p>Behandel isocyaanaat geknoei met voldoende hoeveelheden isocyaanaat ontsmettings middel. Deze bestaat uit: zaagsel: 20 delen Kieselguhr gewicht 40 delen gewicht plus een mengsel van {ammonium (s.g. 0.880) 8% v/v niet-ionisch surfactant 2%v/v water 90%v/v} Laten staan voor 24 uur.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Voorkom verontreiniging met water, alkaliën en schoonmaakmiddelen. ▶ Het product reageert met water en vormt een gas waardoor containers onder druk komen te staan waarbij scheuren in de drum kunnen ontstaan. ▶ NOOIT de container hersluiten als men denkt dat er verontreiniging heeft plaats gevonden. ▶ Alle containers voorzichtig openen. ▶ Verwijder personeel uit gebied en verplaats tegen wind in. ▶ Alarmeer Brandweer en vertel ze de locatie en aard van gevaar. ▶ Kan heftig of explosief reageren. ▶ Draag beademingsapparaat en beschermende handschoenen. ▶ Vermijd op alle mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop. ▶ Overweeg evacuatie (of bescherm ter plekke). ▶ Niet roken, geen open licht of ontstekingsbron. ▶ Verhoog de ventilatie. ▶ Stop lekkage als het veilig is om te doen. ▶ Waterspray of nevel mag gebruikt worden om damp te verspreiden / absorberen. ▶ Neem gemorste op met zand, aarde of vermiculiet. ▶ Gebruik alleen vonkvrije scheppen en explosieproof uitrusting. ▶ Verzamel herwinbaar product in gelabelde containers voor recycling. ▶ Absorbeer overblijvend product met zand, aarde of vermiculiet. ▶ Verzamel vaste stof resten en verzegel in gelabeld afvalvat. ▶ Was het gebied en voorkom morsen in afvoer. ▶ Bij vervuiling van afvoer of waterloop, raadpleeg nooddiensten.

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	<p>Bevat een verbinding met een laag kookpunt: Opslag in afgesloten containers kan resulteren in opbouw van druk die ondeugdelijke containers kan doen scheuren.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Controleer op uitpuilende containers. ▶ Zorg voor regelmatige beluchting. ▶ Zorg ervoor dat deksels en verzegeling langzaam worden verwijderd om te zorgen voor een geleidelijke ontsnapping van het gas.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie rubriek 5
Andere Gegevens	

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

Geschiede verpakking	<p>Verpakking zoals geleverd door fabrikant. Plastic containers mogen alleen gebruikt worden als ze zijn goedgekeurd voor brandbare vloeistoffen. Controleer of de containers duidelijk voorzien zijn van etiketten en lekvrij zijn.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Voor materialen met lage viscositeit (i): vaten en jerrycans moet van het type zijn zonder afneembare bovenkant. (ii): Bij gebruik van een blik als binnenvpakking moet deze een schroefdop hebben. ▶ Voor materialen met een viscositeit van minimaal 2680 cSt. (23 graden C). ▶ Voor gefabriceerde producten met een viscositeit van minstens 250 cSt (23 graden Celsius). ▶ Gemaakt product dat geroerd moet worden voor gebruik en een viscositeit heeft van minstens 20 cSt (25 oC) <p>(i) : Verwijderbare hoofd verpakking; (ii) : Blikken met wrijvingafdichting en (iii) : lage druk tubes en patronen mogen gebruikt worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Als een combinatie verpakkingen gebruikt worden en de binnenvpakkingen van glas zijn moet er voldoende inert dempend (kussen) materiaal in contact met binnen en buiten verpakking zijn. ▶ Bovendien als de binnen verpakkingen van glas zijn en vloeistof bevatten van verpakkingsgroep I dan moet er voldoende inert absorberend materiaal zijn voor lekkage, tenzij de buiten verpakking een strak zittend gegoten plastic doos is en de substanties compatibel zijn met plastic.
Gescheiden Opslag	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Esters reageren onder warmte ontwikkeling met zuren waarbij alcohol en zuren vrijkomen. ▶ Sterk oxiderende zuren kunnen een heftige reactie veroorzaken met esters die voldoende exotherm is om de reactieproducten te laten ontbranden. ▶ Warmte wordt gegenereerd door de reactie van esters met caustische oplossingen. ▶ Brandbaar waterstof wordt gemaakt door esters te mengen met alkalimetalen en hydrides. ▶ Esters zijn reactief met alifatische amines en nitraten. <p>De neiging van veel ethers om explosieve peroxides te vormen is goed beschreven. Ethers die geen methyl waterstof atomen hebben naast de ether zuurstof worden relatief veilig geacht t zijn. Indien oplosmiddelen ontdaan zijn van peroxides (door over een kolom met geactiveerde aluminium te halen bijvoorbeeld), dienen de peroxides meteen gede-adsorbeerd te worden door behandeling met een polair oplosmiddel zoals methanol of water en veilig verwijderd te worden.</p>

