

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Service Life Indicator technologie om het vertrouwen in bescherming te vergroten.

Maak kennis met de 3M™ Gas- en dampfilters met Service Life Indicator.

Deze innovatieve filters zijn uitgerust met de unieke end-of-service-life indicator (ESLI) van 3M die gebruikers helpt te bepalen wanneer ze hun filters moeten vervangen in bepaalde omgevingen.*

* Raadpleeg de gebruiksinstructies van de 6051i en 6055i of gebruik de 3M™ Select and Service Life Software (3Msafety.nl/SLS of 3msafety.be/SLS) om te bepalen of deze filters geschikt zijn voor uw werkomgeving.

Wanneer de veiligheid op het spel staat, komt het erop aan tijdig te vervangen

3M™ Gas- en dampfilters met Service Life Indicator zijn voorzien van een revolutionaire end-of-service-life indicator (ESLI) technologie die helpt de vraag te beantwoorden die elke gebruiker van een ademhalingsmasker zich stelt — “wanneer moet ik mijn filters vervangen? In een geschikte omgeving* kan de 3M™ Service Life Indicator:

Vertrouwen bieden in bescherming

- De 3M™ Service Life Indicator biedt extra zekerheid naast uw huidige vervangingsschema, en kan in sommige gevallen uw gebruikelijke methodes vervangen.
- Met deze technologie wordt het eenvoudiger om te voldoen aan de bedrijfsvoorschriften en de industriestandaarden inzake ademhalingsbescherming.
- Deze filters zijn CE-goedgekeurd als A1 (6051i) en A2 (6055i) filters tegen bepaalde organische gassen en dampen en bezitten bovendien alle kenmerken die je aantreft in standaard 3M gas- & dampfilters.

Optimaliseer het filtergebruik

De levensduur wordt aangegeven op basis van de individuele blootstelling en de gebruikspatronen van de ademhalingsbescherming.

Maak uw werknemers bewust van het belang van veiligheid

Met dit eenvoudige, visuele hulpmiddel weten gebruikers precies wanneer ze de filters moeten vervangen.



Eenvoudige indicatorbalk

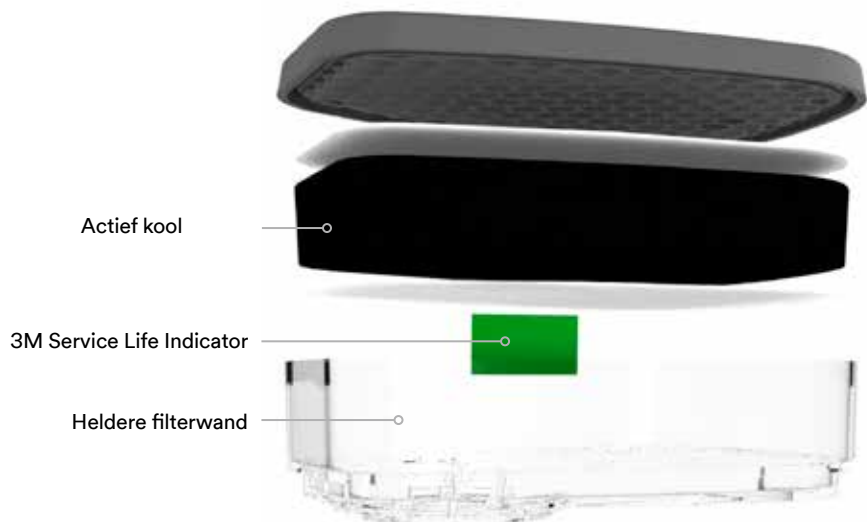


Verwijderbare label
Het aftrekbaar label helpt de indicator te beschermen tegen ‘overspray’ en vuil.

Hoe werkt de 3M™ Service Life Indicator?

De 3M™ 6051i & 6055i Gas- en dampfilters zijn voorzien van de 3M Service Life Indicator (ESLI), een visuele indicator voor bepaalde organische dampen en blootstellingsniveaus. De ESLI bevindt zich binnen in de filter naast het actieve kool. Organische dampen die door de filter gaan, worden ook geabsorbeerd in de ESLI. Door de heldere filterwand kunt u zien hoe de indicatorbalk verkleurt. Wanneer de filter wordt blootgesteld aan bepaalde dampconcentraties, zult u zien dat de indicator verandert.

Wanneer hij correct wordt gebruikt in een geschikte omgeving, zal er in de indicatorbalk zichtbaar worden hoe lang de filter nog meegaat.



*Zie ‘Gebruik van de indicator’ op de volgende pagina.

Gebruik van de indicator

De 3M Service Life Indicator kan worden gebruikt als aanvulling op uw huidige filtervervangingschema. U moet uw filter vervangen na de voorgeschreven tijd of wanneer de ESLI het aangeeft, afhankelijk van wat het eerst is.

In sommige gevallen kunt u de ESLI gebruiken als de hoofdmethode om te bepalen wanneer de filter moet worden vervangen, in de plaats van uw huidige methode.

Om na te gaan of de 3M Service Life Indicator als de hoofdmethode kan worden gebruikt om te bepalen wanneer de filter moet worden vervangen:

- 1) Doe een blootstellingsmeting om de blootstelling aan organische dampen in uw werkplaats vast te stellen. Ga naar 3M.eu/monitorbadges voor meer informatie over 3M™ Monitors voor organische gassen en dampen.
- 2) De meetresultaten kunt u dan ingeven in de 3M™ Select and Service Life Software (3Msafety.nl/SLS of 3Msafety.be/SLS). Als de ESLI niet geschikt is als hoofdmethode, kan hij nog altijd gebruikt worden als aanvulling op uw huidige filtervervangingschema.



