

L3G 06.05.B.04 - Introductie nieuw toe te passen chemische stoffen

(ex procedure 51.05)

Doel	Het doel is te beschrijven hoe nieuwe chemicaliën geïntroduceerd moeten worden op de Terneuzen site (inclusief Trinseo en Maschem), Dow Delfzijl, Dow Dordrecht en binnen de afdelingen.
Toepassing	<p>De introductie is van toepassing voor:</p> <ul style="list-style-type: none">• iedere chemische stof die nieuw is voor de desbetreffende afdeling ook al is deze elders in gebruik;• een nieuwe toepassing van de in de afdeling gebruikte chemische stoffen die een aanzienlijke wijziging in het risico met zich meebrengt.• stoffen waarvan de fysische eigenschappen zo veranderd zijn (bijv. van pellet naar poeder) dat er sprake kan zijn van een verhoogd (gezondheids)risico. <p>De introductie is <u>niet</u> van toepassing voor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Stoffen die geïntroduceerd worden door een contractor en niet onder Klasse 1 vallen.
Doelgroep	<p>Dit document bevat regels voor:</p> <ul style="list-style-type: none">• afdelingsleider• SDS coördinator• Final Approver• contractor firma's• afdelings aanvrager• SME's

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.B.04 - Introductie nieuw toe te passen chemische stoffen, Vervolg

Betrokken SME's

De MOC reviewers bestaande uit:

- Environmental Health & Safety (EH&S) delivery leaders;
 - Technology Center representative.
 - Medische/ Arbo dienst;
 - Compliance Implementation & Expertise, Environmental Specialist. (CI&E)
 - Emergency Service & Security (ES&S);
 - Process Safety & Loss Prevention;
 - Dangerous Goods Safety Advisor (DGSA)
 - Environmental operations;
 - Reactive Chemicals Subject Matter Expert (SME);
 - Besluit Risico Zware Ongevallen (BRZO) focal point;
 - Industry Park SDS coordinator
 - IH expertise
 - SME water (alleen als stof in het water kan komen)
-

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.B.04 - Introductie nieuw toe te passen chemische stoffen, Vervolg

Onderverdeling van stoffen: Klasse 1 stoffen

Een chemische stof valt onder klasse 1 als de stof aan een of meerdere van de onderstaande voorwaarden voldoet :

- Health Effect Rating 4 (HER 4), zie http://ehs.intranet.dow.com/virtual/documents/EHS/TeamsAndGroups/IH/Cority/H-Phrase_to_Inh_and_Dermal_HER_Conversion.xlsx
- Als de stof voorkomt op de nederlandse CMR lijst
- explosief Symbool CLP: EUH001; EUH006; H271 H200, H201, H202, H203, H204, H205, EUH044
- pyrofoor: CLP: H250 en H251
- reageert heftig met water: CLP: EUH014
- kan ontplofbare peroxiden vormen CLP: EUH019
- bij contact met water komen giftige gassen vrij: CLP: EUH029
- vormt licht ontbrandbaar gas in contact met water CLP: H260, H261
- Zelf ontledende stoffen en mengsels, Organische peroxides, type A en B; H240, H241
- Oxiderende gassen, vloeistoffen of vaste stoffen, categorie 1; H270, H271
- zeer vergiftig voor in water levende organismen CLP: H400, H410, H411, H412 en H413
- Zeer Zorgwekkende Stoffen link (<https://rvszoeksysteem.rivm.nl/ZZSlijst/TotaleLijst> (of check met afdelings Environmental Specialist)
- de OEL-waarde van de stof of een van de componenten is kleiner dan 0.1 ppm of 0.1 mg/m³ (zie de OEL database [EH&S Exposure Limits Search \(dow.com\)](https://ehs.dow.com/ehs/exposurelimits) van Dow en/of sectie 8 SDS)
- indien er geen OEL waarde gevonden kan worden: de DNEL-waarde van de stof of een van de componenten is kleiner dan 0.1 ppm of 0.1 mg/m³ (zie sectie 8 SDS)