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

	<p>Vermijd reacties met water, alcoholen, sterke basen, alkaliën, metaal verbindingen en wasmiddel oplossingen. Reageert met water, kan grote volume schuim, koolstof dioxide gas (CO2) en warmte genereren. Schuim in afgesloten ruimte kan druk veroorzaken. Isocyanaten zullen sommige plastic soorten en rubber aanvallen en laten afbrokkelen.</p> <p>De energieën van verschillende exothermische decompositie van isocyananten reikt van 20 tot 30 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>
Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	P3b: Ontvlambare aerosolen
Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van	P3b Vereisten voor lagere/hogere niveaus: 5 000 (netto) / 50 000 (netto)

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
methylacetaat	huid- 20 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 130 mg/m³ (Systemische, Chronische) inademing 130 mg/m³ (Lokale, Chronische) huid- 20 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) inademing 3 777 mg/m³ (Systemische, Acute) inademing 130 mg/m³ (Lokale, acute) huid- 4 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 26 mg/m³ (Systemische, Chronische) * oraal 4 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 26 mg/m³ (Lokale, Chronische) * huid- 4 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) * inademing 3 777 mg/m³ (Systemische, Acute) * oraal 4 mg/kg bw/day (Systemische, Acute) * inademing 26 mg/m³ (Lokale, acute) *	Niet Beschikbaar
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	inademing 0.05 mg/m³ (Lokale, Chronische) inademing 0.1 mg/m³ (Lokale, acute) inademing 0.025 mg/m³ (Lokale, Chronische) * inademing 0.05 mg/m³ (Lokale, acute) *	3.7 µg/L (Water (vers)) 37 µg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.37 µg/L (Water (Marine)) 11.7 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 1.17 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 2.33 mg/kg soil dw (bodem)
4-methylbenzeensulfonylisocynaat	huid- 0.92 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) inademing 3.24 mg/m³ (Systemische, Chronische) huid- 0.46 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) * inademing 0.8 mg/m³ (Systemische, Chronische) * oraal 0.46 mg/kg bw/day (Systemische, Chronische) *	0.03 mg/L (Water (vers)) 0.3 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.003 mg/L (Water (Marine)) 0.172 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.017 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.017 mg/kg soil dw (bodem) 0.4 mg/L (STP)
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN	inademing 1 894 mg/m³ (Systemische, Chronische) inademing 471 mg/m³ (Systemische, Chronische) *	0.155 mg/L (Water (vers)) 1.549 mg/L (Water - Onderbroken vrijlating) 0.016 mg/L (Water (Marine)) 0.681 mg/kg sediment dw (Sediment (zoetwater)) 0.069 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.045 mg/kg soil dw (bodem) 160 mg/L (STP)

* 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
Europa ECHA Grenzen voor beroepsmatige blootstelling stoffenbeoordelingen	1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling	1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN	Dimethylether	950 mg/m3	1500 mg/m3	Niet Beschikbaar	A
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)	1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN	Dimethyl ether	1000 ppm / 1920 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Emergency Grenzen

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
------------	--------	--------	--------

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

Ingrediënt	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
methylacetaat	250 ppm	1,700 ppm	10000* ppm
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	0.45 mg/m3	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	29 mg/m3	40 mg/m3	240 mg/m3
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN	3,000 ppm	3800* ppm	7200* ppm

Ingrediënt	originale IDLH	herzien IDLH
methylacetaat	3,100 ppm	Niet Beschikbaar
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	75 mg/m3	Niet Beschikbaar
4-methylbenzeensulfonylisocyaan	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

Beroepsmatige blootstelling Banding

Ingrediënt	Beroepsmatige blootstelling Band Rating	Beroepsmatige blootstelling Band Limit
methylacetaat	E	≤ 0.1 ppm
4-methylbenzeensulfonylisocyaan	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.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor ontvlambare vloeistoffen en gassen kan lokale afzuiging of een proces besloten ventilatie systeem vereist zijn. Het ventilatie systeem dient explosie werend te zijn. Luchtverontreinigingen gegenereerd op de werkplaats hebben variërende "ontsnapsnelheden", die op hun beurt de "vervangingsnelheden" van de frisse circulerende lucht bepalen die nodig is om de vervuiling te verwijderen.

Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:
Oplosmiddel, damp, ontvetter, enz. Verdampend uit een tank (in stilstaande Lucht).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min)
Aërosolen, damp ontstaan bij overgieten, het stoppen van het vullen van containers, lage snelheid transportband overdracht, lassen, spray verdrrijving, plaatser zuur rook, pekelen (beitsen) (met lage snelheid vrijkomend in een zone waar het actief gegenereerd wordt).	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
Directe spray, spuitverven in lage cabine, Het vullen van drums, beladen van Transportbanden, pletstof, gasont-Lading (actieve generering in zone met Snelle luchtverplaatsing).	1-2.5 m/s (200-500 f/min)

Binnen elk bereik hangt de juiste waarde af van:

