

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.04.2023
8.0	21.11.2023	bladnummer:	Printdatum 28.11.2023
		800001001034	

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Fenol
Productcode	:	S1223
Registratienummer EU	:	01-2119471329-32-0001
CAS-Nr.	:	108-95-2
Andere identificatiemiddelen	:	Hydroxybenzene, Phenyl hydroxide, Phenylic acid

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Te gebruiken als tussenstof voor het produceren van industriechemicaliën. Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.
Ontraden gebruik	:	Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker., Dit product moet niet voor andere toepassingen worden gebruikt anders dan de aanbevelen, vraag om advies van de leverancier., Niet te gebruiken voor de bereiding van voedsel, geneesmiddelen of cosmetica.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	:	<b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefoon	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Veiligheidsinformatieblad	:	sccmsds@shell.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0) 1235 239 670  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. nr. +31(0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen per week).  
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen).

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Acute toxiciteit, Categorie 3, Oraal	H301: Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 3, Huid	H311: Giftig bij contact met de huid.
Acute toxiciteit, Categorie 3, Inademing	H331: Giftig bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2	H341: Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2, Nier, Lever, Huid, Ademhalingsstelsel, Hart	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

**FYSISCHE GEVAREN:**  
Geen indeling voor fysische gevaren volgens CLP criteria.

**GEZONDHEIDSRISICO'S:**  
H301 Giftig bij inslikken.  
H311 Giftig bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H331 Giftig bij inademing.  
H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H373 Kan schade aan organen (Nier, Lever, Huid, Ademhalingsstelsel, Hart) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**GEVAREN VOOR HET MILIEU:**  
Niet geclassificeerd als milieurisico volgens CLP-criteria.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

### Maatregelen:

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

### Opslag:

Geen voorzorgszinnen.

### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

## 2.3 Andere gevaren

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit materiaal nog een statische lading ophopen.

Als er zich voldoende lading kan ophopen, kan elektrostatische ontlading en ontbranding van brandbare lucht-dampmengsels optreden.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
fenol	108-95-2 203-632-7	<= 100

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

---

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Algemeen advies           | : NEEM ONMIDDELIJK ACTIE.<br>Zorg dat het slachtoffer kalm blijft. Zorg onmiddellijk voor medische behandeling.  |
| Bescherming van EHBO'ers  | : Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving.  |
| Bij inademing             | : Bel het alarmnummer voor uw locatie / van uw faciliteit.<br>Verplaatsen naar de frisse lucht. Probeer een slachtoffer niet te redden als u zelf geen geschikt beschermend beademingstoestel draagt. Als het slachtoffer ademhalingsproblemen heeft, pijn op de borst heeft, duizelig is, braakt of niet reageert, dient u 100% zuurstof te geven met een noodbeademingstoestel of CPR indien nodig, mond-op-mondbeademing, en ga naar de dichtstbijzijnde medische faciliteit.   |
| Bij aanraking met de huid | : Bel het alarmnummer voor uw locatie / van uw faciliteit.<br>NEEM ONMIDDELIJK ACTIE. Hulpverleners moeten DIRECT CONTACT VERMIJDEN. Hulpverleners dienen beschermende kleding en handschoenen te dragen tijdens het behandelen van slachtoffers met een huidcontaminatie door fenol. Een snelle decontaminatie is essentieel. Om fenol van een klein blootgesteld lichaamsoppervlak (10% van het lichaamsoppervlak of minder, bijvoorbeeld een vinger, hand of arm) te verwijderen dient verontreinigde kleding te worden verwijderd en het betrokken oppervlak onmiddellijk en herhaaldelijk te deppen met een katoenen doek verzadigd met PEG-300 of PEG-400 (PolyEthyleenGlycol- 300 of 400). Indien mogelijk het gehele lichaamsdeel onderdompelen in PEG-300 of PEG-400. Als een groter deel van het lichaam in aanraking is gekomen met fenol, verwijder onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoenen en houd het lichaamsgedeelte onder een douche met lauw en rustig stromend water. Na enkele minuten spoelen moet het betrokken oppervlak herhaaldelijk gedept worden met een katoenen doek verzadigd met PEG-300 of PEG-400 of besproeien met PEG-300 of PEG-400. Als PEG-300 of PEG-400 niet aanwezig is, toch direct beginnen met het verwijderen van alle verontreinigde kleding en schoenen en houd het lichaamsgedeelte onder een douche met lauw en rustig stromend water voor tenminste 60 minuten. STOP NIET MET SPOELEN. Naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor extra behandeling. Verontreinigde kleding en spullen verzamelen en dubbel verpakken voor vernietiging. Naar alle brandwonden dient door een medisch deskundige |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

gekeken te worden.

- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Naar de dichtstbijzijnde medische faciliteit vervoeren voor verdere behandeling.  
Naar alle brandwonden dient door een medisch deskundige gekeken te worden.
- Bij inslikken : Bel het alarmnummer voor uw locatie / van uw faciliteit.  
Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor verdere behandeling. Bij spontaan overgeven, houdt het hoofd tussen de knieën om inademing te voorkomen.  
Mond spoelen.  
Geen braken opwekken. Indien het slachtoffer bij kennis is, mond laten spoelen en 1/2 á 1 glas water laten drinken om het materiaal te verdunnen. Geen vloeistof toedienen aan versufte, stuiptrekkende of bewusteloze personen. Naar dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor extra behandeling.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuinselen : Fenol kan snel door de huid heen geabsorbeerd worden, waardoor systemische vergiftiging veroorzaakt wordt die de dood tot gevolg kan hebben.  
Fenol heeft een lokaal verdovende werking en kan uitgebreid letsel veroorzaken voordat pijn gevoeld wordt.  
Bijtend voor de huid.  
Contact met de huid kan resulteren in chemische brandwonden, rode verkleuring, zwelling en weefselbeschadiging.  
Bijtend voor de ogen.  
Contact kan ernstig oogletsel veroorzaken, o.a. chemische brandwonden, pijn, vertroebeling van het oogoppervlak of oogontsteking en kan leiden tot blijvende blindheid.  
Inslikken van bijtende chemische stoffen kan onmiddellijke pijn en verbranding veroorzaken in de mond, keel en maag, gevolgd door braken en diarree.  
Kan verbranding en scheuren van slokdarm en maag veroorzaken.  
Verschuinselen en symptomen die wijzen op irritatie van de luchtwegen zijn onder andere: een tijdelijk branderig gevoel in neus en keel, hoesten en/of problemen met de ademhaling.  
Beschadiging van de nieren kan blijken uit veranderingen in de hoeveelheid urine of het uiterlijk van de urine, pijn na het urineren of in de onderrug, of algemeen oedeem (opzwellend als gevolg van vasthouden van vocht).  
Beschadiging van de lever kan blijken uit verlies van eetlust, geelzucht (gele verkleuring van de huid en de ogen), vermoeidheid, bloedingen, snelle vorming van blauwe plekken en soms pijn en zwelling rechtsboven in de buik.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Beschadiging van het hart kan blijken uit kortademigheid en, in ernstige gevallen, collaps (hartstilstand).  
Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, dat kan resulteren in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie.  
Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden.  
Symptomen kunnen per agent verschillen. Symptomen kunnen zich uitstrekken van lokaal corrosief tot algemene systemen, waaronder het ademhalingsstelsel, de bloedsomloop, het centrale zenuwstelsel (CZS), en kunnen de dood tot gevolg hebben.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Onmiddellijke medische verzorging, speciale behandeling  
Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.  
Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.  
Behandel symptomatisch.  
Naar de dichtstbijzijnde medische faciliteit vervoeren voor verdere behandeling.  
Kan via de huid worden opgenomen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim, sproeistraal water of waternevel.  
Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Materiaal brandt niet, tenzij voorverwarmd.  
Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen worden. Een tegen chemicaliën bestand pak is geïndiceerd als er een groot contact met gemorst product verwacht wordt. Bij het benaderen van een brand in een afgesloten ruimte moet er een onafhankelijk ademhalingsstelsel gebruikt worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Specifieke blusmethoden : Standaardprocedure voor chemische branden.

Nadere informatie : Evacueer alle niet noodzakelijke personen.  
Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht.  
Vermijd het inademen van damp en/of nevel.  
Blijf wind opwaarts en vermijd laag gelegen gebieden.  
Vermijd contact met de huid.  
Sluit de gevarezone af en ontzeg de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel.  
Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de  
gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk  
zal worden blootgesteld.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet  
de lokale overheid worden ingelicht.  
6.1.1 Voor niet-hulpverlenend personeel:  
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.  
Sluit de gevarezone af en ontzeg de toegang aan onnodig en  
onbeschermd personeel.  
Damp en rook niet inademen.  
Geen elektrische apparatuur in werking stellen.  
6.1.2 Voor hulpverleners:  
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.  
Sluit de gevarezone af en ontzeg de toegang aan onnodig en  
onbeschermd personeel.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Damp en rook niet inademen.  
Geen elektrische apparatuur in werking stellen.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Alle ontstekingsbronnen in de omgeving verwijderen.  
Geschikt opvangsysteem gebruiken om milieuverontreiniging  
te voorkomen. Voorkom verspreiding en het verontreinigen  
van de riolering, sloten of rivieren door indammen met zand,  
aarde, of andere geschikte materialen.  
Probeer de damp te verspreiden of te sturen naar een veilige  
plaats, bijvoorbeeld door waternevel te gebruiken.  
Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische  
elektriciteit.  
Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparaten met  
elkaar te verbinden en te aarden.  
Ventileer de verontreinigde ruimte grondig.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Laten stollen indien gesmolten.  
Probeer de damp te verspreiden of te sturen naar een veilige plaats, bijvoorbeeld door waternevel te gebruiken.  
Gebruik geen waterstraal.  
Bij grote hoeveelheden gemorste vloeistof (> 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel zoals een vacuümwagen overbrengen naar een bergingsvat om terug te winnen of veilig af te voeren. Spoel geen restanten weg met water. Bewaar als verontreinigd afval. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.  
Bij kleine hoeveelheden gemorste vloeistof (< 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel overbrengen naar een van een etiket voorzien, alsluitbaar vat om terug te winnen of veilig af te voeren. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 van dit produkt veiligheidsinformatieblad., Zie Sectie 13 van dit veiligheidsinformatieblad voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal.

De deugdelijkheid van de afvoerprocedure dient geëvalueerd te worden met inachtneming van de wet- en regelgeving betreffende dit materiaal (zie Onderdeel 13), potentiële verontreiniging als gevolg van voorafgaande toepassing en uitstroming, en de plaatselijke wet- en regelgeving aangaande afvoer.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na contact met dit product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Rubriek 8 van dit Veiligheidsinformatieblad.  
Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal.  
Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

Advies voor veilige hantering : Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
Vermijd het inademen van damp en/of nevel.  
Ventileer de werkplek zodanig dat de grenswaarde niet overschreden wordt.  
Doof open vuur. Niet roken. Verwijder ontstekingsbronnen.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Voorkom het ontstaan van vonken.  
Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische geleiding door alle apparatuur te hechten en te aarden om het risico te verminderen.  
De dampen boven de vloeistof ('head space') in de opslagtank kunnen zich in het brandbare/explosieve bereik bevinden en kunnen dientengevolge brandbaar zijn.  
Afval niet in de gootsteen werpen.

Productoverslag : Voor en na productoverslag de leidingen spoelen met stikstof. Stoomspiraal mogen als verhittingsmiddel worden gebruikt. Raadpleeg het gedeelte Hantering voor meer richtlijnen.