Veel voorkomende organische dampen en minimaal indicatieniveau (MIL - Minimum Indication Level)

OPMERKING: Dit is GEEN lijst van de toepassingen waarvoor de 6051i en 6055i kunnen worden gebruikt. Om op de 3M™ Service Life Indicator te vertrouwen als hoofdmethode om te bepalen wanneer filters moeten worden vervangen, moeten deze beide voorwaarden vervuld zijn: Blootstellingsniveaus werknemers \geq MIL, EN MIL \leq grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling. De 3M ESLI software op 3Msafety.nl/SLS of 3Msafety.be/SLS is een nuttig hulpmiddel om na te gaan of u op de indicator kunt vertrouwen.

Stof	CAS #	MIL in deeltjes per miljoen (ppm)
Ethylbenzeen	100-41-4	2
Styreen	100-42-5	1
Propylbromide	106-94-5	147
1,2-dichloorethaan	107-06-2	145
Methylpropylketon	107-87-9	23
Propyleenglycolmethylether	107-98-2	24
Methylisobutylketon	108-10-1	5
Isopropylacetaat	108-21-4	30
Methoxypropylacetaat (propyleenglycol-monomethyl-etheracetaat)	108-65-6	3
Diisobutylketon	108-83-8	10
Tolueen	108-88-3	8
4-methylpyridine	108-89-4	2
Chloorbenzeen	108-90-7	4
Cyclohexanon	108-94-1	11
3-methylpyridine	108-99-6	2
n-Propylacetaat	109-60-4	25
2-Methoxyethanol	109-86-4	59
Tetrahydrofuraan	109-99-9	280
Isobutylacetaat	110-19-0	5
Methylamylketon	110-43-0	3
n-Hexaan	110-54-3	93
2-Ethoxyethanol	110-80-5	20
Ethoxyethylacetaat	111-15-9	2
n-Octaan	111-65-9	2
2-Butoxyethanol	111-76-2	1
n-Nonaan	111-84-2	1
Isoamylalcohol	123-51-3	5
n-Butylacetaat	123-86-4	2
1,4-Dioxaan	123-91-1	60
Isoamylacetaat	123-92-2	2
Tetrachloorethyleen	127-18-4	20
Xylenen	1330-20-7	2
Limoneen (d-)	138-86-3	2
Ethylacetaat	141-78-6	161
n-Heptaan	142-82-5	12
Trimethylbenzeen (mengsel)	25551-13-7	2
3-methyl 2-butanon	563-80-4	46
Propionzuur n-butylester	590-01-2	3
2-Hexanon	591-78-6	3
1-Hexeen	592-41-6	92
n-Pentylacetaat	628-63-7	3
Isopropanol	67-63-0	650
1-Propanol	71-23-8	300
n-Butylalcohol	71-36-3	34
Benzeen	71-43-2	65
Isobutanol	78-83-1	64
sec-Butylalcohol	78-92-2	83
Methylethylketon	78-93-3	175
Trichloorethyleen	79-01-6	66
Methylacetaat	79-20-9	950
Stoddard-solvent	8052-41-3	1
Methylmethacrylaat	80-62-6	16
Diethylketon	96-22-0	26
Methylacrylaat	96-33-3	104
Chloorbenzotrifluoride	98-56-6	5
Isopropylbenzeen (cumeen)	98-82-8	3



Nanotechnologie. Wordt toegepast om de filtervervanging niet te laten afhangen van giswerk.

Wanneer het om de veiligheid van uw werknemers gaat, kiest u voor extra zekerheid met de 3M™ Gas- en dampfilter met Service Life Indicator. In een geschikte omgeving* geeft de 3M™ Service Life Indicator meer vertrouwen in de bescherming dankzij een eenvoudig hulpmiddel dat aangeeft wanneer het tijd is om de filters te vervangen.

3M ontwikkelt voortdurend producten en technologieën die de veiligheid verbeteren in een steeds veranderende werkomgeving. Meer informatie vindt u op 3Msafety.nl of 3MSafety.be.

PRODUCTNR.	BESCHRIJVING	SKU-NR.	CLASSIFICATIE	HOEVEELHEID
6051i	3M™ A1 Gas- en dampfilter met Service Life Indicator	70071624079	A1	64/doos
6055i	3M™ A2 Gas- en dampfilter met Service Life Indicator	70071624087	A2	64/doos

Opmerking: Voor gebruik in combinatie met 3M™ Vol- en halfgelaatsmaskers.

* Raadpleeg de gebruiksinstructies van de 6051i en 6055i of gebruik de 3M™ Select and Service Life Software (3Msafety.nl/SLS of 3Msafety.be/SLS) om te bepalen of deze filters geschikt zijn voor uw werkomgeving.

Het is belangrijk dat u uw gas- en dampfilters tijdig vervangt; als u de filter langer gebruikt, kan de risicofactor doordringen in het masker. De levensduur geeft aan hoe lang u een filterset kunt gebruiken voordat u hem moet vervangen.

3M aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid, rechtstreeks of voortvloeiend (inclusief, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van omzet en/of goodwill) die ontstaat op grond van het vertrouwen dat wordt gesteld in de informatie die in dit document door 3M wordt verstrekt. Het is de gebruiker die verantwoordelijk is voor het bepalen van de geschiktheid van de producten voor hun bedoelde gebruik. Niets uit deze verklaring wordt geacht de aansprakelijkheid van 3M voor de dood of lichamelijk letsel door de veronachtzaming ervan uit te sluiten of te beperken.

3M

3M Nederland B.V.
Personal Safety Division
T 00 31 15 782 24 51
Email 3Msafety.nl@mmm.com
Web www.3Msafety.nl

3M Belgium bvba/sprl
Personal Safety Division
T 00 32 2 722 52 96
Email 3Msafety.be@mmm.com
Web www.3Msafety.be