Lage waarden van het bereik	Hoge waarden van het bereik
1: Luchtstromingen in de kamer zijn minimaal, of voordelig voor verversing.	1: Verstorende luchtstroming.
2: Verontreiniging is laag toxisch of een waarde die onaangenaam is.	2: Vervuiling is zeer giftig.
3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.
4: Grote overkapping of grote luchtmassa in beweging.	4: Kleine overkapping – slechts lokale controle

Simpele theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een simpele afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuilingbron. The luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet bijvoorbeeld minimaal 1-2 m/s (200-400 f/min) zijn voor afzuiging van oplosmiddelen in een tank op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Ogen en gezichtsbescherming

- ▶ Veiligheidsbril met zijkapjes
- ▶ Chemische stofbril. [AS/NZS 1337.1, EN166 of nationaal equivalent]
- ▶ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren; zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Voor elke werkplek of taak moet een schriftelijk beleidsdocument worden opgesteld waarin het dragen van lenzen of gebruiksbepalingen wordt beschreven. Dit omvat een evaluatie van de lensabsorptie en adsorptie voor de klasse van gebruikte chemicaliën en een verslag van de ervaring met lensen. Medisch personeel en EHBO-personeel moeten worden opgeleid in het verwijderen ervan en geschikte apparatuur moet direct beschikbaar zijn. In geval van blootstelling aan chemicaliën, moet u onmiddellijk beginnen met oogspoeling en de contactlenzen zo snel mogelijk verwijderen. De lens moet worden verwijderd bij de eerste tekenen van roodheid of irritatie van de ogen - de lens mag alleen in een schone omgeving worden verwijderd nadat de werknemers de handen grondig hebben gewassen. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

	59].
Huidbescherming	Zie bescherming van handen onderstaand
Handen / voeten bescherming	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. ▸ Noot: Natuurlijk rubber, neopreen, PVC kan beïnvloed worden door isocyanaten.
Lichaamsbescherming	Zie andere bescherming onderstaand
Andere bescherming	<ul style="list-style-type: none"> • Overalls. • PVC-schort. • Een PVC-beschermend pak kan nodig zijn als er sprake is van ernstige blootstelling. • Oogspoeling. • Zorg ervoor dat er klaar is voor een veiligheidsdouche. <p>Opmerking: Katoen of polyester/katoenen overalls bieden alleen bescherming tegen lichte oppervlakkige vervuiling die niet tot op de huid doordringt. Overalls moeten regelmatig worden afgewassen. Wanneer het risico op blootstelling van de huid hoog is (bijvoorbeeld bij het opruimen van gemorste vloeistoffen of als er een risico op spatten bestaat) dan zijn er chemicaliënbestendige schorten en/of ondoordringbare chemische pakken en laarzen nodig.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sommige plastic persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) (bijv. handschoenen, schorten, overschoenen) worden niet aanbevolen omdat ze statische elektriciteit kunnen produceren. • Draag voor grootschalig of continu gebruik strak geweven niet-statische kleding (geen metalen sluitingen, manchetten of zakken). • Niet-vonkende veiligheidsschoenen of geleidend schoeisel moeten worden overwogen. Geleidend schoeisel beschrijft een laars of schoen met een zool die is gemaakt van een geleidende verbinding die chemisch is gebonden aan de onderste componenten, voor een permanente controle om de voet elektrisch te aarden en de statische elektriciteit van het lichaam af te voeren om de mogelijkheid van ontbranding van vluchtige stoffen te verminderen. De elektrische weerstand moet tussen 0 en 500.000 ohm liggen. Geleidende schoenen moeten worden opgeborgen in kasten in de buurt van de ruimte waarin ze worden gedragen. Personeel dat geleidend schoeisel heeft gekregen, mag dit niet dragen van de plaats waar zij werken naar hun huis en teruggaan.

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:

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

Stof	CPI
BUTYL	C
NEOPRENE	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C

*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 handschoen bepalen, moet de uiteindelijke selectie gebaseerd zijn op gedetailleerde observatie

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

Ansell Handschoen Selectie

Handschoen — In aanbevolen volgorde
AlphaTec® 15-554
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
AlphaTec® Solvex® 37-175
BioClean™ Emerald BENS
BioClean™ Extra BLAS
BioClean™ Fusion (Sterile) S-BFAP
BioClean™ N-Plus BNPS
BioClean™ Ultimate BUPS
MICROFLEX® 93-732

Ademhalingsbescherming

Type AX 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 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.

