

3M Science.
Applied to Life.™

3M Oplossingen voor de chemische industrie



Bulk-/
basischemicaliën



Speciale
chemicaliën



Agrarische
chemicaliën



Chemische
consumenten-
producten



Verkrijgbaar bij:

3M Oplossingen voor de chemische industrie

Chemische verticalen	3
Processen en toepassingen	4
Veelvoorkomende gevaren voor de chemische verwerkings- en productie-industrie	7
Oplossingen voor persoonlijke veiligheid	8
Ademhalingsbescherming	8
Gehoorbescherming	10
Beschermende kleding	12
Oogbescherming	13
Hoofd- en gelaatsbescherming	14
Lassen	15
Besloten ruimten	16
Valbeveiliging	17
Reiniging en veiligheid op de werkplek	19
Veiligheid op de vloer	19
Verzorging van vloeren en oppervlakken	21
Oplossingen voor industriële tapes	23
Markerings- en veiligheidsoplossingen	23
Hoogwaardige verbindingstapes	24
Hersluitbare bevestigingen	25
Verpakkingsoplossingen	26



Chemische verticalen



Bulk-/basischemicaliën

Bulk/basischemicaliën die in deze sector van de chemische industrie worden geproduceerd, zijn meestal afzonderlijke chemische elementen of afzonderlijke chemisch gedefinieerde verbindingen.

De productiefaciliteiten bestaan vaak uit continu gesloten processen met een hoog volume.

(Bijvoorbeeld propyleen, butadien, aromaten, olefinen, alcoholen, op ethyleen gebaseerde chemicaliën, zwavelzuur, ethanol, enz.)



Speciale chemicaliën

Speciale chemicaliën zijn doorgaans prestatiegericht en kunnen worden vervaardigd volgens de technische specificaties van de klant.

De productie op volumeschaal kan breed zijn, van kleinschalige batchproductie tot continue gesloten productie met een hoog volume.

(Bijvoorbeeld lijmen en kittens, chemicaliën voor waterbehandeling, plastic additieven, katalysatoren, coatings, fijnchemicaliën, enz.)



Agrarische chemicaliën

Landbouwchemicaliën zijn vloeibare en vaste (korrelvormige, poedervormige) landbouwproducten in bulk.

(Bijvoorbeeld meststoffen, herbiciden, pesticiden, fungiciden en tussenproducten, zoals ureum, ammoniak, salpeterzuur en ammoniumnitraat)



Chemische consumentenproducten

Chemische eindproducten voor consumenten worden vervaardigd en verkocht voor commercieel of consumentengebruik.

(Bijvoorbeeld zeep, wasmiddelen, bleekmiddelen, ontsmettingsmiddelen, toiletartikelen, cosmetica, enz.)

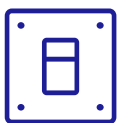




Processen en toepassingen

Turnarounds & Maintenance (TAM)

Een TAM is een geplande, periodieke stopzetting (geheel of gedeeltelijk) van een fabriek die op een continue productiecyclus (in plaats van batchproductiecyclus) draait om essentieel onderhoud, modificaties en inspectiewerkzaamheden uit te voeren.



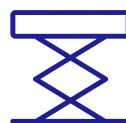
Onderbreken van de productielijn

Het stopzetten, loskoppelen of andere taken met het oog op onderhoud en reparatie kan algemeen worden aangeduid als het onderbreken van de productielijn.



Steigers

Steigers geven toegang tot werkgebieden die anders moeilijk te bereiken zouden zijn. Het tijdelijke karakter van deze constructies stelt ze bloot aan andere gevaren dan permanente constructies.



Hoogwerker/mobiele hoogwerker (MEWP)

De meeste hoogwerkers of mobiele hoogwerkers (MEWP's) die ter plaatse in industriële faciliteiten worden gebruikt, hebben ook ingebouwde vangrailsystemen. Dit betekent echter niet dat er ook goede valbeveiliging is ingebouwd.



Besloten ruimte

Besloten ruimten hebben vaak complexe ingangssituaties. Driepoten worden vaak gebruikt als ankers voor besloten ruimten, maar zijn niet geschikt voor alle besloten ruimten. Besloten ruimten en hun toegangspunten zijn er in verschillende maten en vormen, en bij het selecteren van apparatuur moet rekening worden gehouden met de ondersteunende structuur, de toegangsconfiguratie en de diepte van de ruimte.



Oppervlakvoorbewerking

Oppervlakvoorbewerking kan werknemers blootstellen aan gevaren, waaronder rondvliegende voorwerpen, overmatige blootstelling aan koolstofdioxide, metaaloxidedeeltjes, inadembaar kristallijn silica en in de lucht zwevende deeltjes van stralen.



Lassen/snijden/slijpen

Lassers en slijpers kunnen worden blootgesteld aan een breed scala aan gevaren: Hitte, lawaai, straling, trillingen, zwevende deeltjes, ruimtebeperkingen, gevaren van vallende voorwerpen, elektrische schokken, slijpsel en meer.



Kraan- en takelwerk

Kraanmachinisten en riggers werken samen bij het bedienen van grote industriële kranen met hijstaken om grote materiële ladingen en apparatuur binnen een fabriek veilig te hijsen.



Lakken en coaten

Werknemers die gespecialiseerde industriële coatings of verven aanbrengen op industriële apparatuur om de fabrieksstructuren en productiemiddelen te beschermen en de levensduur ervan te verlengen.



Processen en toepassingen

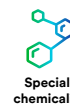
Operations

Operations omvatten dagelijkse MRO-activiteiten.

Beschrijvingen van toepassingen



Bulk-/
basischchemicaliën



Speciale
chemicaliën



Agrarische
chemicaliën



Chemische stof
voor consumenten



Hantering/overdracht van gevaarlijke stoffen

Werknemers die taken uitvoeren waarvoor ze mogelijk chemicaliën moeten hanteren of overdragen met eigenschappen die schade kunnen veroorzaken wanneer ze vrijkomen door morsen, lekken, pompen, gieten, uitstoten, legen, lozen, injecteren, ontsnappen, uitloggen, dumpen of verwijderen.



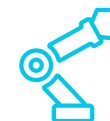
Inspectie en bemonstering

Werknemers die tijdens operaties routine-inspecties uitvoeren van fabrieksapparatuur of monsters nemen van chemicaliën die in een chemische fabriek worden geproduceerd voor productkwaliteitsdoeleinden.



