



Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 17 Februar 2016 Datum herziening: 11 Maart 2024 Vervangt versie van: 10 Maart 2023
Versie: 2.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Industrieel
Enkel voor professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Waterdichtmakend flexibel monolithisch membraan (MM6125®EU) voor het waterdicht maken van daken, terrassen, funderingsmuren, parkeerdekken en bruggen.

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Hydrotech Membrane Corporation
10951 Parkway, Anjou (Québec)
H1J 1S1 Canada

Alleen-vertegenwoordiger:

INTERTEK FRANCE
Allée de la Fosse Moret
Eco parc 2
27400 Heudebouville
France
+33 2 79 23 03 49
if.reach@intertek.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Professional Emergency Resource Services (PERS) Domestic/Canada : 1-800-633-8253
Internationaal : 1-801-629-0667

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die geen indeling tot gevolg hebben : Het product is vast bij kamertemperatuur en wordt vloeibaar bij behandeling voor de toepassing. Onder invloed van hitte: Bij dit product kan giftig en brandbaar waterstofsulfidegas vrijkomen.

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Asphalt	CAS-Nr: 8052-42-4 EG-Nr: 232-490-9 REACH-nr: 01-2119480172-44	40 – 70	Niet ingedeeld
Distillates, petroleum, hydrotreated heavy naphthenic	CAS-Nr: 64742-52-5 EG-Nr: 265-155-0 EU Catalogus nr: 649-465-00-7 REACH-nr: 01-2119467170-45	15 – 40	Asp. Tox. 1, H304
Styrene-butadiene copolymer	CAS-Nr: 9003-55-8 EG-Nr: 618-370-2 REACH-nr: 01-2119457861-32	7 – 13	Niet ingedeeld
Carbon black	CAS-Nr: 1333-86-4 EG-Nr: 215-609-9 REACH-nr: 01-2119384822-32	1 - 7	Niet ingedeeld
Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic	CAS-Nr: 64741-88-4 EG-Nr: 265-090-8 EU Catalogus nr: 649-454-00-7 REACH-nr: Vrijgesteld	<2	Niet ingedeeld

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De getroffen persoon uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen. Medische hulp inschakelen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- EHBO na contact met de huid : In geval van contact met heet of gesmolten product, snel afkoelen met water en onmiddellijk medische hulp inroepen. Probeer het gesmolten product niet van de huid te verwijderen, omdat de huid gemakkelijk barst. In geval van contact met heet of gesmolten product, snel afkoelen met water en onmiddellijk medische hulp inroepen. Probeer het gesmolten product niet van de huid te verwijderen, omdat de huid gemakkelijk barst. Snij- of schaafwonden moeten onmiddellijk worden behandeld door de getroffen plek grondig te reinigen.
- EHBO na contact met de ogen : In geval van contact met heet materiaal: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Onmiddellijk een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Bij verhoogde temperaturen of in afgesloten ruimtes, kan product nevel of dampen de slijmvliezen van de neus, de keel, bronchiën en longen irriteren. Duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid. Kan giftig waterstofsulfide vrijgeven.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: De hete vloeistof kan ernstige verbranding van de huid veroorzaken. Frequent of langdurig contact met de huid kan huidaandoeningen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Hot materiaal kan brandwonden veroorzaken. Damp is irriterend voor ogen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Ernstige irritatie of brandwonden in de mond, de keel, de slokdarm en de maag.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Kan (ont)branden bij temperaturen boven het ontbrandingspunt. Bij verbranding ontstaan: koolstofdioxide (CO en CO ₂). Zwafeloxiden. Waterstofsulfide. Mogelijke vorming van giftige dampen.
Explosiegevaar	: Als het product in verhitte, gesmolten vorm is, kan het giftige waterstofsulfide afscheiden. Waterstofsulfide (H ₂ S) is een uiterst brandbaar en giftig gas, dat zich kan vormen en verzamelen in de vrije ruimte van opslagtanks, transporttanks en andere afgesloten containers.
Reactiviteit in geval van vuur	: Niet bekend.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: koolstofdioxide. Stikstofoxiden. Zwafeloxiden. Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweertaken

Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Kan giftig waterstofsulfide vrijgeven.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Overbodig personeel weg laten gaan.
6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten	
Beschermingsmiddelen	: Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
6.1.2. Voor de hulpdiensten	
Beschermingsmiddelen	: Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.
Noodprocedures	: De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Laat het materiaal afkoelen en stollen alvorens gemorst materiaal op te ruimen. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering". Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Als het product in verhitte, gesmolten vorm is, kan het giftige waterstofsulfide afscheiden. Hot materiaal kan brandwonden veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Bij verhitting: Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Inademing van damp vermijden. De inherente toxische en olfactorische (reukzin) aantastende effecten van waterstofsulfide maken het noodzakelijk dat luchtbewakingsalarmen worden gebruikt als verwacht wordt dat de concentraties schadelijke niveaus zullen bereiken, zoals in afgesloten ruimten, verwarmde transporttanks en situaties waarin gemorst of gelekt wordt. Als de luchtconcentratie meer dan 50 ppm bedraagt, moet de ruimte worden geëvacueerd, tenzij ademhalingsbescherming wordt gebruikt. Draag beschermende kleding om brandwonden te voorkomen. Elimineer alle ontstekingsbronnen, vermijd vonken, vlammen en rook niet in risico gebied. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product handen grondig wassen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken.

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

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Chemisch op elkaar inwerkende materialen. Houd de verpakking goed gesloten wanneer het product niet in gebruik is. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Lege verpakkingen niet hergebruiken.

Onverenigbare materialen : Sterke basen. Zuivere zuurstof. Chloor. Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor meer informatie, zie paragraaf 1.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Kwarts (14808-60-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Opmerking	(Year of adoption 2003)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Quarzfeinstaub (alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid)

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kwarts (14808-60-7)	
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (A)
Opmerking	Krebserzeugend: III C
OEL chemische category	Group C Carcinogen alveolar dust
Referentie Wetgeving	BGBI. II Nr. 156/2021
Oostenrijk - Biologische limietwaarden	
Lokale naam	Quarz Staub
Opmerking	<p>Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt jedenfalls vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1-Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist.</p> <p>Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: zwei Jahre bzw. für die Röntgenuntersuchung 4 Jahre; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: ein Jahr. Sofern eine vorzeitige Folgeuntersuchung lediglich auf Grund veränderter Lungenfunktionswerte erfolgt, ist die Lungenfunktionsprüfung durchzuführen, jedoch keine Röntgen-Aufnahme anzufertigen.</p>
Referentie Wetgeving	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof)
OEL TWA	0,05 mg/m ³ (à partir du 1 septembre 2025) # (vanaf 1 september 2025) 0,1 mg/m ³ (jusqu'au 1 septembre 2025) # (tot 1 september 2025)
Opmerking	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.
OEL chemische category	Carcinogeen alveolar dust
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kristalni SiO ₂ , kvarc
GVI (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
PEL (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (dust)
Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kvarts
OEL TWA	0,3 mg/m ³ total 0,1 mg/m ³ total, respirabel
OEL STEL	0,6 mg/m ³ (total) 0,2 mg/m ³ (respirable)