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

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

* - Continue Flow

** - Continue-flow of overdruk.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 12

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	gekleurd
----------------------------	----------

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

Fysische Toestand	opgelost gas	Relatieve dichtheid (Water = 1)	1.08
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet Beschikbaar
pH (zoals geleverd)	Niet Beschikbaar	decompositietemperatuur	Niet Beschikbaar
Smeltpunt / vriespunt (° C)	Niet Beschikbaar	Viscositeit (cSt)	>20.5
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	57	Molecuulmassa (g/mol)	Niet Beschikbaar
Vlampunt (°C)	-13	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet Beschikbaar	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Licht ontvlambaar.	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar
Bovenste Ontploffingsgrens (%)	16	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet Beschikbaar
Onderste Explosiegrens (%)	3	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Niet Beschikbaar
Dampspanning (kPa)	Niet Beschikbaar	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar	pH als een oplossing (1%)	Niet Beschikbaar
Dampdichtheid (Lucht=1)	Niet Beschikbaar	Vluchtige organische stoffen g/L	916.38
nanovorm Oplosbaarheid	Niet Beschikbaar	Nanovorm Particle Kenmerken	Niet Beschikbaar
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"> ▸ Niet compatibele materialen aanwezig. ▸ Product wordt stabiel geacht te zijn. ▸ Gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

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

Inademen	<p>Inademing van dampen of aerosols (nevel, rook) die vrijkomen bij de normale hantering van deze stof, kan toxische effecten hebben. Deze stof kan bij sommige personen irritatie van de luchtwegen veroorzaken. De reactie van het lichaam op deze irritatie kan leiden tot verdere beschadiging van de longen.</p> <p>Inhalatie van dampen kan duizeligheid en sufheid veroorzaken, dit kan samengaan met narcose, duizeligheid, afgenomen alertheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie en duizelingen.</p> <p>De belangrijkste effecten van enkelvoudige esters zijn irritatie, sufheid en gevoelloosheid. Hoofdpijn, loomheid, duizeligheid, coma en gedragsveranderingen komen voor. De symptomen van het ademhalingsstelsel zijn onder andere irritatie, kortademigheid, snelle ademhaling, keelontsteking, bronchitis, longontsteking en longoedeem, die soms vertraagd optreden. Misselijkheid, braken, diarree en krampen komen voor. Massieve blootstelling kan schade aan de lever en de nieren veroorzaken.</p> <p>Bij inademing, kunnen ethers lethargie en versuffing veroorzaken. Inademing van lagere alkylethers geeft aanleiding tot hoofdpijn, duizeligheid, zwakte, wazig zien, toevallen en mogelijk coma. Lage bloeddruk, trage hartslag en cardiovasculaire collaps kunnen voorkomen, samen met irritatie van de keel, onregelmatige ademhaling, longoedeem en ademstilstand. Misselijkheid, braken en speekselproductie komen voor. Er zijn dodelijke gevallen gerapporteerd en in ernstige gevallen kunnen stuip trekkingen en verlamming voorkomen. Bij zware blootstelling kan er schade worden toegebracht aan de nieren en de lever.</p> <p>Inademing van hoge concentraties van gas/dampen veroorzaakt irritatie van de longen met hoesten en misselijkheid, verminderde werking van het centrale zenuwstelsel met hoofdpijn en duizeligheid, vertraagde reflexen, vermoeidheid en slechte coördinatie.</p> <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>
-----------------	--