Hygiënische maatregelen : Was de handen voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Een sprinklerinstallatie moet geïnstalleerd zijn.  
Moet in een goed geventileerd gebied en binnen een omwalling worden bewaard, uit de zon en uit de buurt van ontstekings- en andere warmtebronnen.  
Opslagtanks moeten speciaal ontworpen zijn voor gebruik met dit product.  
Opslagtanks moeten uitgerust zijn met een dampretourinrichting.  
Stikstofdeken aanbevelen.  
Tanks moeten met verwarmingsspiralen worden uitgerust in gebieden waar de omgevingsomstandigheden kunnen leiden tot behandelingstemperaturen onder het vriespunt of schenkpunt van het product.  
Schoonmaak, inspectie en onderhoud van opslagtanks is specialistisch werk met gebruik van strikte procedures en voorzorgsmaatregelen.  
Deze omvatten de uitgave van werkvoorschriften, ontgassen van tanks, gebruik van een harnas en 'lifeline' en een persluchtmasker.

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Roestvrij staal  
Ongeschikt materiaal: Aluminiumlegeringen., Koper, Zink., Vaten en binnenvoeringen van vaten dienen geen koper, koperlegeringen of zink te bevatten., Pas leidingen en fittingen toe die geen koper, koperlegeringen of zink bevatten., Natuur- en synthetische rubbersoorten.

Advies over de verpakking : Vaten kunnen, ook nadat ze geledigd zijn, explosieve dampen bevatten. Geen snij-, boor-, slijp-, laswerkzaamheden en dergelijke uitvoeren op of nabij vaten.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

Specifiek gebruik : Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.

Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.  
Zie de aanvullende referenties waarin veilige verwerkingspraktijken beschreven worden voor vloeistoffen waarvan bepaald is dat ze statische accumulators zijn:  
American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) of  
National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practices on Static Electricity).  
IEC TS 60079-32-1 : Elektrostatische gevaren, leidraad

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
fenol	108-95-2	TGG-8 uur	2 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Huidopname				
fenol		TWA	2 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief				
fenol		STEL	4 ppm 16 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief				

#### Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
fenol	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	16 mg/m <sup>3</sup>
fenol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	8 mg/m <sup>3</sup>
fenol	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	1,23 mg/kg lg/dag
fenol	Consumenten	Inademing	Lange termijn -	1,32 mg/m <sup>3</sup>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

			systemische effecten	
fenol	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,4 mg/kg lg/dag
fenol	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,4 mg/kg lg/dag

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
fenol		
Opmerkingen:	Er werden geen blootstellingsbepalingen gepresenteerd voor het milieu en daarom zijn er geen PNEC-waarden vereist.	

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

Gebruik indien mogelijk gesloten systemen.

Afdoende explosieveilige ventilatie om de concentraties in de lucht beneden de richtlijnwaarden/grenswaarden te houden.

Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen.

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

Bluswaterbewaking en waterstortsystemen worden aanbevolen.

Het beschermingsniveau en de soort maatregelen die nodig zijn, hangen af van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Kies de soort maatregelen op basis van de bepaling van het risico bij de plaatselijke omstandigheden. Tot de geschikte maatregelen behoren:

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

De verstrekte informatie is opgesteld conform de PPE-richtlijn (Council Directive 89/686/EEC) en de standaards van de Europese Commissie voor standaardisatie (CEN).

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.

Bescherming van de ogen : Chemische spatbeschermingsbril (gasdichte ruimzichtbril) en gelaatsschild.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden. Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan kan het gebruik van

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

handschoenen, die voldoen aan de relevante normen ( in Europa: EN374, in de VS: F739), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Langdurige bescherming: Viton.

Butylrubber. Bescherming voor incidenteel contact: Nitrilrubber handschoenen

Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm. Draag tijdens het hanteren van een verwarmd product hittebestendige handschoenen, een veiligheidshelm met kinband, een gezichtsschermbij voorkeur met kinbescherming), een chemische veiligheidsbril, een hittebestendige overall (met de manchetten over de handschoenen en de broekspijpen over de laarzen), halsbescherming en laarzen voor industrieel gebruik, bijv. van leer voor hittebestendigheid.

Huid- en lichaams-  
bescherming

: Bij kans op spatten of bij het opruimen van gelekke hoeveelheden: chemicaliënbestendige, uit één stuk bestaande overall met geïntegreerde kap en chemicaliënbestendige handschoenen gebruiken. Anders chemicaliënbestendig schort en kaphandschoenen. Draag tijdens het hanteren van een verwarmd product hittebestendige handschoenen, een veiligheidshelm met kinband, een gezichtsschermbij voorkeur met kinbescherming), een chemische veiligheidsbril, een hittebestendige overall (met de manchetten over de handschoenen en de broekspijpen over de laarzen), halsbescherming en laarzen voor industrieel gebruik, bijv. van leer voor hittebestendigheid.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Bescherming van de ademhalingswegen : Overeenkomstig goede bedrijfshygiënische praktijken zouden voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om inademing van het materiaal te voorkomen.

Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving.

Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur.

Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk.

Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter.

Wanneer adembeschermingsapparatuur nodig is, gebruik een volgelaatmasker.

Selecteer een geschikt filter voor organische gassen en dampen volgens norm EN14387 [Filtertype A voor gebruik tegen bepaalde organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C (149 °F)].

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Witte kristallen beneden 43° C. Heldere vloeistof in gesmolten toestand.

Kleur : Geen gegevens beschikbaar

Geur : Fenolisch, zoet

Geurdrempelwaarde : < 0,05 ppm

Smelt-/vriespunt : Typ. waarde 40,7 °C

Kookpunt/kooktraject : 181 °C

#### Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens

Bovenste explosiegrens / : 8,6 %(V)  
Bovenste  
ontvlambaarheidsgrensw

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

aarde

Onderste explosiegrens / : 1,5 %(V)

Onderste  
ontvlambaarheidsgrensw  
aarde

Vlampunt : 79,4 °C  
Methode: Tag gesloten beker

Zelfontbrandingstemperatuur : 716 °C

Ontledingstemperatuur  
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit  
Viscositeit, dynamisch : 3,6 mPa.s (50 °C)  
Methode: ASTM D445