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kwarts (14808-60-7)	
Opmerking	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Referentie Wetgeving	BEK nr 202 af 21/02/2023
Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kvartsi
HTP (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ alveolijae
Referentie Wetgeving	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistie)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Quartz (Silice cristalline)
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (fraction alvéolaire)
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Les travaux exposant à la poussière de silice cristalline alvéolaire issue de procédés de travail sont considérés comme cancérogènes (arrêté du 26 octobre 2020 modifié).
OEL chemische category	Carcinogen categories 1A, 1B, 2 activities involving exposure to respirable crystalline silica dust from industrial processes
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
AK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (respirable fraction (flying and fibrous powders))
Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Quartz, respirable dust
OEL TWA	0,1 mg/m ³
OEL STEL	0,3 mg/m ³
Opmerking	BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Values)
Referentie Wetgeving	Chemical Agents Code of Practice 2021
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	0,025 mg/m ³ Silicene, cristallino - α -Quarzo, frazione respirabile
Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	0,1 mg/m ³ leelpojamie kristāliskā silīcija dioksīda puteklī
Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Įkvepiamojo kristalinio silicio dioksido dulkės (išskyrus kristobalitą ir tridimitą)
IPRV (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (alveolinė frakcija) 0,1 ppm (Silicon dioxide variation-respirable fraction)
Opmerking	Kristalinio silicio dioksido formos yra šios: alfa kvarcas, beta kvarcas, alfa tridimitas, beta tridimitas, alfa kristobalitas, beta kristobalitas, kititas, koesitas, stišovitas ir moganitas. Kristobalitiui ir tridimitui RD nustatytas atskirai.
Referentie Wetgeving	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-457/A1-154, 2022-07-18)
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Respirabel kristallijn silicastof: – kwarts
TGG-8u (OEL TWA)	0,075 mg/m ³ (Respirabele fractie)
Opmerking	Kankerverwekkende stof

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kwarts (14808-60-7)	
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Krzemionka krystaliczna – kwarc
NDS (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ frakcja respirabilna
Opmerking	Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Silica, cristalina α-Quartzo
OEL TWA	0,025 mg/m ³ R (Fração respirável)
OEL chemische category	A2 - Suspected Human Carcinogen
Opmerking	A2 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)
Referentie Wetgeving	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	0,1 mg/m ³ (dust, respirable fraction)
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Oxid kremičitý, kryštalický
NPHV (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ respirabilná frakcia (TSH)
Opmerking	Kategória karcinogénov 1A – Dokázaný karcinogén pre ľudí
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (235/2020 Z. z.)
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Sílice Cristalina: Cuarzo
VLA-ED (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ Fracción respirable
Opmerking	v (Agente cancerígeno con valor límite vinculante recogido en el anexo III del Real Decreto 665/1997 y en sus modificaciones posteriores), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles), y (Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos)).
Referentie Wetgeving	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kvarts
NGV (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ respirabel fraktion; Se även: Kristobalit och Tridymit
Opmerking	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3 (Den respirabla fraktionen är de inhalebara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
OEL chemische category	Carcinogeen
Referentie Wetgeving	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kwarts (14808-60-7)	
Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Krystallinsk silika (SiO ₂), α-kvarts
Grenseverdi (OEL TWA)	0,3 mg/m ³ Totalstøv 0,05 mg/m ³ Respirabelt støv
Korttidsverdi (OEL STEL)	0,9 mg/m ³ (value calculated-total dust) 0,15 mg/m ³ (value calculated-respirable dust) 0,3 mg/m ³ (value calculated-respirable dust)
Opmerking	K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet; 7) Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.
OEL chemische category	Carcinogeen
Referentie Wetgeving	FOR-2023-12-18-2278
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Silica crystalline - quartz
ACGIH OEL TWA	0,025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
ACGIH chemische category	Suspected Human Carcinogen
Referentie Wetgeving	ACGIH 2024
Mica (12001-26-2)	
Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Mica # Mica
OEL TWA	3 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	3 mg/m ³ (containing <2% free Crystalline silicon dioxide in respirable fraction-respirable fraction) 6 mg/m ³ (containing <2% free Crystalline silicon dioxide in respirable fraction-inhalable fraction)
Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Mika (tinjac, liskum)
GVI (OEL TWA)	10 mg/m ³ U (ukupna prašina) 0,8 mg/m ³ R (respirabilna prašina)
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Slída
PEL (OEL TWA)	2 mg/m ³
Opmerking	Prachy s převážně fibrogenným účinkem.
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Mica (12001-26-2)	
Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Mica
OEL TWA	3 mg/m ³ R (Respirable Fraction)
OEL STEL	9 mg/m ³ (calculated-respirable fraction)
Referentie Wetgeving	Chemical Agents Code of Practice 2021
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Mica
OEL TWA	3 mg/m ³ R (Fração respirável)
Referentie Wetgeving	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Mică (fără fibre de azbest și fără cuarț ≥ 1%)
OEL TWA	3 mg/m ³ fracție respirabilă
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Mica
VLA-ED (OEL TWA)	3 mg/m ³ Fracción respirable
Opmerking	d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles), e (Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina).
Referentie Wetgeving	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Grenseverdi (OEL TWA)	6 mg/m ³ (total dust) 3 mg/m ³ (respirable dust)
Korttidsverdi (OEL STEL)	12 mg/m ³ (value calculated-total dust) 6 mg/m ³ (value calculated-respirable dust)
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Mica
ACGIH OEL TWA	0,1 mg/m ³ (R - Respirable particulate matter)
Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis
Referentie Wetgeving	ACGIH 2024
Titaandioxide (13463-67-7)	
Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titandioxid (Alveolarstaub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (alveolar dust, respirable fraction)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m ³ (alveolar dust, respirable fraction)
Referentie Wetgeving	BGBI. II Nr. 156/2021
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
OEL TWA	10 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Titaandioxide (13463-67-7)	
Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Титанов диоксид
OEL TWA	10 mg/m ³ (respirable dust)
Referentie Wetgeving	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titanov dioksid
GVI (OEL TWA)	10 mg/m ³ (total dust, inhalable particles) 4 mg/m ³ (respirable dust)
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titandioxid
OEL TWA	6 mg/m ³
OEL STEL	12 mg/m ³
Opmerking	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Referentie Wetgeving	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titaanoksiid
OEL TWA	5 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titane (dioxyde de), en Ti (Dioxyde de titane)
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Opmerking	Valeurs recommandées/admises. Cancérogène de catégorie 2
OEL chemische category	Carcinogen category 2
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	1,25 mg/m ³ (respirable fraction (dust)) 10 mg/m ³ (inhalable fraction (dust))
Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Τιτανίου διοξειδίο
OEL TWA	10 mg/m ³ (inhalable fraction) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
Referentie Wetgeving	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titanium dioxide
OEL TWA	10 mg/m ³ (total inhalable dust) 4 mg/m ³ (respirable dust)