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

	<p>Het gebruik van een hoeveelheid materiaal in een ongeventileerde of besloten ruimte kan resulteren in een verhoogde blootstelling een ontwikkelende irriterende atmosfeer.</p> <p>Alvorens te beginnen, overweeg controle op blootstelling door mechanische ventilatie.</p> <p>Inademing van de dampen is gevaarlijk en kan zelfs fataal zijn</p>
Inslikken	<p>Aangenomen wordt dat het materiaal geen nadelige gezondheidseffecten veroorzaakt na inslikken (zoals geclassificeerd door EG-richtlijnen met diemodellen). Desalniettemin zijn er nadelige systemische effecten ontstaan na blootstelling van dieren via ten minste één andere route en goede hygiënepraktijken vereisen dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt.</p> <p>Opname door de mond van alkylethers kan aanleiding geven tot versuffing, wazig zien, hoofdpijn, duizeligheid en irritatie van de neus en keel. Ademnood en verstikking kunnen daarop volgen.</p> <p>Methanol kan een brandend gevoel veroorzaken in de mond, keel, borst en maag. Dit kan gepaard gaan met misselijkheid, overgeven, hoofdpijn, duizeligheid, kortademigheid, vermoeidheid, verwarring, slaperigheid, coma en mogelijk overlijden. Zelfs het innemen van kleine hoeveelheden methanol kan ernstige schade veroorzaken aan delen van het centrale zenuwstelsel, wat leidt tot blijvende hersen- en/of zenuwproblemen. Bij een ernstige overdosis zijn lever-, nier-, hart- en spierletsel beschreven. 60-200 ml methanol is een fatale dosis voor de meeste volwassenen, waarbij slechts 10 ml blindheid kan 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> <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>Onopzettelijke opname door de mond van deze stof kan schade aan de gezondheid veroorzaken.</p>
Contact met de Huid	<p>Bij contact kan deze stof bij sommige personen ontsteking van de huid veroorzaken.</p> <p>Het materiaal kan elke al bestaande dematitis conditie verergeren.</p> <p>Contact van de huid met deze stof kan schadelijk zijn voor de gezondheid van de persoon; over het hele lichaam verspreide effecten kunnen worden veroorzaakt door opname door de huid.</p> <p>Alkylethers kunnen de huid ontvetten en uitdrogen wat huidziekte veroorzaakt. Opname kan leiden tot hoofdpijn, duizeligheid en verminderde werking van het centrale zenuwstelsel.</p> <p>Materiaal op de huid verdampt snel en kan zorgen voor een koud tintelend gevoel en zelfs korte tijd verdoofdheid van de huid.</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>
Oog	<p>Deze stof kan irritatie van de ogen en schade in sommige mensen veroorzaken.</p> <p>Contact van de ogen met alkylethers (damp of vloeistof) kunnen irritatie, roodheid en tranende ogen veroorzaken.</p>
Chronisch	<p>Er is ongerustheid dat het materiaal kanker of mutaties kan veroorzaken er zijn echter onvoldoende gegevens om een assesment te maken.</p> <p>Lange termijn blootstelling aan verbindingen die de ademhaling irriteren kunnen ziekte van de luchtwegen veroorzaken zoals moeizaam ademen en gerelateerde systemische problemen.</p> <p>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.</p> <p>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>Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.</p> <p>Dit materiaal kan serieuze schade veroorzaken als men voor lange periodes wordt blootgesteld. Het kan aangenomen worden dat het een substantie bevat dat ernstige defecten kan produceren. Dit is met zowel korte als lange termijn experimenten gedemonstreerd.</p> <p>Accumulatie van de substantie in het lichaam kan voorkomen en kan enige bezorgdheid veroorzaken bij beroepsmatige herhaalde of lange termijn blootstelling.</p> <p>Personen met een aandoeningen van astma of andere ademhalingsproblemen, of waarvan bekend is dat zij gevoelig zijn, mogen niet werken met isocyanaten.</p> <p>[CCTRADE-Bayer,APMF]</p> <p>Langdurige blootstelling aan alkylethers kan leiden tot verlies van de eetlust, overmatige dorst, vermoeidheid, en gewichtsverlies.</p> <p>Langdurige blootstelling aan methanoldamp, bij concentraties van meer dan 3000 ppm, kan cumulatieve effecten veroorzaken, gekenmerkt door stoornissen aan maag en darmen (misselijkheid, braken), hoofdpijn, oorsuizen, slapeloosheid, beven, wankelende gang, duizeligheid, bindvliesontsteking en wazig of dubbel zien. Er kan ook letsel aan de lever en/of de nieren optreden. Sommige personen vertonen ernstig oogletsel na langdurige blootstelling aan 800 ppm van de damp.</p> <p>Langdurig of herhaaldelijk contact met de huid kan uitdroging veroorzaken met barsten, irritatie en mogelijk huidontsteking als gevolg.</p>

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
methylacetaat	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit):100 mg/24h-moderate
	Oraal(konijn) LD50; 3700 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 20 mg/24h - mild
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (konijn) LD50: >6200 mg/kg ^[2]	Huid: nadelig effect waargenomen (irriterend) ^[1]
	Inademing(Rat) LC50: 0.368 mg/L4h ^[1]	Oog: geen nadelig effect waargenomen (niet irriterend) ^[1]
	Oraal(muis) LD50; 2200 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 500 mg /24 hours Dermal Sensitiser *Respiratory Sensitiser (g.pig) [* = Bayer CCINFO 2133615]

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

4-methylbenzeensulfonylisocynaat	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Dermaal (rat) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Niet Beschikbaar
	Inademing(Rat) LC50; >320 ppm4h ^[2]	
	Oraal(Rat) LD50; 2600 mg/kg ^[2]	
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Inademing(Rat) LC50; >20000 ppm4h ^[1]	Niet Beschikbaar