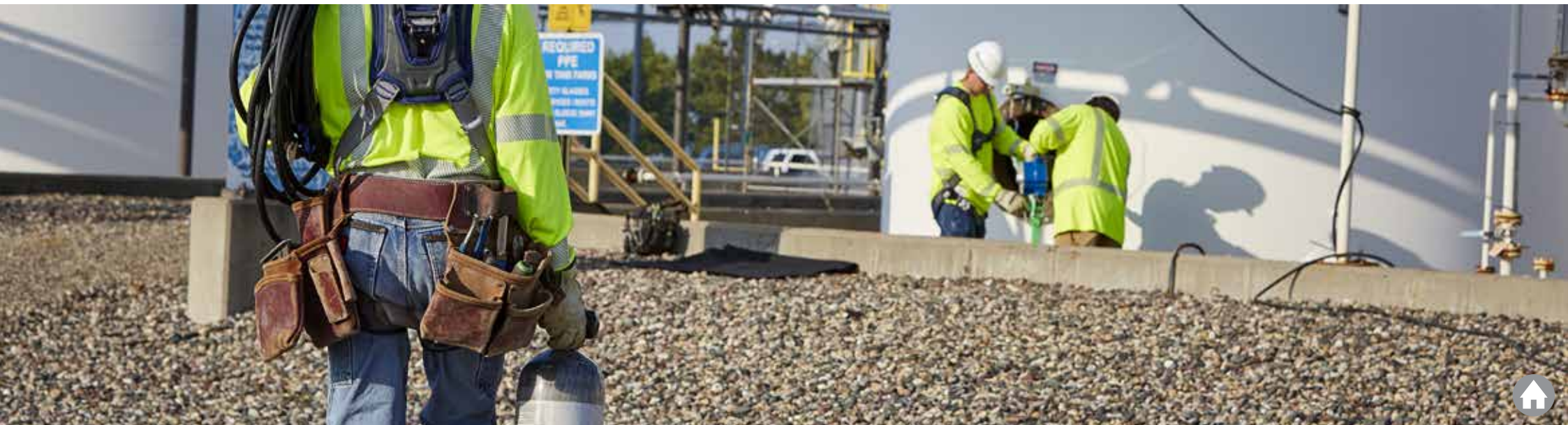
Algemeen/dagelijks facilitair onderhoud

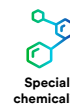
On-site onderhoudsmedewerkers die verschillende algemene onderhoudstaken uitvoeren terwijl de fabriek operationeel is. Sommige specialisten voor onderhoud ter plaatse kunnen vanwege hun gespecialiseerde vak bij andere bedrijven worden ingehuurd.



Productie en operaties met zwaar materieel

Werknemers op locatie (ook wel operators genoemd) bedienen fabrieksapparatuur en bewaken het productieproces.



Bulk-/
basischchemicaliënSpeciale
chemicaliënAgrarische
chemicaliënChemische stof
voor consumenten

Processen en toepassingen

Noodhulp (ter plaatse/in de fabriek)



Gevaarlijke stoffen/lekkage

Een noodhulpteam ter plaatse (oftewel binnen het hek) heeft geschikte uitrusting nodig om snel te reageren op incidenten met gevaarlijke stoffen of lekkages. Bij sommige incidenten met gevaarlijke stoffen/lekkages kan hulp van externe bedrijven vereist zijn, die gespecialiseerd zijn in het omgaan met gevaarlijke stoffen.



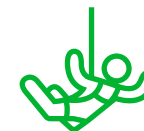
Brand

De brandweer ter plaatse (ook wel binnen het hek genoemd) heeft de juiste uitrusting nodig om snel te kunnen reageren op een fabrieksbrand of een ander noodhulpincident in de chemische fabriek. Niet alle chemische fabrieken zullen een brandweer ter plaatse hebben.



Redding in besloten ruimten

Leden van het noodhulpteam ter plaatse reageren op een situatie waarin een werknemer moet worden gered uit een besloten ruimte. Het plan moet betrekking hebben op alle niveaus van redding, met inbegrip van zelfredding en geassisteerde redding, en moet de juiste uitrusting stand-by hebben om indien nodig te worden ingezet.



Redding vanaf hoogte

Leden van het noodhulpteam ter plaatse moeten snel en veilig een hangend slachtoffer na een val van hoogte kunnen bevrijden. Het noodhulpplan van de fabriek moet alle aspecten van redding behandelen, inclusief traumabanden, automatische redding, zelfredding en geassisteerde redding, en moet alle geschikte uitrustingen stand-by hebben om indien nodig te worden ingezet.



Introductie van Veelvoorkomende gevaren voor de chemische verwerkings- en productie-industrie

Er zijn verschillende potentiële beroepsrisico's en deze kunnen variëren tussen de verschillende sectoren van de chemische industrie.

De volgende gevarencategorieën zijn van toepassing op 3M Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM).

Gezondheidsrisico's omvatten mogelijke chemische blootstelling via inademing, ogen, lichaam of huid.

Fysieke gevaren omvatten mogelijke gevaarlijke blootstellingen of risico's aan lawaai, UV, IR, temperatuur, brand, morsen, werken op hoogte en besloten ruimten.

De meest voorkomende gevaren in de chemische productie



Chemische blootstellingen (inclusief zwevende deeltjes, gassen en dampen)



Blootstelling aan lawaai



Werken op hoogte



Besloten ruimte



Rondvliegende voorwerpen en vloeistofspatten



UV- IR- VIS-licht (lasboog)

Hiërarchie van risicobeheersing



Bedrijven beslissen hoe ze de gevaren/risico's die op hun werkplek worden geïdentificeerd, beheren of beheersen. Het principe van de hiërarchie van risicobeheersing wordt gewoonlijk gevolgd bij het aanpakken van gevaren/risico's op de werkplek.

Opmerking: Sommige chemicaliën die volgens de ene regelgeving en het ene geografisch gebied of land als gevaarlijk worden beschouwd, hebben mogelijk niet dezelfde gevarendefinities in een ander.



Oplossingen voor persoonlijke veiligheid

Ademhalingsbescherming

Wegwerpmaskers

3M™ Aura™ Wegwerpmaskers 9300+Gen3-serie

3M™ Aura™ Wegwerpmaskers 9300+Gen3-serie vormen de nieuwste generatie van het best verkochte 3M Aura-stofmasker. Met het originele, opvouwbare ontwerp met 3 panelen bieden ze comfortabele, betrouwbare FFP2- en FFP3-ademhalingsbescherming. Ze zijn voorzien van praktische positioneringslipjes, gevlochten hoofdbanden en een voorgevormd bovenpaneel met reliëf, dat het beslaan van oogbescherming vermindert, en het nieuwe 3M™ Cool Flow™ Comfort-ventiel.



Herbruikbare maskers

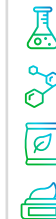
3M™ Secure Click™ Herbruikbaar halfgelaatsmasker HF-800-serie

Het 3M™ Secure Click™ Herbruikbaar masker HF-800-serie heeft slimme en intuïtieve functies en is eenvoudig, comfortabel en betrouwbaar. De nieuwe 3M™ Secure Click™-serie heeft een snel en eenvoudig aansluitsysteem voor filters. Het werkt net als een veiligheidsgordel: plaats eenvoudig de filters in het masker en druk totdat u een klik hoort.



3M™ Herbruikbaar volgelaatsmasker, FF-600-serie

Het 3M™ Herbruikbaar volgelaatsmasker FF-600-serie heeft een panoramisch vizier dat is ontworpen om visuele vervorming te voorkomen en een vrijwel onbeperkt gezichtsveld te bieden. De FF-600 is compatibel met de 3M™ Filters DT-serie, biedt opties die het geschikt maken als onderdeel van een motoraangedreven ademhalingsstelsel en is geschikt voor vele verschillende dragers en toepassingen.



Toepassingen:

Turnarounds & Maintenance

Onderbreken van de productielijn
Besloten ruimte (ingaan en werken in deze ruimte)

Lassen/snijden/slijpen
Lakken en coaten

Operations

Hantering/overdracht van gevaarlijke stoffen
Inspectie en bemonstering
Algemeen/dagelijks facilitair onderhoud



Oplossingen voor persoonlijke veiligheid

Ademhalingsbescherming

Motoraangedreven ademhalingsystemen

3M™ Versaflo™ Motorunit, Starterskit, TR-300+



Versaflo™ Motoraangedreven ademhalingsystemen combineren prestaties, bescherming en functionaliteit met een modern, stijlvol, lichtgewicht ontwerp en ongeëvenaard comfort. De motoraangedreven starterskit TR-315E+ bevat: TR-302E+ motorunit, deeltjesfilter, voorfilter, vonkenvangers, standaardriem, accu met hoge capaciteit, acculaadstation en ademslang met verstelbare lengte.