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Titaandioxide (13463-67-7)	
OEL STEL	30 mg/m ³ (calculated-respirable dust) 12 mg/m ³ (calculated)
Referentie Wetgeving	Chemical Agents Code of Practice 2021
Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titāna dioksīds
OEL TWA	10 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titano dioksidas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Referentie Wetgeving	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	10 mg/m ³
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ditlenek tytanu
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ (the concentration of the respirable Crystalline silica fraction is determined simultaneously-inhalable fraction)
Opmerking	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Dióxido de titânio
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL chemische category	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Opmerking	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referentie Wetgeving	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Dioxid de titan
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	15 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Oxid titaničitý
NPHV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Dióxido de titanio
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Titaandioxide (13463-67-7)	
Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ (total dust)
Opmerking	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Referentie Wetgeving	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titandioksid
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL)	10 mg/m ³ (value calculated)
Referentie Wetgeving	FOR-2023-12-18-2278
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m ³ (nanoscale respirable particulate matter) 2,5 mg/m ³ (finescale respirable particulate matter)
Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH chemische category	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referentie Wetgeving	ACGIH 2024
Kaolin (1332-58-7)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kaolin (fraction alvéolaire) # Kaolien (inadembare fractie)
OEL TWA	2 mg/m ³
Opmerking	(fraction alvéolaire)
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Каолин, съдържащ под 2 % свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция
OEL TWA	6 mg/m ³ (Инхалабилна фракция) 3 mg/m ³ (Респирабилна фракция)
Referentie Wetgeving	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kaolin
GVI (OEL TWA)	2 mg/m ³ (respirable dust)
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kaolin