Onderverdeling van stoffen: Klasse 2 stoffen

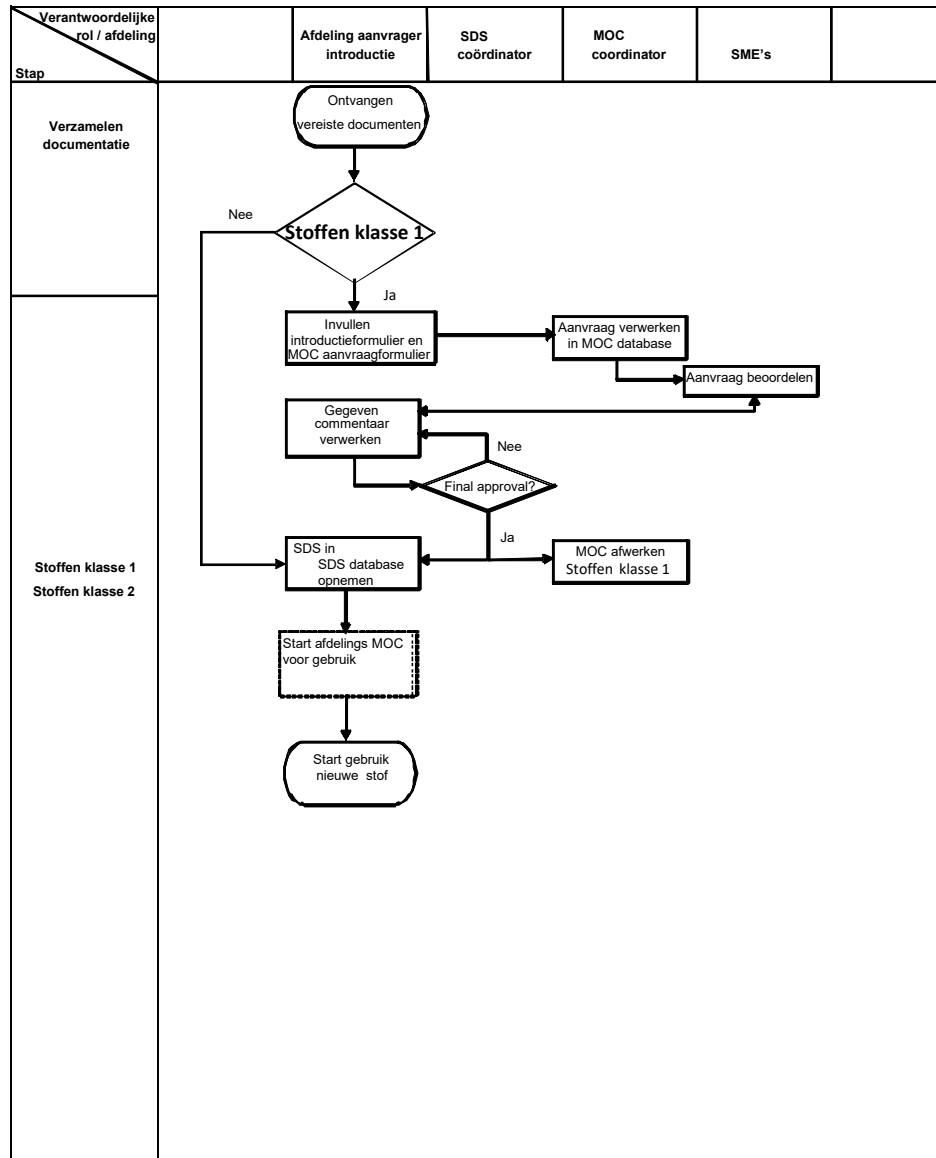
Alle andere chemische stoffen die niet in klasse 1 vallen.

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.B.04 - Introductie nieuw toe te passen chemische stoffen, Vervolg

Stroomdiagram

Hieronder staan de stappen en de rollen, teams of afdelingen die verantwoordelijk zijn:



Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.B.04 - Introductie nieuw toe te passen chemische stoffen, Vervolg