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

METHYLACETAAT	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.
MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER & 1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN) & 4-METHYLBENZEENSULFONYLISOCYANAAT	<p>Astma-achtige symptomen kunnen nog maanden of zelfs jaren duren nadat de blootstelling aan het materiaal is gestopt. Dit kan het gevolg zijn van een niet-allergische aandoening die bekend staat als het reactieve luchtwegdisfunctiesyndroom (RADS) en die kan optreden na blootstelling aan hoge niveaus van zeer irriterende stof. Belangrijke criteria voor de diagnose van RADS zijn de afwezigheid van een voorafgaande ademhalingsziekte, bij een niet-atopisch individu, met een abrupt begin van aanhoudende astma-achtige symptomen binnen enkele minuten tot uren na een gedocumenteerde blootstelling aan het irriterende middel. Een omkeerbaar luchtstroompatroon, op spirometrie, met de aanwezigheid van matige tot ernstige bronchiale hyperreactiviteit op methacholine challenge testen en het ontbreken van minimale lymfocytische ontsteking, zonder eosinofilie, zijn ook opgenomen in de criteria voor de diagnose van RADS. RADS (of astma) na een irriterende inademing is een zeldzame aandoening met percentages die verband houden met de concentratie van en de duur van de blootstelling aan de irriterende stof. 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> <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 hoeveelheid 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; celgemedieerde reacties (T-lymfocyten) kunnen hierbij betrokken zijn. Een dergelijke allergie is van het vertraagde type met aanvang tot vier uur na blootstelling.</p>
MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER & 1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	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.
METHYLACETAAT & 1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	De stof kan matige irritatie van de ogen veroorzaken die leidt tot ontsteking. Herhaalde of langdurige blootstelling aan irriterende stoffen kan bindvliesontsteking veroorzaken.
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN) & 4-METHYLBENZEENSULFONYLISOCYANAAT	Isocynaatdampen irriteren de luchtwegen en kunnen ontsteking veroorzaken, met piepende ademhaling, naar adem snakken, ernstige ademnood, zelfs bewustzijnsverlies en vochtophoping in de longen. De symptomen van het zenuwstelsel die kunnen voorkomen zijn onder andere hoofdpijn, slaapproblemen, euforie, slechte coördinatie, angst, neerslachtigheid en paranoia. Effecten op het spijsverteringsstelsel zijn onder andere misselijkheid en braken. Ademhalingsproblemen kunnen plots optreden na een periode van tolerantie en na contact met de huid. Allergische ontsteking van de huid kan voorkomen, met huiduitslag, jeuk, blaarvorming, en zwelling van de handen en voeten. Gevoelige personen kunnen bij heel lage hoeveelheden reageren en mogen niet aan deze stof worden blootgesteld.

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 Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene versturende eigenschappen gevonden.

11.2.2. Overige informatie

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

Zie Paragraaf 11.1

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
methylacetaat	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	>120mg/l	1
	EC50	48h	schaaldier	1026.7mg/l	1
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	>=120mg/l	1
	LC50	96h	Vis	250mg/l	1
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	BCF	672h	Vis	61-150	7
	EC50	48h	schaaldier	>100mg/l	2
	LC50	96h	Vis	95.24-134.37mg/l	Niet Beschikbaar
	NOEC(ECx)	504h	schaaldier	>=10mg/l	2
4-methylbenzeensulfonylisocynaat	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	72h	Algen of andere waterplanten	25mg/l	2
	EC50	48h	schaaldier	>100mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Algen of andere waterplanten	10mg/l	2
	LC50	96h	Vis	>45mg/l	2
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN	EINDPUNT	duur van de test (uren)	soorten	waarde	bron
	EC50	48h	schaaldier	>4400mg/L	2
	EC50	96h	Algen of andere waterplanten	154.917mg/l	2
	LC50	96h	Vis	1783.04mg/l	2
	NOEC(ECx)	48h	schaaldier	>4000mg/l	1

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

Verwijderd product NIET in het Riool, of Oppervlaktewater gooien.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
methylacetaat	LAAG	LAAG
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	LAAG (halfwaardetijd = 1 dagen)	LAAG (halfwaardetijd = 0.24 dagen)
4-methylbenzeensulfonylisocynaat	HOOG	HOOG
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN	LAAG	LAAG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
methylacetaat	LAAG (LogKOW = 0.18)
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	LAAG (BCF = 15)
4-methylbenzeensulfonylisocynaat	LAAG (LogKOW = 2.3424)
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN	LAAG (LogKOW = 0.1)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
methylacetaat	MILIEU (KOC = 3.324)

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

Ingrediënt	Beweeglijkheid
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	LAAG (KOC = 376200)
4-methylbenzeensulfonylisocyaan	LAAG (KOC = 882.1)
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN	HOOG (KOC = 1.292)

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. Hormoonontregelende eigenschappen

In de huidige literatuur werden geen bewijs van endocriene versturende eigenschappen gevonden.

12.7. Andere schadelijke effecten

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


RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggooiën van product / verpakking	<ul style="list-style-type: none"> Recycle indien mogelijk. Consulteer fabrikant voor recycling opties of consulteer lokale of regionale afvalverwerking autoriteiten voor verwijdering als er geen geschikte behandeling of afvalverwerking faciliteit geïdentificeerd kan worden. Verwerk afval door: Verbranding in op een gelicencieerde stortplaats of verassing in een gelicencieerde vuilverbrandingsoven (na mixen met het juiste brandbare materiaal). Ontsmet lege containers. Volg alle veiligheidsaanwijzingen op de etiketten tot de containers schoon en vernietigd zijn.
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Etiketten Vereist