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Kaolin (1332-58-7)	
OEL TWA	2 mg/m ³ respirabel
OEL STEL	4 mg/m ³
Referentie Wetgeving	BEK nr 202 af 21/02/2023
Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kaoliini
HTP (OEL TWA)	2 mg/m ³ alveolijae
Referentie Wetgeving	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistie)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Opmerking	respirable aerosol
Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kaolin, respirable dust
OEL TWA	2 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Chemical Agents Code of Practice 2021
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kaolin
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Opmerking	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaajca przez nos i usta, ktora po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrozenie dla zdrowia. Obowiazuje jednoczesne oznaczenie stzezen frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z poz. zm.
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Caulino
OEL TWA	2 mg/m ³ E (O valor aplica-se a particulas sem amianto e contendo menos de 1 % de silica cristalina), R (Fracao respiravel)
OEL chemische category	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Opmerking	A4 (Agente nao classificavel como carcinogenico no Homem)
Referentie Wetgeving	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NPHV (OEL TWA)	10 mg/m ³ (Table 3)
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VLA-ED (OEL TWA)	2 mg/m ³
Opmerking	d,e
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kaolin
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter)
Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH chemische category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referentie Wetgeving	ACGIH 2024

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	10 mg/m ³
Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5 mg/m ³
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³
Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	1 mg/m ³
Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m ³
Duitsland - Beroepsmatige blootstellingslimieten (TRGS 552)	
Concentratielimieten	5 mg/m ³ DFG MAK List
Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5 mg/m ³
Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5 mg/m ³
Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m ³
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m ³
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m ³
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5 mg/m ³
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	10 mg/m ³
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NPHV (OEL TWA)	1 mg/m ³
	5 ppm
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m ³
	15 ppm
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m ³

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)	
Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NGV (OEL TWA)	1
KGV (OEL STEL)	3
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
Silica, cristoballiet (14464-46-1)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Silica crystalline (Cristobalite)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Opmerking	(Year of adoption 2003)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Quarzfeinstaub: Cristobalit (alveolengängiges kristallines Siliziumdioxid)
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (alveolar dust, respirable fraction (Quartz))
Opmerking	Krebserzeugend: III C
OEL chemische category	Group C Carcinogen alveolar dust
Referentie Wetgeving	BGBI. II Nr. 156/2021
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Silices cristallines: cristobalite (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): cristobaliet (inadembaar stof)
OEL TWA	0,05 mg/m ³ (alveolar dust)
Opmerking	C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.
OEL chemische category	Carcinogeen alveolar dust
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kristalni SiO ₂ (kristobalit)
GVI (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Christobalit
OEL TWA	0,15 mg/m ³ (total) 0,05 mg/m ³ (respirable)
OEL STEL	0,3 mg/m ³ (total) 0,1 mg/m ³ (respirable)
Opmerking	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Referentie Wetgeving	BEK nr 202 af 21/02/2023

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Silica, cristoballiet (14464-46-1)	
Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kristobaliitti
HTP (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (respirable dust (Silicon dioxide, crystalline))
Referentie Wetgeving	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Cristobalite (Silice cristalline)
VME (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (restrictive limit-alveolar fraction)
Opmerking	Valeurs réglementaires contraignantes. Les travaux exposant à la poussière de silice cristalline alvéolaire issue de procédés de travail sont considérés comme cancérogènes (arrêté du 26 octobre 2020 modifié).
OEL chemische category	Carcinogen categories 1A, 1B, 2 activities involving exposure to respirable crystalline silica dust from industrial processes
Referentie Wetgeving	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)
Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
AK (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (respirable (flying and fibrous powders))
Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Cristobalite, respirable dust
OEL TWA	0,1 mg/m ³ (respirable dust)
OEL STEL	0,3 mg/m ³ (calculated-respirable dust)
Opmerking	BOELV (Binding Occupational Exposure Limit Values)
Referentie Wetgeving	Chemical Agents Code of Practice 2021
Litouwen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kristobalitas (silicio dioksido atmaina)
IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (respirable fraction)
Referentie Wetgeving	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Respirabel kristallijn silicastof: – cristoballiet
TGG-8u (OEL TWA)	0,075 mg/m ³ (respirable fraction (Silica, crystalline))
Opmerking	Kankerverwekkende stof
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Krzemionka krystaliczna – krystobalit
NDS (OEL TWA)	0,1 mg/m ³ (respirable fraction)
Opmerking	Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	0,025 mg/m ³ (respirable fraction)
OEL chemische category	A2 - Suspected Human Carcinogen