3M™ Versaflo™ Motorunit TR-600



De 3M™ Versaflo™ Motorunit TR-600 biedt met zijn door de gebruiker te selecteren luchtstroomsnelheden, robuuste constructie en een ontwerp dat uw hele werktijd comfortabel zit, duurzame bescherming in veeleisende omgevingen.



3M™ Versaflo™ Motorunit TR-800



De TR-800 is een intrinsiek veilige motorunit uit de 3M™ Versaflo™-reeks. In combinatie met de Versaflo™-lijn hoofdkappen, filters en accessoires biedt de TR-800 bescherming tegen een verscheidenheid aan gasen en deeltjes. Drie door de gebruiker te kiezen luchtstroomsnelheden en regelbare luchtstroom zorgen voor maximaal comfort.



3M™ Versaflo™ Helm voor motoraangedreven ademhalingsstelsel, M-300-serie



3M™ Versaflo™ helmen uit de M-300 Serie zijn lichte, compacte en goed uitgebalanceerde industriële veiligheidshelmen die geïntegreerde bescherming kunnen bieden tegen diverse gevaren voor ademhaling, ogen, gezicht en gehoor. De helm kan worden gebruikt met 3M™ Motoraangedreven ademhalingsystemen en Ademhalingsystemen met luchttoevoer in een groot aantal verschillende toepassingen.



3M™ Versaflo™ S-serie Hoofd- en schouderkappen



De 3M™ Versaflo™ S-serie is een reeks hoofd- en schouderkappen die kan worden gebruikt in veel combinaties met 3M™ motorunits en ademhalingsystemen met luchttoevoer. Ze zijn comfortabel, hebben een stabiele pasvorm en zijn voorzien van de innovatieve 3M™ Quick Release Swivel-koppeling.



Toepassingen:

Turnarounds & Maintenance

Onderbreken van de productielijn
Besloten ruimte (ingaan en werken in deze ruimte)

Lassen/snijden/slijpen
Lakken en coaten

Operations

Hantering/overdracht van gevaarlijke stoffen
Inspectie en bemonstering
Algemeen/dagelijks facilitair onderhoud



Oplossingen voor persoonlijke veiligheid

Gehoorbescherming

Passieve gehoorbescherming

3M™ PELTOR™ Gehoorkappen X-serie



In de 3M™ PELTOR™ Gehoorkappen X-serie worden de legendarische kennis van 3M™ PELTOR™ van gehoorbescherming gecombineerd met onze meest geavanceerde technologieën voor onze meest comfortabele, duurzame gehoorkap. Een breed scala aan bescherming in SNR's met kleurcodering maken het gemakkelijker om het juiste beschermingsniveau te vinden.



Verschiede hoofdbandconfiguraties, zoals helmbevestiging, nekband en versies met hoofdband verkrijgbaar.



3M™ E-A-R™ Classic™ Oordoppen



De 3M™ E-A-R™ Classic™ Oordoppen zijn wegwerpbaar en ontworpen voor inbrengen in de gehoorgang om de blootstelling aan gevaarlijke niveaus van lawaai en hard geluid maximaal 31 dB SNR te helpen verminderen. Deze producten zijn verkrijgbaar in een versie met of zonder koord.



3M™ E-A-R™ Express™ Oordoppen



De 3M™ E-A-R™ Express™ Oordoppen hebben een push-to-fit-ontwerp voor plaatsing in de gehoorgang om blootstelling aan gevaarlijke geluidsniveaus te helpen verminderen. Kunnen met één of twee handen worden geplaatst. Ze kunnen worden gebruikt voor bescherming tegen matig tot veel lawaai en bieden doeltreffende bescherming bij alle testfrequenties.



Omgevingen met matig tot veel lawaai.



3M™ E-A-Rsoft™ 21 Oordoppen



De 3M™ E-A-Rsoft™ 21 Oordoppen sluiten de ingang van de gehoorgang af en kunnen worden gebruikt voor bescherming in omgevingen met weinig tot matig lawaai, en bieden effectieve bescherming bij alle testfrequenties. Biedt geluidsreductie met 22 dB SNR zoals volledig getest en goedgekeurd volgens EN 352-2:2020.



Omgevingen met weinig tot matig lawaai



Toepassingen:

Turnarounds & Maintenance

Onderbreken van de productielijn
Steigers
Hoogwerker/mobiele
hoogwerker (MEWP)

Besloten ruimte
(ingaan en werken in deze ruimte)
Oppervlakvoorbewerking

Lassen/snijden/slijpen
Kraan- en takelwerk
Lakken en coaten

Operations

Hantering/overdracht van
gevaarlijke stoffen
Inspectie en bemonstering

Algemeen/dagelijks facilitair
onderhoud
Productie en operaties met zwaar
materieel

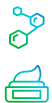


Oplossingen voor persoonlijke veiligheid

Gehoorbescherming

Communicatieoplossingen

3M™ PELTOR™ Elektronische oordop EEP-100 EU



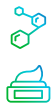
3M™ PELTOR™ Elektronische oordoppen dragen bij aan de bescherming van uw gehoor en aan verbetering van het omgevingsbewustzijn en de communicatie in uitdagende omstandigheden. De oordoppen zijn oplaadbaar via een USB-connector op het oplaaddoosje. Het klein en lichtgewicht ontwerp draagt bij aan verbetering van de gebruikerservaring en het comfort in het algemeen, en maakt deze oordoppen compatibel met de meeste hoofdgedragen persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) van 3M, zoals helmen en vizieren.



Compatibel met de meeste PBM van 3M die op het hoofd worden gedragen.



3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headset PMR446 MHz



De 3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headset is voorzien van geïntegreerde voorgeprogrammeerde communicatieradio, Bluetooth® multipoint-connectiviteit, ruisonderdrukkende microfoons en een niveau-afhankelijke functie voor omgevingsbewustzijn. Verschillende configuraties beschikbaar, waaronder versies met hoofdband en helmbevestiging. Werkt het beste voor: luidruchtige omgevingen waar behoefte is aan communicatie, telefoongesprekken en omgevingsbewustzijn.



3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headsets



3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headsets zijn onze gehoorbeschermers met geïntegreerde analoge tweeweg communicatieradio, een geïntegreerde microfoon met onderdrukking van omgevingslawaaï, een lithiumaccu en een niveau-afhankelijke functie voor omgevingsbewustzijn. Werkt het beste voor: luidruchtige omgevingen waar behoefte is aan communicatie en omgevingsbewustzijn.



Toepassingen:

Turnarounds & Maintenance

Onderbreken van de productielijn
Steigers
Hoogwerker/mobiele hoogwerker (MEWP)

Besloten ruimte (ingaan en werken in deze ruimte)
Oppervlakvoorbewerking
Lassen/snijden/slijpen
Kraan- en takelwerk
Lakken en coaten

Operations

Hantering/overdracht van gevaarlijke stoffen
Inspectie en bemonstering
Algemeen/dagelijks facilitair onderhoud

Productie en operaties met zwaar materieel

Noodhulp (ter plaatse/in de fabriek)

Gevaarlijke stoffen/lekkage
Brand
Redding in besloten ruimten
Redding vanaf hoogte



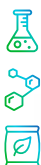


Oplossingen voor persoonlijke veiligheid

Beschermende kleding

Beschermende overall

3M™ Beschermende overall 4510



De 3M™ Beschermende overall 4510 biedt voordelige bescherming tegen biologische agentia, gevaarlijk stof en beperkte vloeistofspatten. Ons PE-laminaat bevat microporiën waardoor warmte en vocht uit de huid en via het pak kunnen verdampen, voor een lichte, comfortabele maar beschermende oplossing. Type 5/6.