< 50 mPa.s (41 °C)  
Methode: ASTM D445

Viscositeit, kinematisch : 3,4 mm<sup>2</sup>/s (50 °C)  
Methode: ASTM D445

1,1 mm<sup>2</sup>/s (100 °C)  
Methode: ASTM D445

2,6 mm<sup>2</sup>/s (60 °C)  
Methode: ASTM D445

4,2 mm<sup>2</sup>/s (41 °C)  
Methode: ASTM D445

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : Middelmatig

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: < 1,47

Dampspanning : 0,35 kPa (50 °C)

Relatieve dichtheid : 1,1  
Methode: ASTM D4052

Dichtheid : 1.071 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)  
Methode: ASTM D4052

Relatieve dampdichtheid : 3,2

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Geleidingsvermogen : 3,5  $\mu$ S/cm bij 50 °C  
Methode: ASTM D-4308

Elektrische geleidbaarheid: > 10.000 pS/m

Een aantal factoren, bijvoorbeeld de temperatuur van de vloeistof, de aanwezigheid van verontreinigingen en antistatische additieven kunnen een grote invloed hebben op de geleidbaarheid van een vloeistof., Van dit materiaal wordt niet verwacht dat het een statische accumulator is.

Oppervlaktespanning : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : 94,1 g/mol

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product vormt geen verdere reactie gevaren naast degene die vermeld staan in de volgende subparagraaf.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Een gevaarlijke reactie valt niet te verwachten als het product conform de vereisten wordt gehanteerd of opgeslagen.  
Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Blootstelling aan de lucht.  
Blootstelling aan zonlicht.  
Niet opslaan of hanteren in aluminium materiaal bij temperaturen hoger dan 49 °C.  
Voorkom accumulatie van damp.  
Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
In bepaalde omstandigheden kan product ontbranden door

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

statische elektriciteit.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Aluminium  
zink  
Vermijd contact met sterk oxiderende substanties, koper en koperlegeringen.  
Vermijd contact met calciumhypochloriet.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten : Huid- en oogcontact zijn de voornaamste wegen van  
blootstelling, hoewel blootstelling kan plaatsvinden door  
inhalatie of naar toevallige ingestie.  
Dit materiaal dringt in de vorm van vloeistof of nevel snel door  
de ogen en intacte huid heen en veroorzaakt daarbij ernstige  
brandwonden.

#### Acute toxiciteit

##### Bestanddelen:

##### **fenol:**

Acute orale toxiciteit	: LD 50 (Rat): 340 - 530 mg/kg Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 401 Opmerkingen: Vergiftig bij opname door de mond.
Acute toxiciteit bij inademing	: LC 50 (Rat, vrouwtje): > 900 mg/m <sup>3</sup> Blootstellingstijd: 8 h Testatmosfeer: Aërosol Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 403 Opmerkingen: Giftig bij inademing.
Acute dermale toxiciteit	: LD 50 (Rat, vrouwtje): 660 mg/kg bw Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 402 Opmerkingen: Vergiftig bij aanraking met de huid.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.04.2023
8.0	21.11.2023	bladnummer:	Printdatum 28.11.2023
		800001001034	

---

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Bestanddelen:

##### fenol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Acceptabele niet-standaardmethode.
Opmerkingen	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Contact met heet materiaal kan thermische brandwonden veroorzaken welke kunnen leiden tot blijvende huidbeschadigingen en/of blindheid.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Bestanddelen:

##### fenol:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 405
Opmerkingen	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Contact met heet materiaal kan thermische brandwonden veroorzaken welke kunnen leiden tot blijvende huidbeschadigingen en/of blindheid.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Bestanddelen:

##### fenol:

Soort	:	Cavia
Methode	:	Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 406
Opmerkingen	:	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Bestanddelen:

##### fenol:

Genotoxiciteit in vitro	:	Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 473 Opmerkingen: Verdacht van het veroorzaken van genetische afwijkingen.
		Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 476 Opmerkingen: Verdacht van het veroorzaken van genetische afwijkingen.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

- Genotoxiciteit in vivo : Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 487  
Opmerkingen: Verdacht van het veroorzaken van genetische afwijkingen.
- Soort: Muis  
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 474  
Opmerkingen: Verdacht van het veroorzaken van genetische afwijkingen.
- Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

### Kankerverwekkendheid

#### Bestanddelen:

##### fenol:

- Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie : Oraal  
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 453  
Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
IARC Groep 3: Niet classificeerbaar als kankerverwekkend bij mensen.
- Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Materiaal	GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling
fenol	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

Materiaal	Overige Kankerverwekkendheid Indeling
fenol	IARC: Groep 3: Niet classificeerbaar als kankerverwekkend bij mensen

### Giftigheid voor de voortplanting

#### Bestanddelen:

##### fenol:

- Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat  
Geslacht: mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

testrichtlijn 416

Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Bestanddelen:

##### fenol:

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij herhaalde blootstelling

#### Bestanddelen:

##### fenol:

Doelorganen : Nier, Lever, Huid, Centrale zenuwstelsel  
Opmerkingen : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Nier: kan nierbeschadiging veroorzaken.  
Lever: kan leverbeschadiging veroorzaken.  
Ademhalingsstelsel: veroorzaakte ademhalingsproblemen bij dieren.  
Hart: kan schade aan het hart veroorzaken.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### fenol:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie : Oraal  
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 451  
Doelorganen : Nier, Lever, Huid, Centrale zenuwstelsel

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie : Inademing  
Testatmosfeer : dampen  
Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 412  
Doelorganen : Nier, Lever, Huid, Centrale zenuwstelsel

Soort : Konijn  
Methode van applicatie : Huid  
Methode : Literatuurgegevens  
Doelorganen : Nier, Lever, Huid, Centrale zenuwstelsel

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

---

### Aspiratiesgiftigheid

#### Bestanddelen:

##### **fenol:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

#### Bestanddelen:

##### **fenol:**

Opmerkingen : Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **fenol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 8,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Andere richtlijnmethode.  
Opmerkingen: Zeer vergiftig.