	
Mariene verontreinigende stof	geen

Vervoer over de weg (ADR-RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer	3501												
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (bevat methylacetaat)												
14.3. Transportgevaarklasse(n)	<table border="1"> <tr> <td>klasse</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>Bijkomend gevaar</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	klasse	2.1	Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing								
klasse	2.1												
Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing												
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing												
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing												
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	<table border="1"> <tr> <td>Identificatie van gevaar (Kemler)</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>Classificatiecode</td> <td>8F</td> </tr> <tr> <td>Etiket</td> <td>2.1</td> </tr> <tr> <td>Speciale voorzieningen</td> <td>274 659</td> </tr> <tr> <td>Beperkte hoeveelheid</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Tunnelbeperkingscode</td> <td>2 (B/D)</td> </tr> </table>	Identificatie van gevaar (Kemler)	23	Classificatiecode	8F	Etiket	2.1	Speciale voorzieningen	274 659	Beperkte hoeveelheid	0	Tunnelbeperkingscode	2 (B/D)
Identificatie van gevaar (Kemler)	23												
Classificatiecode	8F												
Etiket	2.1												
Speciale voorzieningen	274 659												
Beperkte hoeveelheid	0												
Tunnelbeperkingscode	2 (B/D)												

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR)

14.1. VN-nummer	3501	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Chemical under pressure, flammable, n.o.s. * (bevat methylacetaat)	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	2.1
	ICAO / IATA Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
	ERG code	10L
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	A1 A187
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	218
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	75 kg
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	Verboden
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	Verboden
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Verboden
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	Verboden

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. VN-nummer	3501	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (bevat methylacetaat)	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	IMDG-klasse	2.1
	IMDG Bijkomend gevaar	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	F-D, S-U
	Speciale voorzieningen	274 362
	Gelimiteerde hoeveelheid	0

Vervoer over de binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	3501	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevaarklasse(n)	2.1	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	8F
	Speciale voorzieningen	274; 659
	gelimiteerde hoeveelheid	0
	vereist Equipment	PP, EX, A
	Fire kegels aantal	1

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

14.7.1. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

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

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
methylacetaat	Niet Beschikbaar
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	Niet Beschikbaar
4-methylbenzeensulfonylisocyanaat	Niet Beschikbaar

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

Identificatie van de stof of het preparaat	Groep
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN	Niet Beschikbaar

14.7.3. Transport in bulk in overeenstemming met de IGC Code

Identificatie van de stof of het preparaat	Scheepstype
methylacetaat	Niet Beschikbaar
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN)	Niet Beschikbaar
4-methylbenzeensulfonylisocyaan	Niet Beschikbaar
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving

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

methylacetaat komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen
Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN) komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU Europese Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) - Communautaire Voortschrijdende actieplan (CoRAP) Lijst van Stoffen
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen
Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) - Agenten geclassificeerd door de IARC-monografieën - Niet geclassificeerd als kankerwekkend

4-methylbenzeensulfonylisocyaan 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
Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen
Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN komt voor in lijsten van de volgende regelgevingen

De Europese Unie (EU) Verordening (EG) Nr 1272/2008 betreffende de Indeling, Etikettering en Verpakking van Stoffen en Mengsels - Bijlage VI
EU REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 - bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen
Europa EG-inventaris
Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)
Geconsolideerd EU-lijst van indicatieve grenswaarden voor blootstelling (IOELVs)
Nederland Grenswaarden Voor Beroepsmatige Blootstelling

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

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

Seveso Categorie	P3b

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

ECHA SAMENVATTING

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
methylacetaat	79-20-9	607-021-00-X	Niet Beschikbaar

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07; Dgr	H225; H319; H336
2	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Carc. 1A; Aquatic Chronic 1; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Muta. 1B; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; STOT SE 2	Dgr; GHS08; GHS01	H225; H319; H336; H350; H315; H340; H302; H332; H371

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
1,1'-METHAANDIYLBIS(4-	101-68-8	615-005-00-9	Niet Beschikbaar

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
ISOCYANATOBENZEEN)			

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Resp. Sens. 1; STOT SE 3; Carc. 2; STOT RE 2	GHS08; Dgr	H315; H317; H319; H332; H334; H335; H351; H373
2	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; STOT SE 3; Carc. 2; STOT SE 3; Muta. 2; Acute Tox. 2; STOT RE 1; Aquatic Chronic 4	GHS08; Dgr; GHS06	H315; H317; H319; H334; H335; H351; H370; H330; H341; H372; H413
1	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 2; Resp. Sens. 1; STOT SE 3; Carc. 2; STOT RE 2	GHS08; GHS06; Dgr	H315; H317; H319; H330; H334; H335; H351; H373
2	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 2; Resp. Sens. 1; STOT SE 3; Carc. 2; STOT RE 2; STOT SE 3; Acute Tox. 4	GHS08; GHS06; Dgr	H315; H317; H319; H330; H334; H335; H351; H373; H370

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
4-methylbenzeensulfonylisocynaat	4083-64-1	615-012-00-7	Niet Beschikbaar

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; STOT SE 3	GHS08; Dgr	H315; H319; H334; H335
2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Resp. Sens. 1; STOT SE 3; Acute Tox. 3	GHS08; Dgr; GHS06	H315; H319; H334; H335; H331

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN	115-10-6	603-019-00-8	Niet Beschikbaar

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1	Flam. Gas 1	GHS02; GHS04; Dgr	H220
2	Flam. Gas 1; Comp.; Muta. 1B; Carc. 1A; STOT SE 3; STOT SE 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS04; Dgr; GHS01; GHS08	H220; H280; H336; H370; H315; H319