3M™ Beschermende overall 4530



3M™ Beschermende overall 4530 is gemaakt met een lichtgewicht 54 g/m² ademende stof die een behandeling heeft ondergaan om vlamverspreiding beperkt tegen te gaan. Omdat deze lichtgewicht is, kan deze gedurende lange tijd worden gedragen en helpt de drager te beschermen tegen vaste deeltjes in de lucht en bepaalde beperkte vloeistofspatten (Type 5/6). Naast de behandeling om vlamverspreiding tegen te gaan, die is getest volgens ISO 15025:2016 en voldoet aan de ISO 14116:2015-vereisten voor beperkte vlamverspreiding Index 1, heeft de stof ook een behandeling ondergaan om te helpen beschermen tegen statische ontlading (EN1149-5:2018).



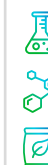
3M™ Beschermende overall 4565



De 3M™ Beschermende overall 4565 biedt het gewenste comfort en een sterke barrière tegen bepaalde chemische stoffen, vloeistofspatten en gevaarlijke deeltjes. De 3M Beschermende overall 4565 is niet-microporeus en biedt een op doorlating geteste bestendigheid tegen chemische stoffen en is gecertificeerd volgens EN14126 biologische agentia. Type 4/5/6.



3M™ Beschermende overall 4570



De 3M™ Beschermende overall 4570 is gemaakt van een sterk 92 g/m², niet-microporeus PE-laminaat met een dubbel sluitingssysteem aan de voorkant en een grote ritssluiting voor gemakkelijk dragen. Deze overall biedt een uitstekende barrière tegen vloeistofspatten en vloeistofstralen van Type 3 en gevaarlijke deeltjes van Til Klasse 2 EN 1073-2.



Toepassingen:

Turnarounds & Maintenance

Onderbreken van de productielijn
Besloten ruimte (ingaan en werken in deze ruimte)
Oppervlakvoorbewerking
Lakken en coaten

Operations

Hantering/overdracht van gevaarlijke stoffen

Noodhulp (ter plaatse/in de fabriek)

Gevaarlijke stoffen/lekkage



Oplossingen voor persoonlijke veiligheid

Oogbescherming

Veiligheidsbrillen

3M™ SecureFit™ Veiligheidsbrillen 400-serie

3M™ SecureFit™ Veiligheidsbrillen 400-serie hebben een randloze lens en brede flexibele brilveren voor goede zijbescherming en zijn zeer geschikt om met oorkappen te worden gebruikt. De brilveren bevatten 3M™ Pressure Diffusion Temple-technologie (PDT) die ervoor zorgt dat de veren zich automatisch aanpassen aan het hoofd van de drager voor een stevige en comfortabele pasvorm. Zachte, verstelbare neuskussens verminderen wegglijden door hoofdbewegingen. Bij geselecteerde modellen rust de geprofileerde wenkbrauwbescherming comfortabel tegen het voorhoofd en biedt extra bescherming tijdens schokken. Zachte, comfortabele neusbrug. Verkrijgbaar in zeven lensopties.



3M™ Solus™ 1000-serie veiligheidsbrillen

Een beslagen lens kan frustrerend en uitdagend zijn. Een bril afnemen om condens weg te vegen, kan de ogen blootstellen aan de impactgevaaren en deeltjes op een werkplek. De lenzen van de veiligheidsbrillen uit de 3M™ Solus™ 1000-serie hebben een Scotchgard™ condenswerende coating die condens langer voorkomt dan gebruikelijke anticondenscoatings, zelfs na 25 keer afspoelen met water. Gebaseerd op interne 3M-tests met kraanwaterwassing gevolgd door anticondenstesten volgens een EN168-testmethode.



Ruimzichtbrillen

3M™ GoggleGear™ Ruimzichtbrillen 500-serie

De 3M™ GoggleGear™ 500-serie heeft een ontwerp met laag profiel en een verstelbare band; het lichtgewicht ontwerp biedt de hele dag comfort en de indirecte luchtstroom voorkomt beslaan. De 3M™ Scotchgard™ Condenswerende coating biedt superieure bescherming tegen beslaan en krassen. Kan worden gesteriliseerd in de autoclaaf zonder zijn mechanische of anticondenswerking te verliezen - zie opmerking. Verkrijgbaar in diverse framekleuren en lensopties.



Opmerking 1: Sterilisatie in autoclaaf - interne tests uitgevoerd op exemplaren van de GG501NSGAF-EU die zijn onderworpen aan 10x, 20x, 30x en 40x automatische reiniging en desinfectie en sterilisatie in een autoclaaf bij 121 °C. Vervolgens werden de volgende eigenschappen getest:
• mechanische prestatie (BT) • de anticondenseigenschappen (K) • de antikraseigenschappen (N) • optische prestatie (klasse 1).
Op basis van de interne testen blijven de claims geldig.

Opmerking 2: Richtlijnen voor desinfectie kunt u [hier downloaden](#).



3M™ GoggleGear™ 6000-serie ruimzichtbrillen

De 3M™ GoggleGear™ Ruimzichtbrillen 6000-serie hebben groot model met indirecte ventilatie voor luchtcirculatie en een Scotchgard™ condenswerende en krasbestendige coating. Verkrijgbaar met verschillende kleuren afdichtingsrand en in twee lensopties.



3M™ Comfort Line ruimzichtbrillen 2890-serie

De 3M™ GoggleGear™ Ruimzichtbril 2890-serie is een high-wrap ruimzichtbril verkrijgbaar met krasbestendige en condenswerende coatings voor meer duurzaamheid en zicht. Kenmerken van onze ruimzichtbrillen zijn een modern, slank ontwerp en een brede, eenvoudig verstelbare elastische band. Gebruik voor oogbescherming met een uitstekend gezichtsveld en minder condens in een hete of vochtige omgeving 3M™ GoggleGear™ Ruimzichtbril 2890-serie. Verkrijgbaar in verschillende lensopties.



Toepassingen:

Turnarounds & Maintenance

Onderbreken van de productielijn
Steigers
Hoogwerker/mobiele hoogwerker (MEWP)

Besloten ruimte (ingaan en werken in deze ruimte)
Oppervlakvoorbewerking
Lassen/snijden/slijpen
Kraan- en takelwerk
Lakken en coaten

Operations

Hantering/overdracht van gevaarlijke stoffen
Inspectie en bemonstering
Algemeen/dagelijks facilitair onderhoud

Productie en operaties met zwaar materieel

Noodhulp (ter plaatse/in de fabriek)

Gevaarlijke stoffen/lekkage
Redding in besloten ruimten
Redding vanaf hoogte

Oplossingen voor persoonlijke veiligheid

Hoofd- en gelaatsbescherming

Hoofdbescherming

3M™ SecureFit™ Veiligheidshelm X5000-serie



De 3M™ SecureFit™ Veiligheidshelm X5000-serie biedt een veilige, comfortabele en verstelbare hoofdbescherming in diverse situaties. Onze helmen hebben zes verschillende instellingen voor het aanpassen van de positie en een 4-punts kinband met selectiesysteem om te wisselen tussen de certificeringsnormen EN 397 (industriële veiligheidshelmen) of EN 12492 (klimhelmen). X5000-serie veiligheidshelmen zijn geventileerd, randloos en hebben 3M™ Uvicator™ sensoren, die het blootstellingsniveau aan schadelijk ultraviolet (UV) licht aangeven. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren, inclusief reflecterende opties, en zijn compatibel met een reeks gelaatsschermen en met 3M Peltor gehoorcapen en communicatieheadsets.