Eisen	Hieronder staat de omschrijving van de eisen per rol
Eisen afdelingsleider	De afdelingsleider moet alle nieuw te gebruiken chemicaliën eerst (laten) introduceren voordat deze gebruikt worden in de afdeling.
Eisen SDS coordinator	De SDS coordinator moet: <ul style="list-style-type: none">• De SDS controleren op onderstaande punten:<ol style="list-style-type: none">a) Is de SDS actueel, d.w.z. niet ouder dan vijf jaar?b) Is de SDS in de Nederlandse taal?c) Indien van toepassing, zijn de grenswaarden in sectie 8 volgens de Nederlandse wet- en regelgeving?d) Is de vormgeving van de SDS zoals in REACH (EU 2015/830) is vereist?e) Telefoonnummer voor noodgevallen van Nederland.
Final Approver	De Site IH specialist moet voor stoffen klasse 1: <ul style="list-style-type: none">• als MOC final approver de introductie beoordelen.
Eisen contractor firma's	De contractor firma's dienen SDS-en van de door hun gebruikte stoffen op de locatie van het werk ter beschikking te hebben. Dit is een algemene regel en niet specifiek gerelateerd aan de introductie van nieuwe chemicaliën.
Eisen afdelingsaanvrager	De aanvrager van de afdeling moet in overleg met EHS-contactpersoon van de afdeling: <ul style="list-style-type: none">• de meest recente versie van de SDS aanleveren in het Nederlands.• Een MOC initiëren conform het stroomdiagram en MOC-gradatie hieronder.• De opmerkingen en adviezen opvolgen die de SME's geven in de MOC.• BRZO-stoffen in de site stoffenlijst inbrengen en VR1 en 2-rapporten bijwerken.• Zorgdragen dat de stof in het voor de afdeling gebruikte Risico Beoordelingsprogramma opgenomen wordt met een Risk Assessment.• Zorgdragen dat na goedkeuring de PBM-matrix wordt ge-updatet.• Het formulier "Motivatie Carcinogene en/of Mutagene stoffen" indien van toepassing opslaan in een folder op WebEDMS en jaarlijks updaten <p>De aanvrager van de afdeling mag:</p> <ul style="list-style-type: none">• In geval van twijfel bij stoffen Klasse 2 een introductie doen zoals voor Stoffen Klasse 1.

Eisen SME's

Iedere SME moet in zijn of haar tak van deskundigheid beoordelen wat de gevolgen zijn van het introduceren van de aangevraagde stof. Opmerkingen moeten door de aanvrager worden opgevolgd om de MOC met goed gevolg te doorlopen.

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.B.04 - Introductie nieuw toe te passen chemische stoffen, Vervolg

MOC gradatie

- Site wide MOC : Indien er een stof (ongeacht de klasse) op de site wordt geïntroduceerd die op meerdere afdelingen gebruikt wordt en dezelfde toepassing heeft dient er 1 MOC voor alle betrokken afdelingen te worden geïnitieerd. Degene die de stof wil introduceren dient dit verzoek, met daarbij de betrokken afdelingen, te doen bij de MOC coördinator. Te bereiken op FTNRCBX@dow.com. Een afdelings MOC kan niet in service gaan voor de Site MOC is goedgekeurd.
- Site wide MOC : indien een stof op 1 afdeling wordt geïntroduceerd die valt onder klasse 1 dient men eerst een site MOC te initiëren. Een afdelings MOC kan niet in service gaan voor de Site MOC is goedgekeurd.
- Afdelings MOC : indien men een klasse 2 stof wilt introduceren dient men een afdelings MOC te initiëren. Indien de beoordelaar twijfelt kan hier specifieke kennis worden toegevoegd van bv IH SME of Reactive Chemical SME.
- Neem altijd bij een afdelings MOC op de Terneuzen site de beoordeling mee van de brandweer en de afdelings Environmental Specialist. Er kunnen altijd scenario's zijn die naar bevoegd gezag door gestuurd moeten worden.
- Neem altijd de SME water mee als een stof onder normale bedrijfsomstandigheden in het afvalwater naar de BIOX of in het oppervlaktewater terecht kan komen.

Introductie Stoffen Klasse 1

De aanvrager van de afdeling moet:

- 1) De volgende documenten minimaal 1 maand voor de datum van het eerste gebruik naar de Industry Park MOC coördinator sturen:
 - a) het [MOC aanvraagformulier](#)
 - b) het ingevulde introductieformulier ([volledig ingevuld eventueel met hulp van afdelings EHS](#))
 - c) de SDS sheet en
 - d) eventueel bijkomende informatie en van toepassing zijnde documenten zoals motivatie van gebruik van carcinogene of mutagene stoffen ;
- 2) als MOC eigenaar van deze introductie fungeren;
- 3) aangeven wie de afdeling "acknowledgers" moeten zijn;
- 4) de eigen afdelings MOC procedure introductie nieuwe stoffen volgen;
- 5) SDS voor de datum van het eerste gebruik laten opnemen in de SDS database (Trinseo : ftnttrin) (DOW : FT1vend@dow.com)
- 6) de SDS-en laten opnemen in de SDS database.