Opmerkingen: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 3,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

waterdieren	Methode: Andere richtlijnmethode. Opmerkingen: Zeer vergiftig.  Opmerkingen: LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen)): 61,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Andere richtlijnmethode. Opmerkingen: Schadelijk  Opmerkingen: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Giftigheid voor microorganismen	: IC50 (Nitrosomonas): 21 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Methode: Andere richtlijnmethode. Opmerkingen: Schadelijk  Opmerkingen: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,077 mg/l Blootstellingstijd: 60 d Soort: Mrigalkarper (Cirrhinus mrigala) Methode: Andere richtlijnmethode. Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,46 mg/l Blootstellingstijd: 16 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: Andere richtlijnmethode. Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **fenol:**

Biologische afbreekbaarheid	: Biodegradatie: 62 % Blootstellingstijd: 100 h Methode: OECD-testrichtlijn 301 C Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar.
-----------------------------	--

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **fenol:**

Bioaccumulatie	: Soort: Danio rerio (zebravis) Bioconcentratiefactor (BCF): 17,5 Methode: Richtlijn test OECD 305
----------------	--

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Opmerkingen: Bevat componenten die kunnen bioaccumuleren.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **fenol:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Als het product de grond binnendringt kunnen een of meer bestanddelen het grondwater vervuilen.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Bestanddelen:

##### **fenol:**

Beoordeling : Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn..

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.  
Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.

Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.  
Afval van het product mag de bodem en het water niet

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

verontreinigen.

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

Verontreinigde verpakking : De verpakking zorgvuldig leegmaken.  
Na leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken en vuur, ontluchten.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: 2312
ADR	: 2312
RID	: 2312
IMDG	: 2312
IATA	: 1671

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: FENOL, GESMOLTEN
ADR	: FENOL, GESMOLTEN
RID	: FENOL, GESMOLTEN
IMDG	: PHENOL, MOLTEN
IATA	: PHENOL, SOLID

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	: 6.1
ADR	: 6.1
RID	: 6.1
IMDG	: 6.1
IATA	: 6.1

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: T1
Etiketten	: 6.1 (N3, S)
CDNI Verdrag afhandeling afval	: NST 8191 Fenol

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

### ADR

Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: T1
Gevarenidentificatienr.	: 60
Etiketten	: 6.1

### RID

Verpakkingsgroep	: II
Classificatiecode	: T1
Gevarenidentificatienr.	: 60
Etiketten	: 6.1

### IMDG

Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: 6.1

### IATA

Verpakkingsgroep	: II
Etiketten	: 6.1

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk	: ja
------------------	------

### ADR

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

### RID

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

### IMDG

Mariene verontreiniging	: nee
-------------------------	-------

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen	: Speciale voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 7, "Hantering en opslag", voor speciale voorzorgsmaatregelen waarvan een gebruiker op de hoogte moet zijn, of noodzaken waaraan voldaan moeten worden met betrekking tot transport.
-------------	--

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Verontreinigingscategorie	: Y
Schiptype	: 2
Productbenaming	: Phenol

### Extra informatie

:	Dit product kan vervoerd worden onder een deken van stikstof. Stikstof is een geurloos en onzichtbaar gas. Het blootstellen aan een met stikstof verrijkte atmosfeer zorgt ervoor dat zuurstof vervangen wordt, hetgeen verstikking of de dood ten gevolge kan hebben. Het personeel dient strikte veiligheidsmaatregelen in acht te nemen bij het binnengaan in een afgesloten ruimte.
---	---

Bulkvervoer overeenkomstig bijlage II van Marpol en de IBC-



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

code

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Product is niet onderworpen aan autorisatie onder REACH.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

#### Andere verordeningen:

De informatie omtrent de wetgeving is niet bedoeld om volledig te zijn. Andere wetgeving kan voor dit product van toepassing zijn.

Product is onderworpen aan het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO+) gebaseerd op de Seveso III-richtlijn (2012/18/EU).

#### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AIIC	:	Opgenomen in de lijst
DSL	:	Opgenomen in de lijst
IECSC	:	Opgenomen in de lijst
ENCS	:	Opgenomen in de lijst
KECI	:	Opgenomen in de lijst
NZIoC	:	Opgenomen in de lijst
PICCS	:	Opgenomen in de lijst
TCSI	:	Opgenomen in de lijst
TSCA	:	Opgenomen in de lijst

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENSBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.04.2023
8.0	21.11.2023	bladnummer:	Printdatum 28.11.2023
		800001001034	

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van andere afkortingen

2009/161/EU	:	Europa. RICHTLIJN 2009/161/EU VAN DE COMMISSIE tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2009/161/EU / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2009/161/EU / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0	Herzieningsdatum: 21.11.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 05.04.2023 Printdatum 28.11.2023
---------------	---------------------------------	--	--

### Nadere informatie

- Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.
- Overige informatie : Voor industrie richtlijnen en hulpmiddelen betreft REACH bezoek CEFIC webpagina op: <http://cefic.org/Industry-support>. Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

Een verticale streep (|) in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een aanpassing t.o.v. de vorige versie.

- Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : De aangehaalde gegevens zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen (zoals toxicologische gegevens van Shell Health Services, gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, EU IUCLID-databank, EC 1272-regelgeving, enz.).

### Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbepijngssysteem

#### Gebruiken - werknemer

- Titel : Productie van de stof- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

- Titel : Toepassing als tussenproduct- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

- Titel : Verdeling van de stof- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

- Titel : Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengsels- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

- Titel : Toepassingen in coatings- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

- Titel : Toepassingen in coatings- Professioneel

#### Gebruiken - werknemer

- Titel : Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

- Titel : Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Professioneel

#### Gebruiken - werknemer

- Titel : Productie van polymeren- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

- Titel : Fenolharstoepassingen- Professioneel

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.04.2023
8.0	21.11.2023	bladnummer:	Printdatum 28.11.2023
		800001001034	

---

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000662</b> Manufacture of Substance Phenol - S1223- LV - Industrial	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Productie van de stof- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC1, ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Productie van de stof of toepassing als tussenproduct, proceschemicalië of extractiemiddel. Betreft recycling/terugwinning, transport, opslag, onderhoud en belading (inclusief zee-/binnenschepen, weg-/spoorvoertuigen en bulkcontainers).