3M™ SecureFit™ Veiligheidshelm X5500-serie

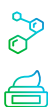


De 3M™ SecureFit™ Veiligheidshelm X5500-serie biedt een veilige, comfortabele en verstelbare hoofdbescherming in diverse situaties. Onze helmen hebben een 4-punts binnenwerk met een soepel draaiend ratelsysteem en zijn voorzien van de exclusieve 3M™ Pressure Diffusion Technology. Veiligheidshelmen uit de X5500-serie bevatten 3M™ Uvicator™ Sensoren voor schadelijke niveaus van UV-licht. Ze voldoen aan de EN397-norm voor algemeen industrieel gebruik en zijn leverbaar in diverse kleuren met of zonder ventilatiesleuven.



Gelaatsbescherming

3M™ 5A-CP Gelaatsscherm



3M™ 5A-CP is een optisch klasse 1 gelaatsscherm van acetaat met een kinstuk om de bescherming tegen vloeistofspatten te verbeteren. De 5A-CP is compatibel met de meeste 3M-helmen en met G500-hoofdschets.



3M™ 5F-11 Gelaatsschermen



Het 3M™ 5F-11 Gelaatsscherm is een optische klasse 1, helder gebogen polycarbonaat gelaatsscherm met anticondenscoating. De 5F-11 is compatibel met de meeste 3M-helmen en met G500-hoofdschets.



3M™ Gelaatsschermhouder



Verbindt 3M™ gelaatsschermen met 3M™ veiligheidshelmen.



Toepassingen:

Turnarounds & Maintenance

Onderbreken van de productielijn
Steigers
Hoogwerker/mobiele hoogwerker (MEWP)

Besloten ruimte (ingaan en werken in deze ruimte)
Oppervlaktevoorbewerking
Lassen/snijden/slijpen
Kraan- en takelwerk
Lakken en coaten

Operations

Hantering/overdracht van gevaarlijke stoffen
Inspectie en bemonstering
Algemeen/dagelijks facilitair onderhoud

Productie en operaties met zwaar materieel

Noodhulp (ter plaatse/in de fabriek)

Gevaarlijke stoffen/lekkage
Redding in besloten ruimten
Redding vanaf hoogte



Oplossingen voor persoonlijke veiligheid

Lassen

Lassen

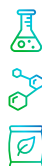
3M™ Speedglas™ Heavy duty lashelm, G5-01-serie



De 3M™ Speedglas™ Heavy duty lashelm G5-01 is speciaal ontworpen voor de heavy duty lasser. Dankzij de opklapfunctie van de helm kunt u naadloos schakelen tussen las- en slijpwerkzaamheden met behoud van de bescherming van een motoraangedreven ademhalingssysteem.



3M™ Speedglas™ Lashelm 9100 MP met lasfilter 9100XXi en 3M™ Adflo™ Motoraangedreven ademhalingssysteem



Het 3M™ Adflo™ Motoraangedreven ademhalingssysteem met 3M™ Speedglas™ 9100 MP lashelm is ontworpen om de ogen en het gezicht te helpen beschermen tegen straling, vonken en spatten. Dit systeem omvat ook ademhalingsbescherming, hoofdbescherming, optionele gehoorbescherming en een opklapbaar lasscherm.



Toepassingen:

Turnarounds & Maintenance

Onderbreken van de productielijn
Steigers
Hoogwerker/mobiele hoogwerker (MEWP)

Besloten ruimte (ingaan en werken in deze ruimte)
Oppervlakvoorbewerking

Lassen/snijden/slijpen

Operations

Algemeen/dagelijks facilitair onderhoud

Productie en operaties met zwaar materieel





Oplossingen voor persoonlijke veiligheid

Besloten ruimten

Besloten ruimten zijn gedeeltelijk of volledig omsloten ruimten die aan elk van de volgende criteria voldoen:

- ▶ Groot genoeg voor personen om te betreden en bepaald werk in uit te voeren.
- ▶ Beperkte mogelijkheden voor betreden en verlaten.
- ▶ Niet ontworpen voor continu verblijf.

De reeks mogelijke besloten ruimten is groot. Type, afmetingen en risico's variëren sterk, zoals ook het bedrijfsbeleid en de verschillende normen en voorschriften die van toepassing kunnen zijn op een werkomgeving.

Aspecten van veilig werken in besloten ruimten:

Besloten ruimten kunnen complex zijn en in elke sector komt het voor dat erin en rondom gewerkt moet worden. Deze complexiteit kent vier belangrijke aspecten:



1. Plan

Voordat het werk in een besloten ruimte start, beoordeelt u de locatie en maakt u een gedocumenteerd plan voor het veilig betreden van de ruimte.



2. Toegang

Weet wat u nodig hebt bij het betreden van een specifieke besloten ruimte, met inbegrip van een risicoanalyse.



3. Binnen werken

Geef de werknemer de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen voor bescherming tegen zichtbare en onzichtbare gevaren.



4. Redding en terughalen

Wees voorbereid – zorg ervoor dat uw team een plan heeft en getraind is.

Toepassingen:

Turnarounds & Maintenance

Onderbreken van de productielijn
Besloten ruimte (ingaan en werken in deze ruimte)

Operations

Algemeen/dagelijks facilitair onderhoud

Noodhulp (ter plaatse/in de fabriek)

Redding in besloten ruimten





Oplossingen voor persoonlijke veiligheid

Valbeveiliging

Verankeringen

3M™ DBI-SALA® 5-delig groot davitarmsysteem, High Capacity



Het 3M™ DBI-SALA® davitsysteem voor besloten ruimten biedt een compleet systeem voor redding en werkondersteuning voor besloten ruimten. Het modulaire ontwerp kan uit elkaar worden gehaald voor eenvoudig transport en opslag. Het systeem wordt geleverd met 3-delige basis, mastverlengstuk en davitarm. Ons systeem is verstelbaar, dit biedt flexibiliteit tijdens de installatie. Gecertificeerd volgens EN795:2012, EN1496:2006, & CEN/TS 16415:2013.



3M™ DBI-SALA® Paaltakelsysteem



Het 3M™ DBI-SALA® paaltakelsysteem is voorzien van een draaibare kop die 360 graden kan draaien, wat een ongeëvenaarde flexibiliteit biedt bij zowel verticale als horizontale toegang tot besloten ruimten.



Lichaamsondersteuning

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ veiligheidsharnassen



De 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE200 comfortharnassen zijn gebouwd met duurzaam 26kN polyesterweefsel, een draaiende torso-versteller (gepatenteerd) voor snelle en gemakkelijke aanpassing van de pasvorm van het harnas. Snelsluitgesp voor borstkruis met D-ring in het midden.