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australië - AIIC / Australië Alleen niet-industrieel gebruik	Ja
Canada - ADSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (methylacetaat; 1,1'-METHAANDIYLBIS(4-ISOCYANATOBENZEEN); 4-methylbenzeensulfonylisocynaat; 1,1,1,2,2-PENTAFLUORETHAAN-1,1,1,2-TETRAFLUORETHAAN-METHOXYMETHAAN)
China - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
Nieuw-Zeeland - NZIoC	Ja
Filipijnen - PICCS	Ja
VS - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INQ	Nee (4-methylbenzeensulfonylisocynaat)
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
Legenda:	Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris nNee = Een of meer van de CAS-vermelde ingrediënten staan niet op de inventaris. Deze ingrediënten kunnen worden vrijgesteld of moeten worden geregistreerd.

RUBRIEK 16 Overige informatie

Datum van herziening	07/09/2023
initiële Datum	29/08/2023

Volledige tekst Risk en Hazard codes

H220	Uiterst ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H340	Kan genetische schade veroorzaken .
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade .
H350	Kan kanker veroorzaken
H370	Veroorzaakt schade aan organen .
H371	Kan schade aan organen veroorzaken .
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Datum van update	Secties bijgewerkt
3.8	07/09/2023	Identificatie van de gevaren - Classificatie, Instructies voor verwijdering - beschikking, Brandbestrijdingsmaatregelen - brandweerman (brand / explosiegevaar), Samenstelling en informatie over de bestanddelen - ingrediënten

Overige informatie

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

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

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

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

EN 166 - Persoonlijke oogbescherming

EN 340 - Beschermende kleding

EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen

EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën

EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

- ▶ PC—TWA: Toelaatbare Concentratie - Tijdgewogen Gemiddelde
- ▶ PC—STEL: Toelaatbare concentratie - kortstondige blootstellingslimiet
- ▶ IARC: Internationaal Instituut voor Kankeronderzoek
- ▶ ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Bestuurlijke Industriële Hygiënist
- ▶ STEL: Kortstondige Blootstellingslimiet
- ▶ TEEL: Tijdelijke Blootstellingslimiet In Noodsituaties.
- ▶ IDLH: Onmiddellijk Gevaarlijk Voor Leven Of Gezondheid Concentraties
- ▶ ES: Blootstellingsnorm
- ▶ OSF: Geur Veiligheidsfactor
- ▶ NOAEL: Geen Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ LOAEL: Laagst Waargenomen Nadelig Effect Niveau
- ▶ TLV: Drempel Grenswaarde
- ▶ LOD: Opsporingsgrens
- ▶ OTV: Geur Drempel Grenswaarde
- ▶ BCF: Bio-concentratiefactoren
- ▶ BEI: Biologische Blootstellingsindex
- ▶ AII: Australische Inventaris Van Industriële Chemicaliën
- ▶ DSL: Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ NDSL: Niet-Binnenlandse Stoffenlijst
- ▶ IECSC: Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen In China
- ▶ EINECS: Europese Inventaris Van Bestaande Chemische Handelsstoffen
- ▶ ELINCS: Europese Lijst Van Stoffen Waarvan Kennisgeving Is Gedaan
- ▶ NLP: Niet-Langer Polymeren
- ▶ ENCS: Inventaris Van Bestaande En Nieuwe Chemische Stoffen
- ▶ KECl: Korea Inventaris Van Bestaande Chemische Stoffen
- ▶ NZIoC: Nieuw-Zeelandse Inventaris Van Chemische Stoffen
- ▶ PICCS: Filipijnse Inventaris Van Chemicaliën En Chemische Stoffen
- ▶ TSCA: Wet Op De Controle Op Giftige Stoffen
- ▶ TCSI: Inventaris Van Chemische Stoffen Van Taiwan
- ▶ INSQ: Nationale Inventaris van Chemische Stoffen
- ▶ NCI: Nationale Chemische Inventaris
- ▶ FBEPH: Russisch Register Van Potentieel Gevaarlijke Chemische En Biologische Stoffen

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 n[CLP] en wijziging	Classificatieprocedure
Aerosols Categorie 1, H222+H229	Expert beoordeling
Huidcorrosie /-irritatie Categorie 2, H315	Minimale classificatie

MEIBOOM - PU55NC CONTACTLIJM TRANSPARANT, CANISTER

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr 1272/2008 n[CLP] en wijziginge	Classificatieprocedure
Huidsensibilisator categorie 1, H317	Rekenmethode
Oogirritatie Categorie 2, H319	Minimale classificatie
Respiratoire Sensitizer categorie 1, H334	Minimale classificatie
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 (irritatie van de luchtwegen), H335	Minimale classificatie
STOT - SE (narcose) categorie 3, H336	Rekenmethode
Kankerverwekkende stof van categorie 2, H351	Rekenmethode