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vaste stof, weinig stofvorming Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

ethoxylate :

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (corrosieve producten)	De stof bewerken in een gesloten systeem. Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

	oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)verhoogde temperatuur	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
opslag van bulkproduct	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Gebruik in gesloten batchprocessen	activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen. monsternamen door een gesloten kring of een ander systeem voor het voorkomen van blootstelling.
Overbrengen in bulk	Gebruik geschikte apparatuur. Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Overbrengen van vaten/batches	Gebruik geschikte apparatuur. Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.
laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
------------------	--------------------------------

ethoxylate :

<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023  
Printdatum 28.11.2023

ethoxylate :

### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

ethoxylate :

### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

ethoxylate :

### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000664</b> Use as a Intermediate Phenol S1223 - LV - Industrial	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing als tussenproduct- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC6a
<b>Scope van het proces</b>	Het gebruik van de substantie als een tussenproduct (niet verbonden met de 'strikt gecontroleerde omstandigheden'). Betreft de recyclage/recuperatie, de materiaaltransfers, de opslag, de steekproefneming, verwante laboratoriumactiviteiten, het onderhoud en het laden (inclusief zeeschip/binnenschip, vrachtwagen/treinwagon en bulkcontainer).

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vaste stof, weinig stofvorming Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

ethoxylate :

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (corrosieve producten)	De stof bewerken in een gesloten systeem. Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

	indirect via de handen. Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
opslag van bulkproduct	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Overbrengen in bulk	Gebruik geschikte apparatuur. Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Overbrengen van vaten/batches	Gebruik geschikte apparatuur. Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. , of: Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Productmonster	Zorg ervoor dat speciale locaties voor monsternamen beschikbaar zijn. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Algemene blootstellingen (open systemen)	Minimaliseer de blootstelling door goede afzuiging van de gesloten werkplek en apparatuur.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
------------------	--------------------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.04.2023
8.0	21.11.2023	bladnummer:	Printdatum 28.11.2023
		800001001034	

ethoxylate :

### Sectie 3.1 - Gezondheid

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

ethoxylate :

### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

ethoxylate :

### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

ethoxylate :

### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000663</b> Distribution of Substance Phenol S1223 - LV - Industrial	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Verdeling van de stof- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7
<b>Scope van het proces</b>	Laden (inclusief zee-/binnenschepen, spoor-/wegvoertuigen en IBC-lading) en ompakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van de stof inclusief de monsters, de opslag, het uitladen, de verdeling en de desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden ervan.

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vaste stof, weinig stofvorming Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

ethoxylate :

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (corrosieve producten)	De stof bewerken in een gesloten systeem. Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENSBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
opslag van bulkproduct	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Overbrengen in bulk	Gebruik geschikte apparatuur. Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Overbrengen van vaten/batches	Gebruik geschikte apparatuur. Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. , of: Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
Productmonster	Zorg ervoor dat speciale locaties voor monsternamen beschikbaar zijn. Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
Vullen van vaten en kleinverpakkingen	Vaten/emmers vullen op daarvoor bestemde vulstations die zijn voorzien van extra ventilatie.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
------------------	--------------------------------

ethoxylate :

<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>
--------------------------------

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.04.2023
8.0	21.11.2023	bladnummer:	Printdatum 28.11.2023
		800001001034	

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

ethoxylate :

### Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

ethoxylate :

### Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

ethoxylate :

### Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000665</b> Formulation & (re) Packing of Substance and Mixtures Phenol S1223 - LV - Industrial	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengsels-Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3, SU10 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC2
<b>Scope van het proces</b>	Prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in batch of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tableteren, persen, pelletteren, extrusie, pakken in kleine en grote hoeveelheden, monsternamen, onderhoud en bijbehorende laboratoriumwerkzaamheden

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vaste stof, weinig stofvorming Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

ethoxylate :

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (corrosieve producten)	De stof bewerken in een gesloten systeem. Gebruik geschikte oogbescherming.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

	Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
opslag van bulkproduct	Stof opslaan in een gesloten systeem.
Overbrengen in bulk	Gebruik geschikte apparatuur. Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Overbrengen van vaten/batches	Gebruik geschikte apparatuur. Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. , of: Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Productmonster	Zorg ervoor dat speciale locaties voor monsternamen beschikbaar zijn. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
mengbewerkingen (gesloten systemen)	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
mengbewerkingen (open systemen)	Minimaliseer de blootstelling door goede afzuiging van de gesloten werkplek en apparatuur.
Batchbewerkingen bij verhoogde temperaturen	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Overbrengen van stoffen	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging.
Vullen van vaten en kleinverpakkingen	Vaten/emmers vullen op daarvoor bestemde vulstations die zijn voorzien van extra ventilatie.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023  
Printdatum 28.11.2023

--	--

ethoxylate :

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
------------------	--------------------------------

ethoxylate :

<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

ethoxylate :

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
------------------	---

ethoxylate :

<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

ethoxylate :

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000704 Use in Coatings Phenol - S1223 - LV - Industrials</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassingen in coatings- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk- en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, handmatig spuiten, dompelen ,doorloop, vloeicoating in productiestraten alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

ethoxylate :

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (corrosieve producten)	De stof bewerken in een gesloten systeem. Gebruik geschikte oogbescherming.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

	Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Gebruik in gesloten batchprocessenmengbewerkingen (gesloten systemen)	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
mengbewerkingen (open systemen)Batchproces	Minimaliseer de blootstelling door goede afzuiging van de gesloten werkplek en apparatuur.
Laagvorming - sneldroging, naharden en andere technologieën	Minimaliseer de blootstelling door goede afzuiging van de gesloten werkplek en apparatuur.
Filmvorming - luchtdrogen	Pas afzuiging toe om dampen die vrijkomen van pas bedekte voorwerpen/objecten af te zuigen.
Spuiten/vernevelen door machinaal brengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine met laminaire luchtstroom. Waar mogelijk automatisch uitvoeren.
Met rollers, kwasten	Gebruik kwasten en rollers met lange stelen. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Dippen, dompelen en gieten	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
Overbrengen van stoffenopslag van bulkproduct	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Stof opslaan in een gesloten systeem.
Overbrengen in bulk	Gebruik geschikte apparatuur. Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023  
Printdatum 28.11.2023