Met de geïntegreerde pSRL-tunnel die helpt om snel en eenvoudig persoonlijke SRL's aan te sluiten en los te koppelen. Lichtgewicht aluminium hardware en opstaande D-ring aan de achterkant. Automatisch vergrendelende snelsluitgespen voor stevig contact met de webbing en minder noodzaak voor opnieuw afstellen. Ingebouwde low-profile ontlastingsbanden tegen hangtrauma, hybride comfortabele padding met ademende mesh onderkant met extra luchtkanalen en reflecterende 3M Scotchlite™ panelen. Modellen verkrijgbaar met werkpositioneringordels.



Afdalings- en reddingsapparatuur

3M™ DBI-SALA® serie digitale lieren



3M™ DBI-SALA® digitale lieren zijn geschikt voor een maximale werklust van 205 kg (450 lbs). Deze lier heeft twee opwindsnelheden en is in staat om terug te halen/af te dalen met een snelheid van 4 m/min tot 9 m/min.



Toepassingen:

Turnarounds & Maintenance

Onderbreken van de productielijn
Steigers
Hoogwerker/mobiele hoogwerker (MEWP)
Besloten ruimte (ingaan en werken in deze ruimte)
Kraan- en takelwerk

Operations

Algemeen/dagelijks facilitair onderhoud

Noodhulp (ter plaatse/in de fabriek)

Redding in besloten ruimten
Redding vanaf hoogte





Oplossingen voor persoonlijke veiligheid

Valbeveiliging

Verbindingsmiddelen

3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™ zelfintrekbare lijn



Onze 3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™ zelfintrekbare lijn is bestand tegen de zwaarste omstandigheden. Met alle functies van ons standaard Sealed-Blok™ plus een 3-weg ophaallier. Het heavy-duty ontwerp is corrosiebestendig, met RVS eindplaten en een aluminium behuizing. De Sealed-Blok™ wordt al vele jaren in het veld gebruikt voor

betrouwbare valbeveiliging van topkwaliteit op boorplatforms, in besloten ruimten, zoutwateromgevingen, vuile omgevingen en waterzuiveringsinstallaties.



3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ zelfintrekbare lijn



Onze 3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ zelfintrekbare lijn (SRL) rolt automatisch uit en trekt zich automatisch in, waardoor de gebruiker in een normaal tempo efficiënt en comfortabel kan bewegen en werken binnen een aanbevolen werkgebied.



3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ persoonlijke zelfintrekbare lijn



3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ zelfintrekbare lijn (SRL) met ankerhaak is ontworpen voor gebruiksgemak en is ideaal voor directe aansluiting op de meeste harnessen. Het ontwerp van de SRL is uitermate compact, weegt bijna niets en u draagt het vrijwel onmerkbaar op de rug mee. Het zit niet in de weg en is ideaal als vervanging van een vallijn.



Valbeveiliging voor gereedschap

3M™ DBI-SALA® Safe bucket



3M™ DBI-SALA® Safe bucket met sluitsysteem voor werklui die op hoogte zware lasten dragen.



3M™ DBI-SALA® spiraalkoorden



Gebruik gereedschapsbanden van 3M™ DBI-SALA® Valbeveiliging voor gereedschap bij het werken op hoogte om het risico op incidenten met vallende voorwerpen drastisch te verminderen.



Toepassingen:

Turnarounds & Maintenance

Onderbreken van de productielijn
Steigers
Hoogwerker/mobiele hoogwerker (MEWP)
Besloten ruimte (ingaan en werken in deze ruimte)
Kraan- en takelwerk

Operations

Hantering/overdracht van gevaarlijke stoffen
Algemeen/dagelijks facilitair onderhoud

Noodhulp (ter plaatse/in de fabriek)

Redding in besloten ruimten
Redding vanaf hoogte



Reiniging en veiligheid op de werkplek

Veiligheid op de vloer

Antislip-en tractietapes

3M™ Safety-Walk™ Universele antislip tape 600-serie



Heeft een laag profiel en vermindert het risico op struikelen. Dit antislipmateriaal met mineraalcoating hecht met een duurzame hars op een drukgevoelige, kunststof film met zelfklevende rug.



Verkrijgbaar in verschillende formaten.
Kleuren: Zwart (610); Zwart/geel (613); Geel (630)

Absorptiematerialen en lekkagekits

3M™ Absorptiemateriaal voor chemicaliën



De sterk absorberende pads voor chemische stoffen hebben aan één kant gaasdoek als versterking en om pluisvorming te voorkomen. De gebruiker kan snel een pad sorptiemateriaal op en in het spoor van een morsing leggen. Kan ook worden gebruikt op een werkoppervlak voor eventueel morsen of als schoonmaakdoekje.



3M™ Industrieel absorptiemateriaal



Ideaal om in, onder en rond machines te plaatsen om druppels op te vangen. Het is sterk absorberend en laat geen korrels los, zodat het de fabrieksapparatuur niet beschadigt. Dit sterk absorberende materiaal heeft aan één kant gaasdoek als versterking en om pluisvorming te voorkomen. De gebruiker kan met deze pads in handig formaat (40 x 52 cm) snel absorptiemiddel op en in het spoor van een lekkage leggen. Ze kunnen ook worden gebruikt op een werkoppervlak voor eventueel morsen of als schoonmaakdoekje.



Op een drukke werkplek ligt het ongeval op de loer. Daarom ontwikkeld 3M science voortdurend manieren om de veiligheid van faciliteiten te verbeteren, met technologieën om werknemers te beschermen tegen uitglijden en vallen en tegen gemorste chemische stoffen. Net als u, willen we uw werknemers veilig houden. Terwijl we uw faciliteit draaiende houden.

Reiniging en veiligheid op de werkplek

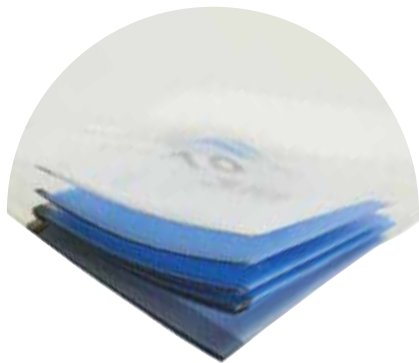
Veiligheid op de vloer

Matten

3M™ Nomad™ UltraClean Matting 4300



Deze antivervuilmats is een stof- en vuilverzamelende vloermat voor eenmalig gebruik die bestaat uit 40 met drukgevoelige lijm gecoate lagen. Hij is ontworpen voor schone ruimten waar netheid en hygiëne belangrijke factoren zijn. En kan u helpen bij het behalen van een ISO14644-1-certificering klasse 4 tot 8 voor cleanrooms.



3M™ Nomad™ Terra entreematten voor zwaar verkeer 8250



Matten van vinyl met open spiraalstructuur zijn geschikt voor gebruik binnen, buiten of in verzonken gedeelten in gebieden met veel verkeer. De open spiraalstructuur verwijdert, vangt en verbergt vuil en vocht en voorkomt daardoor dat deze worden meegelopen in het gebouw. De stevige vinyl rug beschermt vloerooppervlakken in binnenruimten, is vet- en oliebestendig en gemakkelijk schoon te maken.



3M™ Nomad™ Aqua textielmatten 85



Hoogwaardige entreemat met een ftalaatvrije, slipvaste pvc-rug voor toepassingen met veel verkeer. De mat heeft een traditionele hoge pool en kokosvezels die geavanceerde eigenschappen hebben voor het afvoeren en vasthouden van water, waardoor uw vloeren langer schoner en veiliger blijven.



Een goed mattensysteem verlaagt uw schoonmaakkosten en beschermt uw vloeren, medewerkers en klanten – en uw bedrijfsresultaten.