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Silica, cristoballiet (14464-46-1)	
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	0,05 mg/m ³ (dust, respirable fraction)
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Sílice Cristalina: Cristobalita
VLA-ED (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (carcinogenic agent with a binding limit value included in annex III of Royal Decree 665/1997 and its subsequent amendments-respirable fraction (Silica crystalline))
Opmerking	v (Agente cancerígeno con valor límite vinculante recogido en el anexo III del Real Decreto 665/1997 y en sus modificaciones posteriores), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles), y (Reclasificado, por la International Agency for Research on Cancer (IARC) de grupo 2A (probablemente carcinogénico en humanos) a grupo 1 (carcinogénico en humanos)).
Referentie Wetgeving	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kristobalit
NGV (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (respirable fraction)
Opmerking	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
OEL chemische category	Carcinogeen
Referentie Wetgeving	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Kristobalitt
Grenseverdi (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed-respirable dust) 0,1 mg/m ³ (the Other mining and quarrying (industry code 08) and Civil engineering (industry code 42) valid until February 1, 2022-respirable dust) 0,15 mg/m ³ (dust containing .alpha.-Quartz, Cristobalite and/or Tridymite is evaluated by summation formula. At the same time, the values for Nuisance dust must be observed-total dust)
Korttidsverdi (OEL STEL)	0,15 mg/m ³ (value calculated-respirable dust) 0,45 mg/m ³ (value calculated-total dust) 0,3 mg/m ³ (value calculated-respirable dust)
Opmerking	Totalstøv: K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; 7) Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes. Respirabelt støv: K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerking for stoffet; 7) Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.
OEL chemische category	Carcinogeen
Referentie Wetgeving	FOR-2023-12-18-2278

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Silica, cristoballiet (14464-46-1)	
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Silica crystalline - cristobalite
ACGIH OEL TWA	0,025 mg/m ³ (respirable particulate matter)
Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
ACGIH chemische category	Suspected Human Carcinogen
Referentie Wetgeving	ACGIH 2024
Asphalt (8052-42-4)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Pétroles (bitumes de) (fumées) # Asfalt (petroleum) (rook)
OEL TWA	5 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Асфалт (битуми) (по бензен)
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	10 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Asfalt (bitumen)
GVI (OEL TWA)	5 mg/m ³
KGVI (OEL STEL)	10 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL STEL	2 mg/m ³ (Cyclohexane containing fraction of total dust-fume)
Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Asfalt (aurud)
OEL TWA	5 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ασφαλτος (βιτουμέλια)
OEL TWA	5 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Asphalt (Bitumen), petroleum fumes
OEL TWA	0,5 mg/m ³ inhalable fraction
Referentie Wetgeving	Chemical Agents Code of Practice 2021