--	--

ethoxylate :

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
------------------	--------------------------------

ethoxylate :

<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

ethoxylate :

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
------------------	---

ethoxylate :

<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

ethoxylate :

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000708 Use in Coatings Phenol - S1223 - LV - Professional</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassingen in coatings- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC 5, PROC 8a, PROC 10, PROC 13 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaalafname, opslag, voorbereiding en omvullen van bulk en semi-bulk, aanbrengen door Spuiten, rollen, verven of handmatig spuiten of soortgelijke procedures alsmede laagvorming) en reiniging van de installatie, onderhoud en desbetreffende laboratoriumwerkzaamheden.

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

ethoxylate :

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (corrosieve producten)	De stof bewerken in een gesloten systeem. Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

	Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
Vullen/voorbereiden van apparatuur vanuit drums of vaten.	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Algemene blootstellingen (gesloten systemen)Gebruik in gesloten systemen	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
Voorbereiding van de stof voor het aanbrengen	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur). Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
mengbewerkingen (open systemen)	Minimaliseer de blootstelling door goede afzuiging van de gesloten werkplek en apparatuur.
Filmvorming - luchtdrogen	Pas afzuiging toe om dampen die vrijkomen van pas bedekte voorwerpen/objecten af te zuigen.
Overbrengen van stoffenOverbrengen van vaten/batches	Gebruik vatenpompen of giet voorzichtig uit het vat.
Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gieten	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 25 %. Gebruik kwasten en rollers met lange stelen. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Sputten/vernevelen door handmatig aanbrengen	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 25 %. Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Sputten) noodzakelijk worden.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

Dippen, dompelen en gieten	Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
------------------	--------------------------------

ethoxylate :

<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

ethoxylate :

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
------------------	---

ethoxylate :

<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

ethoxylate :

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.04.2023
8.0	21.11.2023	bladnummer:	Printdatum 28.11.2023
		800001001034	

---

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
----------------------------

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
---

ethoxylate

:

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000712 Use as Binders &amp; Release Agents Phenol S1223 - LV - Industrial</b>	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC4
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing (inclusief Spuiten en verven) alsmede afvalbehandeling.

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

ethoxylate :

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (corrosieve producten)	De stof bewerken in een gesloten systeem. Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

	Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
Overbrengen van stoffen(gesloten systemen)	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Stof opslaan in een gesloten systeem.
Overbrengen van stoffenBatchproces	Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
Overbrengen van vaten/batches	Gebruik geschikte apparatuur. Vatenpomp gebruiken. , of: Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen.
mengbewerkingen (gesloten systemen)	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
mengbewerkingen (open systemen)	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
Mallen maken	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.
Gietbewerkingen	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen.
Sputten/vernevelen door handmatig aanbrengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden.
Sputten/vernevelen door machinaal brengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine met laminaire luchtstroom. Waar mogelijk automatisch uitvoeren.
HandmatigMet rollers, kwasten	Gebruik kwasten en rollers met lange stelen. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

	voorkomen.
opslag van bulkproduct	Stof opslaan in een gesloten systeem.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
------------------	--------------------------------

ethoxylate :

<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

ethoxylate :

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
------------------	---

ethoxylate :

<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

ethoxylate :

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000716</b> Use as Binders & Release Agents Phenol S1223 - LV - Professional	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing door Spuiten of verven alsmede afvalbehandeling.

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

ethoxylate :

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (corrosieve producten)	De stof bewerken in een gesloten systeem. Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

	Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
Overbrengen van stoffen(gesloten systemen)	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Stof opslaan in een gesloten systeem.
Overbrengen van stoffenBatchproces	Overbrengen over gesloten lijnen. Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
Overbrengen van vaten/batches	Gebruik geschikte apparatuur. Vatenpomp gebruiken. , of: De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
mengbewerkingen (gesloten systemen)	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
mengbewerkingen (open systemen)	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. Waar mogelijk automatisch uitvoeren. , of: Gebruik zo mogelijk gereedschappen met lange handvaten.
Mallen maken	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen.
Gietbewerkingen	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen.
Spuiten/vernevelen door handmatig aanbrengen	Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %. Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

	met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkomings van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden.
Spuiten/vernevelen door machinaal brengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine met laminaire luchtstroom. Waar mogelijk automatisch uitvoeren.
Handmatig Met rollers, kwasten	Gebruik kwasten en rollers met lange stelen. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
opslag van bulkproduct	Vaten onmiddellijk na gebruik sluiten.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
------------------	--------------------------------

ethoxylate :

<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.

ethoxylate :

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
------------------	---

ethoxylate :

<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>
De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van  
dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05.04.2023
8.0	21.11.2023	bladnummer:	Printdatum 28.11.2023
		800001001034	

---

beperkt.
----------

ethoxylate :

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
----------------------------

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
---

ethoxylate :

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000718</b> Formulation & (re) Polymer Production Phenol S1223 - LV - Industrial	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Productie van polymeren- Industrieel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU3, SU10 <b>Procescategorieën:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC 6C
<b>Scope van het proces</b>	Productie van polymeren uit monomeren in continue en batchprocessen. Inclusief de productie, de recyclage en recuperatie, het ontgassen, het lossen, het onderhoud van de reactor en de onmiddellijke vorming van het polymeerproduct (i.e. samenstellen, pelletiseren, uitdampen van het product).