Reiniging en veiligheid op de werkplek

Verzorging van vloeren en oppervlakken

Vloeronderhoud

Scotch-Brite™ Clean & Shine dubbelzijdige vloerpads



Laat uw vloeren prachtig spiegelen in minder tijd en met minder moeite en materiaal. Deze revolutionaire reinigingspad werkt efficiënt met alleen water en verhoogt geleidelijk de glans bij elk gebruik, waardoor het polijsten van vloeren minder of helemaal niet meer nodig is.



Scotch-Brite™ Oppervlakvoorbewerkingspad Plus



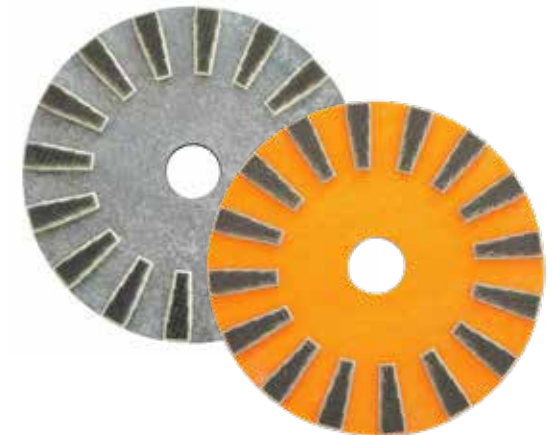
Verwijdert de vloerfinish effectief en laat een schoon oppervlak achter dat klaar is voor een nieuwe coating. Maakt hout, vinyl, marmer, terrazzo en beton gereed voor het aanbrengen van een finishlaag. Door Green Seal® gecertificeerd voor milieu-innovatie dankzij de aanzienlijk betere prestaties op de middellange termijn in vergelijking met concurrerende producten, waardoor de pad een langere levensduur heeft en er minder vast afval ontstaat.



Scotch-Brite™ Diamond vloerborstel 1000- en 3000-serie



Scotch-Brite™ Diamond vloerborstels zijn ontworpen om ongecoat beton, terrazzo en mogelijk andere stenen vloeren in één stap schoon te maken en te polijsten. Borstel 1000 is een grovere korrelborstel bedoeld voor dagelijks gebruik op vloeren waar een lage glans gewenst is. Brush 3000 is een borstel met een fijnere korrel bedoeld voor dagelijks gebruik op vloeren waar medium tot hoogglans gewenst is.



Van reinigen tot polijsten tot beschermen, wij helpen u de perfecte staat van uw vloeren te herstellen, beschermen en behouden met hoogwaardige, kostenbesparende oplossingen, zonder in te leveren op effectiviteit en gebruiksgemak.



Reiniging en veiligheid op de werkplek

Verzorging van vloeren en oppervlakken

Oppervlakonderhoud

3M™ Easy Trap™ stofvellen



Het 3M™ Easy Trap stofvellenstelsel kan zes keer meer stof, vuil, zand en haar vasthouden dan traditionele moppen en andere wegwerfstofsystemen. De dubbelzijdige wegwerfvellen werken in een natte omgeving en op de meeste horizontale oppervlakken. De lage weerstand zorgt ervoor dat de gebruiker minder snel moe wordt.



3M™ Glasreiniger en -beschermer



Reinig en bescherm glas voor een langdurige glans door een onzichtbare laag Scotchgard™-bescherming achter te laten.



3M™ Smitbus roestvaststaalreiniger en -polijstmiddel



Schoonmaaksprays die zorgen voor een onzichtbare beschermende laag die de ophoping van vuildeeltjes vertraagt en oppervlakken langer schoon houdt. Ze hebben een aangename citrusgeur en reinigen, polijsten en herstellen de glans van roestvast staal en andere metalen.



Scotch-Brite™ High Performance microvezeldoeken 2010



Uiterst efficiënte en pluisvrije reiniging op vrijwel alle oppervlakken, zelfs kwetsbare. Deze doekjes verwijderen gemakkelijk en streeploos stof, vuil, olie en vet. Ze kunnen worden gebruikt met of zonder water en/of een schoonmaakmiddel. Ook zijn ze uiterst duurzaam; ze gaan tot 500 wasbeurten op 95 °C mee.



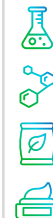
Scotch-Brite™ Reinigingspads voor kwetsbare oppervlakken 98



Scotch-Brite™ Reinigingspads voor kwetsbare oppervlakken zijn reinigingspads voor gebruik op kwetsbare oppervlakken zoals badkuipen en wastafels. Ze zijn na gebruik gemakkelijk uit te spoelen.



3M™ Instant microbe-verwijderingsdoekjes



Vangt, houdt vast en verwijdert snel 99,9% van de microben, waaronder SARS-Cov-2* om kruisbesmetting vrijwel te elimineren (*gebaseerd op testen door derden met alleen water). Werkt met alleen water – geen desinfectiemiddel, geen specifieke PBM vereist. Eenvoudig te gebruiken – verwijdert tijdens het vegen, geen inwerktijd.



Oplossingen voor industriële tapes

Markerings- en veiligheidsoplossingen

Rijstrook- en gevaarenmarkering

3M™ Vinyltape 471/5702



Betrouwbare, goed zichtbare, zeer veelzijdige markeertape voor kleurcodering en vloer- en veiligheidsmarkering. Langdurig goed zichtbaar.



3M™ Duurzame vloermarkeringstape 971



Ontwikkeld voor zwaar verkeer en zware omstandigheden zoals schuren van pallets en zwaar materieel. Superieure duurzaamheid.



3M™ Vinyltape 764



Voordelige keuze voor diverse gevaar-, kleurcoderings-, vloer- en veiligheidsmarkeringen bij licht verkeer. Voordelige rijstrook en kleurmarkering.



3M™ Vinyltape 766/767



Ideaal voor het markeren van knelpunten of tandwielen van apparatuur voor waarschuwingsdoeleinden en vloermarkering in gebieden met licht verkeer. Voordelige veiligheidsmarkering.



3M™ Industriële markeringstapes

Keuzetabel

Product	Productnr.	Kleurmarkering	Vloer, wand of laaddock markeren	Gevaarlijke zone markeren	Verwijderen zonder resten	Verkeersgebieden	Hoofdkenmerken
	471						Langdurig goed zichtbaar en schuurbestendig
	971						Afschuring door pallets en zwaar materieel, heftrucks
	764i						Voordelige rijstrook- en kleurmarkering voor niet-critieke toepassingen
	5702						Langdurig goed zichtbaar en schuurbestendig
	766i						Voordelige veiligheidsmarkering voor niet-critieke toepassingen
	767i						Bij uitstek geschikt voor markeringen in gebieden met weinig verkeer, op wanden en buizen

Gebruik van het product: Alle verklaringen, technische informatie en aanbevelingen in dit document zijn gebaseerd op tests of ervaringen die 3M betrouwbaar acht. Factoren waarover 3M geen controle heeft, kunnen het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een bepaalde toepassing echter beïnvloeden, met inbegrip van de omstandigheden waaronder het product wordt gebruikt en de tijds- en omgevingsomstandigheden waarin het product naar verwachting zal functioneren. Omdat alleen de gebruiker met deze factoren bekend is en er invloed op heeft, is het essentieel dat de gebruiker het 3M-product evalueert om te bepalen of het geschikt is voor een specifiek doel en voor de methode of toepassing waarvan de gebruiker gebruikmaakt. Alle vragen over de betrouwbaarheid van dit product vallen onder de verkoopvoorwaarden, waarop de geldende wetgeving mogelijk van toepassing is.