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Asphalt (8052-42-4)	
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Asfalt naftowy
NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³ frakcja wdychalna
NDSch (OEL STEL)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Opmerking	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Asfalto (betuminoso), fumos (aerossóis solúveis em benzeno)
OEL TWA	0,5 mg/m ³ I (Fração inalável)
Opmerking	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBEP (Índice biológico de exposição)
Referentie Wetgeving	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roemenië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Asfalt
OEL TWA	5 mg/m ³ (Fumuri)
Referentie Wetgeving	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Asfalto (petróleo)
VLA-ED (OEL TWA)	0,5 mg/m ³ humos, aerosoles solubles en benceno
Referentie Wetgeving	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Asfalt (røyk)
Grenseverdi (OEL TWA)	5 mg/m ³
Referentie Wetgeving	FOR-2023-12-18-2278
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Asphalt (Bitumen) fumes, as benzene-soluble aerosol
ACGIH OEL TWA	0,5 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter)
Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEIP
Referentie Wetgeving	ACGIH 2024
Carbon black (1333-86-4)	
Oostenrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	TEXTILFASERN (LEICHTSTAUBE VON), EINATEMBARE FRAKTION
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³
MAK (OEL STEL)	10 mg/m ³
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbone (noir de) # Koolzwart
OEL TWA	3 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Carbon black (1333-86-4)	
Bulgarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	3,5 mg/m ³ Soot, inhalable fraction
Kroatië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ugljik-crni
GVI (OEL TWA)	3,5 mg/m ³
KGVI (OEL STEL)	7 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 148/2023)
Cyprus - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	3,5 mg/m ³
Tsjechische Republiek - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Amorfní uhlík (Carbon Black)
PEL (OEL TWA)	2 mg/m ³ (dust)
Opmerking	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Referentie Wetgeving	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
Denemarken - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbon black
OEL TWA	3,5 mg/m ³
OEL STEL	7 mg/m ³
Opmerking	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Referentie Wetgeving	BEK nr 202 af 21/02/2023
Estland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	3 mg/m ³
Finland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Nokimusta
HTP (OEL TWA)	3,5 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	7 mg/m ³
Referentie Wetgeving	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistö)
Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Noir de carbone
VME (OEL TWA)	3,5 mg/m ³
Opmerking	Valeurs recommandées/admises
Referentie Wetgeving	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Griekenland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Αιθάλη
OEL TWA	3,5 mg/m ³
OEL STEL	7 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Carbon black (1333-86-4)	
Hongarije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ipari korom [„Carbon Black”]
AK (OEL TWA)	3 mg/m ³ Industrial carbon black dust
Referentie Wetgeving	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ierland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbon black
OEL TWA	3 mg/m ³ I (Inhalable Fraction)
Referentie Wetgeving	Chemical Agents Code of Practice 2021
Italië - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	3 mg/m ³ (ACGIH OELs)
Letland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	4 mg/m ³ Carbon dust-coal, anthracite and other coal dust, oil, coke, hard coal, dark industrial soot
Polen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Sadza techniczna
NDS (OEL TWA)	4 mg/m ³ frakcja wdychalna
Opmerking	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Referentie Wetgeving	Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.
Portugal - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbono, preto (Negro de fumo)
OEL TWA	3 mg/m ³ I (Fração inalável)
OEL chemische category	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Opmerking	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem)
Referentie Wetgeving	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slowakije - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NPHV (OEL TWA)	2 mg/m ³
Spanje - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Negro de humo
VLA-ED (OEL TWA)	3,5 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT
Zweden - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
NGV (OEL TWA)	3 mg/m ³ (inhalable fraction)
Noorwegen - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbon Black (lampesot)
Grenseverdi (OEL TWA)	3,5 mg/m ³
Referentie Wetgeving	FOR-2023-12-18-2278

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Carbon black (1333-86-4)	
VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Carbon black
ACGIH OEL TWA	3 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter)
Opmerking (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
ACGIH chemische category	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referentie Wetgeving	ACGIH 2024

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Bij verhitte: Voor voldoende ventilatie zorgen. Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om dampconcentraties tot een minimum te beperken. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Bij gebruik van het product buitenshuis, dient u uit de buurt te blijven van luchtinlaten in gebouwen of de inlaat te sluiten en af te dichten om te voorkomen dat het product het gebouw binnendringt.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Voor bepaalde handelingen zou aanvullende persoonlijke beschermingsuitrusting nodig kunnen zijn. Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen te worden gekozen op basis van de omstandigheden waaronder dit product wordt gebruikt of afgehandeld.

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of gelaatsbescherming. EN 166

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen. Chemisch resistente beschermende schort/kleding (getest op en 14605 of gelijkwaardig).

Bescherming van de handen:

Isolerende beschermende handschoenen. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Ondoordringbare handschoenen zoals PVC, nitrilrubber, butylrubber.