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

ethoxylate :

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (corrosieve producten)	De stof bewerken in een gesloten systeem. Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

	oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
Overbrengen in bulkmet monsternemen	Stof opslaan in een gesloten systeem. Zorg ervoor dat speciale locaties voor monsternamen beschikbaar zijn.
Polymerisatie (in bulk en batchgewijs)Continu procesmet monsternemen	Zorg ervoor dat speciale locaties voor monsternamen beschikbaar zijn.
Polymerisatie (in bulk en batchgewijs)Batch procesmet monsternemen	Zorg ervoor dat speciale locaties voor monsternamen beschikbaar zijn.
Afwerkingbewerkingen	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 1 %.
Tussenopslag van polymeer	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 1 %.
Toevoegingen en stabilisatiebewerkingen	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 1 %.
opslag van bulkproduct	Geen andere bijzondere maatregelen bekend.
Productverpakking	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 1 %.
Schoonmaken en onderhoud van apparatuur	De apparatuur eerst leeg laten lopen en spoelen alvorens te openen of onderhoud te plegen. Bodemresten bewaren in gesloten opslag/verpakking in afwachting van verwijdering of voor toekomstige recycling.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.2</b>	<b>Beheersing van milieublootstelling</b>
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
------------------	--------------------------------

ethoxylate :

<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023  
Printdatum 28.11.2023

ethoxylate :

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
----------------------------

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
---

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 4</b>
------------------

<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
---

ethoxylate :

<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>
--------------------------------

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.
---

ethoxylate :

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
----------------------------

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
---

ethoxylate :

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

### Blootstellingsscenario - werknemer

<b>300000000721</b> Phenolic Resin Application Phenol S1223 - Professional	
<b>RUBRIEK 1</b>	<b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
<b>Titel</b>	Fenolharstoepassingen- Professioneel
<b>Gebruiksbeschrijving</b>	<b>Gebruikssector:</b> SU22 <b>Procescategorieën:</b> PROC10, PROC11, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b <b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC8a, ERC8d
<b>Scope van het proces</b>	Betreft het gebruik in reactieve harsen waaronder materiaaloverdracht, mengen, applicatie door bv. sprayen, borstelen, dippen, gieten en een gietvorm maken, uitharden en het hanteren van afval.

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 2</b>	<b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>
<b>Extra informatie</b>	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate :

<b>Sectie 2.1</b>	<b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>
<b>Productkenmerken</b>	
Fysische vorm van het product	Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.
Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat toepassing van de stof/product tot 100% (tenzij anders aangegeven).,
<b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
<b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b>	
Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld).	

ethoxylate :

<b>Deelscenario's</b>	<b>Risicobeheersmaatregelen</b>
Algemene maatregelen (corrosieve producten)	De stof bewerken in een gesloten systeem. Gebruik geschikte oogbescherming. Vermijd direct contact van het product met de ogen, ook indirect via de handen. Direct huidcontact met product voorkomen. Mogelijke oppervlakken voor indirect huidcontact identificeren. Handschoenen (getest conform EN374) dragen, indien

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

	contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.
opslag van bulkproduct	Stof opslaan in een gesloten systeem. Vaten onmiddellijk na gebruik sluiten.
Overbrengen van stoffen(gesloten systemen)	Waarborg dat overbrengen van de materialen gebeurt onder volledige afdekking of onder afzuiging. Stof opslaan in een gesloten systeem.
Overbrengen van stoffenBatchproces	Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
Overbrengen van vaten/batches	Gebruik geschikte apparatuur. Vatenpomp gebruiken. , of: Overbrengen over gesloten lijnen. De overdrachtlijnen leegmaken voor afkoppelen. Activiteiten met een blootstelling van meer dan1 uur voorkomen.
Gieten uit kleine vaten	Vaten zorgvuldig leeggieten. Activiteiten met een blootstelling van meer dan15 minuten voorkomen.
mengbewerkingen (gesloten systemen)	Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).
mengbewerkingen (open systemen)	Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. Waar mogelijk automatisch uitvoeren. , of: Gebruik zo mogelijk gereedschappen met lange handvaten.
Mallen maken	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen.
Gietbewerkingen	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. activiteiten met een blootstelling van meer dan4 uur voorkomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

Spuiten/vernevelen door handmatig aanbrengen	Begrens het gehalte van de stof in het product to 25 %. Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Draag geschikte adembescherming volgens EN140 met type A filter of beter. verdere huidbeschermingsmaatregelen zoals ondoorlaatbare kleding en gezichtsbescherming kunnen tijdens activiteiten met een hoge dispersie die waarschijnlijk tot een aanzienlijke vrijkoming van aerosol leiden (bijv. Spuiten) noodzakelijk worden.
Spuiten/vernevelen door machinaal brengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine met laminaire luchtstroom. Waar mogelijk automatisch uitvoeren.
Handmatig Met rollers, kwasten	Gebruik kwasten en rollers met lange stelen. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen. Activiteiten met een blootstelling van meer dan 1 uur voorkomen.
Dippen, dompelen en gieten	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Vervaardiging of tussenproducten of voorwerpen door tableteren, samenpersen, extrusie of palletering	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
spuitgieten van voorwerpen	Minimaliseer de blootstelling door gedeeltelijke afdekking van de uitvoering of apparatuur en zorg voor goede afzuiging op open plaatsen. activiteiten met een blootstelling van meer dan 4 uur voorkomen.
Productverpakking	Begrens het gehalte van de stof in het product to 1 %. Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).

ethoxylate

:

### Sectie 2.2

### Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

ethoxylate

:

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Fenol

Versie 8.0      Herzieningsdatum: 21.11.2023      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034      Datum laatste uitgave: 05.04.2023      Printdatum 28.11.2023

<b>RUBRIEK 3</b>	<b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b>
------------------	--------------------------------

ethoxylate :

<b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>
--------------------------------

Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.
--

ethoxylate :

<b>Sectie 3.2 - Milieu</b>
----------------------------

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
---

ethoxylate :

<b>RUBRIEK 4</b>	<b>ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>
------------------	---

ethoxylate :

<b>Sectie 4.1 - Gezondheid</b>
--------------------------------

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2 vermelde beheersmaatregelen/operationele omstandigheden in acht worden genomen. Indien andere beheersmaatregelen / operationele omstandigheden gelden, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.
---

ethoxylate :

<b>Sectie 4.2 - Milieu</b>
----------------------------

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.
---

ethoxylate :