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.B.04 - Introductie nieuw toe te passen chemische stoffen, Vervolg

Introductie Stoffen Klasse 2

De aanvrager van de afdeling moet:

1. SDS voor de datum van het eerste gebruik laten op nemen in de SDS database (Trinseo : ftnttrin) (DOW : FT1vend@dow.com)
 2. de eigen afdelings MOC procedure introductie nieuwe stoffen volgen;
 3. Indien de afdeling twijfelt aan de gevaren contacteer expertise zoals IH SME of Reactive chemical SME om bij te staan in de beoordeling.
-

Vervolg op volgende pagina

L3G 06.05.B.04 - Introductie nieuw toe te passen chemische stoffen, Vervolg

Overzicht van mogelijkheden

Klasse 1 stof	Site MOC	Afd MOC
Afdeling specifiek	Ja	Ja
Site wide *meerdere afdelingen en zelfde toepassing	Ja	Ja
klasse 2 stof	Site MOC	Afd MOC
Afdeling specifiek		Ja
Site wide	Ja	Ja

Documentatie eisen

De SDS sheet moet geleverd worden in de Nederlandse taal en mag niet ouder zijn dan 5 jaar. De OEL informatie in sectie 8 moet betrekking hebben op de nederlandse wet- en regelgeving.

De MOC met alle documentatie en reviews wordt gedurende 5 jaar bewaard.

Coördinatie met andere eisen

De volgende wettelijke Nederlandse eisen zijn van toepassing:

- Registratie toxische stoffen (Arbo-wet)
- Registratie kankerverwekkende stoffen (Arbo-wet)
- Controle op de aanwezigheid van EINECS/ELINCS nummer (Wet Milieugevaarlijke Stoffen)
- BRZO rapportage
- Registratiebesluit Wet Milieugevaarlijke Stoffen
- Wet Milieubeheer (incl. hoofdstuk 9 REACH)
- Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (Rijkswaterstaat)
- Bestrijdingsmiddelen wet
- Registratie reprotox stoffen
- Wet op de verspreiding van chemische stoffen ivm chemische oorlogvoering
- EU regulation 1907/2006 on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

De volgende Dow beleidsdocumenten zijn van toepassing:

L3G_06.05.A.02_Blootstellingsbeoordeling_en_beheersing_werkplek

Vervolg op volgende pagian

L3G 06.05.B.04 - Introductie nieuw toe te passen chemische stoffen, Vervolg

Bijlagen

Bijlage 1: [Introductie formulier Klasse 1](#)

Bijlage 2: Motivatie Carcinogene en/of Mutagene stoffen

[Link naar HER waarden overzicht:](#)

http://ehs.intranet.dow.com/virtual/documents/EHS/TeamsAndGroups/IH/Cority/H-Phrase_to_Inh_and_Dermal_HER_Conversion.xlsx

Goedkeuring

Naam: U361100

Datum: 21-11-2022

MOC: [EH&STNZ2022040015](#)

Document historie

Overzicht van tenminste de laatste 3 wijzigingen van dit document, inclusief alle wijzigingen van de afgelopen 6 maanden. De meest recente wijziging staat bovenaan.

Datum	Naam	Wijzigingen
21 november 2022	U397130	Bij "Eisen afdelings aanvrager" toegevoegd: Het formulier "Motivatie Carcinogene en/of Mutagene stoffen" indien van toepassing opslaan in een folder op WebEDMS en jaarlijks updaten.
25 oktober 2020	U397130	Bij "Doel": Dow Dordrecht toegevoegd. Bij "Betrokken SME's": Product Regulatory Management verwijderd. Bij indeling klasse 1 stoffen: De 1000 kg eis verwijderd De volgende klassificaties toegevoegd: H240, H241; H251, H270, H271, H411, H412, H413, EUH019 en ZS Bijlage 1 aangepast aan Cority en verduidelijkt. Bijlage 2 motivatie CM stoffen toegevoegd link naar HER waarden toegevoegd B.04 aan de document code toegevoegd omdat dit document onder "Hazard Awareness" hoort EH&STNZ2020080013
15 maart 2020	U397130	Functionele mailbox aangepast naar FT1vend@dow.com en QEA risico beoordeling aangepast naar Cority voor Dow.
16 januari 2019	ND09252	Naam vervangen door mann r i.v.m. privacywetgeving

15 augustus 2018	U397130	Verduidelijking klasse 1 en 2 aangebracht waaronder het schrappen van de 1 kg grens voor site-MoC bij introductie klasse 1 stoffen. In de bijlage 4a. Classificering blootstellingsrisico in overeenstemming gebracht met Cority tool EH&STNZ2018040006
------------------	---------	--