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Er moet een door NIOSH/MSHA goedgekeurd luchtzuiverend ademhalingstoestel worden gebruikt als de werkomstandigheden leiden tot concentraties in de lucht die de blootstellingslimieten voor individuele componenten overschrijden. Gebruik een NIOSH/MSHA zelfstandig ademhalingsapparaat (SCBA) als er sprake is van omstandigheden die onmiddellijk gevaarlijk zijn voor het leven of de gezondheid. EN 140.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Als het product in verhitte, gesmolten vorm is, kan het giftige waterstofsulfide afscheiden. Elimineer alle ontstekingsbronnen, vermijd vonken, vlammen en rook niet in risico gebied. Bij het gebruik van gesmolten materiaal zou thermisch-beschermende kleding met lange mouwen, schoenen en handschoenen gedragen moeten worden. Gelaatsmasker en oogbescherming.

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: Zwart.
Voorkomen	: Kamertemperatuur : Half-vast (25 °C). Applicatie : Vloeibaar (205 °C).
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: 240 °C (464 °F) (Vloeibaar)
Zelfontbrandingstemperatuur	: 400 °C (752 °F) (Vloeibaar)
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Water: 50 ppm
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,15 kg/l (Vloeibaar)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	: Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Overmatige hitte.

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke basen. Zuivere zuurstof. Chloor. Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

stikstofoxiden (NOx) en zwaveloxiden. koolstofoxyden. Mogelijke vorming van giftige dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carbon black (1333-86-4)

LD50 oraal rat	> 8000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 8000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 4,6 mg/l/4u (Blootstellingstijd: 4 h)

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

Asphalt (8052-42-4)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg Geen sterftegevallen. Er waren minimale behandelingen gerelateerde klinische symptomen en geen significante behandelingen gerelateerde necropsiebevindingen of gewichtsveranderingen.
LC50 Inhalatie - Rat	> 94,4 mg/m ³ (Blootstellingstijd: 4.5 h)

Distillates, petroleum, hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	2,18 mg/l/4u Gehele lichaam

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Styrene-butadiene copolymer (9003-55-8)

IARC-groep	3 - Niet indeelbaar
------------	---------------------

Carbon black (1333-86-4)

IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
------------	---

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Asphalt (8052-42-4)

IARC-groep	2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Geen aanvullende informatie beschikbaar

11.2.2. Overige informatie

Potentiële schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen : Inademing kan het zenuwstelsel aantasten en hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, zwakheid, coördinatieverlies en bewusteloosheid veroorzaken, De hete vloeistof kan ernstige verbranding van de huid veroorzaken

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: De productcomponenten zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dit sluit echter niet de mogelijkheid uit dat grote of frequente lozingen een schadelijk effect op het milieu kunnen hebben.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carbon black (1333-86-4)

LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l Source: NITE
EC50 72h - Algen [1]	> 10000 mg/l Testorganismes (soorten): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algen	> 10000 mg/l Source: EHCA

Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic (64741-88-4)

LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l
-------------------	------------

Distillates, petroleum, hydrotreated heavy naphthenic (64742-52-5)

LC50 - Vissen [1]	> 5000 mg/l (Blootstellingstijd: 96 h - Soorten: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l (Blootstellingstijd: 48 h - Soorten: Daphnia magna)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
---------------------------------	-------------------

12.3. Bioaccumulatie

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.
----------------	-------------------

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Asphalt (8052-42-4)

BCF - Vissen [1]	(Geen bioaccumulatie verwacht)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 6

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren naar voldoen aan de geldende lokale, nationale en internationale regelgeving..

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Luchtransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0 %

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake precursoren voor geneesmiddelen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic, Asphalt, Distillates, petroleum, hydrotreated heavy naphthenic zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Distillates, petroleum, solvent-refined heavy paraffinic, Asphalt, Distillates, petroleum, hydrotreated heavy naphthenic zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

Monolithic Membrane 6125®EU (MM6125®EU)

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
3.2	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
8.1	Controleparameters	Gewijzigd	

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.