Oplossingen voor industriële tapes

Hoogwaardige verbindingstapes

3M™ VHB™ Sterke verbindingstape

3M™ VHB™ tape 4910, 1,0 mm



Ontwikkeld voor duurzame en betrouwbare verbinding van transparante materialen of overal waar een transparante verbinding vereist is.



3M™ VHB™ tape 5952, 1,1 mm



Voor een permanente hechting aan oppervlakken met een poedercoating of harde onregelmatige oppervlakken. Hecht uitstekend aan de meest uiteenlopende oppervlakken, waaronder kunststoffen en lakken met een hoge tot middelhoge oppervlakte-energie, metalen en glas.



3M™ VHB™ tape 5962, 1,6 mm



Voor een permanente hechting aan oppervlakken met een poedercoating of harde onregelmatige oppervlakken. Hecht uitstekend aan de meest uiteenlopende oppervlakken, waaronder kunststoffen en lakken met een hoge tot middelhoge oppervlakte-energie, metalen en glas.



3M™ VHB™ tapes GPH-110GF, 1,1 mm



Ontwikkeld voor duurzame en betrouwbare verbindingen bij hoge temperaturen en meerdere materialen.



Of u nu zoekt naar een oplossing voor hechten, bevestigen of afdichten, met het 'basisprogramma met blisterverpakkingen met korte rollen' kunt u dagelijkse taken snel en betrouwbaar voltooien.



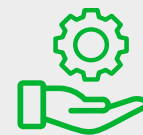
Altijd handig

Past in uw gereedschapskist



Altijd schoon

Wordt geleverd in een vuilwerende blister/verpakking



Altijd praktisch

Verbinden, bevestigen en sealen gaat sneller



Oplossingen voor industriële tapes

Hersluitbare bevestigingen

3M™ Hersluitbare bevestigingen

3M™ Dual Lock™ Hersluitbaar klikband SJ387B



Sterke, betrouwbare en eenvoudig te gebruiken hersluitbaar klikband ter vervanging van schroeven, spijkers, drukknoppen en klinknagels. Hecht op tal van ondergronden, waaronder metalen, poedercoatings en kunststoffen, zoals acrylaat, polycarbonaat en ABS. Binnen- en buitengebruik.



3M™ Dual Lock™ Hersluitbaar klikband SJ354B



Voor kunststoffen (acrylaat, polycarbonaat en ABS), poedercoatings en materialen met lage oppervlakte-energie (polypropyleen en polyethyleen). Binnengebruik.



3M™ Hersluitbaar klikband SJ352Bbk (zwart)



Alternatief voor een groot aantal hersluitbare bevestigingsmethoden, zoals ritssluitingen, schroeven, drukknoppen en haken.



Of u nu zoekt naar een oplossing voor hechten, bevestigen of afdichten, met het 'basisprogramma met blisterverpakkingen met korte rollen' kunt u dagelijkse taken snel en betrouwbaar voltooien.



Altijd handig

Past in uw gereedschapskist



Altijd schoon

Wordt geleverd in een vuilwerende blister/verpakking



Altijd praktisch

Verbinden, bevestigen en sealen gaat sneller



Oplossingen voor industriële tapes

Verpakkingsooplossingen

Onderhoud en reparatie

3M™ Heavy duty ducttape DT11



Veelzijdig met een goede houdkracht en geschikt voor dagelijks gebruik in lastige toepassingen. Hecht onmiddellijk en vormt zich naar onregelmatige oppervlakken zonder los te laten. Waterbestendige rug van polyethyleen die bestand is tegen slijtage. Toepassingen: voor het bevestigen van zware afdekfolie, tijdelijke vloerafdekkingen en als buisafdichting.



3M™ Maskeertape voor algemeen gebruik 201E



Hoogwaardige maskeertape die wordt gebruikt voor het tijdelijk maskeren van lak, fixeren, bundelen, vasthouden, afdichten en andere toepassingen tot een temperatuur van 80 °C gedurende 1 uur.



Voor elke maskeer- en ducttapeklus: u kunt op ons rekenen.



Belangrijke mededeling

Deze gids is enkel bedoeld als richtlijn. Hij dient niet gebruikt te worden als het enige middel om 3M-producten te selecteren. Alvorens een 3M-product te gebruiken moet de gebruiker de gebruikersinstructies voor elk product gelezen en begrepen hebben. De specifieke nationale wetgeving moet in acht genomen worden. Neem bij twijfel contact op met een relevante professional. Selectie van het meest geschikte PBM is afhankelijk van de specifieke situatie en dient alleen te worden uitgevoerd door een bevoegd persoon die op de hoogte is van de feitelijke werkomstandigheden en de beperkingen van het PBM. De uiteindelijke beslissing over de geschiktheid van deze producten voor een bepaalde situatie is de verantwoordelijkheid van de werkgever. Deze informatie kan op elk moment worden herzien. Lees en volg altijd alle gebruikersinstructies en technische informatie die bij 3M-producten worden geleverd om een correcte werking te garanderen. Neem bij vragen contact op met de technische service van 3M.

Beperking van aansprakelijkheid

Behalve zoals hierboven bepaald en waar wettelijk verboden, is 3M niet aansprakelijk of verantwoordelijk voor enig verlies of enige schade, direct, indirect, incidenteel, speciale schade of gevolgschade die voortvloeit uit de verkoop, het gebruik of misbruik van 3M-producten, of het onvermogen van de gebruiker om dergelijke producten te gebruiken.

Disclaimer

3M industriële en professionele producten zijn bedoeld, gelabeld en verpakt voor verkoop aan opgeleide industriële klanten en professionals voor beroepsmatig gebruik op de werkplek. Tenzij expliciet anders staat vermeld op de bijbehorende productverpakking of in de productliteratuur, zijn deze producten niet bedoeld, gelabeld of verpakt voor verkoop aan of gebruik door consumenten (bijv. voor thuisgebruik, persoonlijk gebruik, gebruik op lagere of middelbare scholen, recreatief/sportief gebruik of een andere manier die niet beschreven is in de bijbehorende productverpakking of -literatuur). Deze producten moeten worden geselecteerd en gebruikt in overeenstemming met de toepasselijke normen en voorschriften op het gebied van gezondheid en veiligheid (bijv. OSHA, ANSI), evenals alle productliteratuur, gebruikersinstructies, waarschuwingen en overige beperkingen, en de gebruiker moet elke actie ondernemen die vereist is in het kader van terugroepacties, veldacties of andere kennisgevingen over het productgebruik. Verkeerd gebruik van industriële en professionele producten van 3M kan leiden tot letsel, ziekte, de dood of schade aan eigendommen. Raadpleeg uw on-site veiligheidsprofessional, bedrijfshygiënist of andere deskundige voor hulp bij de productkeuze en het gebruik. Ga naar www.3M.com voor meer productinformatie.

Dit is een gedeeltelijke productlijst. Neem voor een volledige lijst of meer informatie contact op met uw officiële 3M-distributeur.



3M Nederland B.V.
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
Tel: (+31) 015 78 22 333
www.3mnederland.nl

3M Belgium sprl/sprl
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Belgium
(+32) 02 722 51 11
www.3mbelgie.be

Verkrijgbaar bij:

bnl.rubix.com
nl.rubix.com | be.rubix.com