

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

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

Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
6.2	05.04.2023	bladnummer:	Printdatum 12.04.2023
		800001001034	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	Fenol
Productcode	:	S1223, S1252
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	:	Shell Chemicals Europe B.V. 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 (This telephone number is available 24 hours per day, 7 days per week)
Antigifcentrum: 070 245 245

VEILIGHEIDSGEGEGEVENSBLAD

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

Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
6.2	05.04.2023	bladnummer:	Printdatum 12.04.2023
		800001001034	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

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 doelorgaantoxiciteit - 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.
H331 Giftig bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

criteria.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
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 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Algemeen advies | : | NEEM ONMIDDELIJK ACTIE.
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.
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.
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 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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 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).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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.

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 de vereiste 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

moet er een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruikt worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).

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 gevarenzone 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 gevarenzone 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 gevarenzone 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Ventileer de verontreinigde ruimte grondig.

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, afsluitbaar 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Ventileer de werkplek zodanig dat de grenswaarde niet overschreden wordt.
Doof open vuur. Niet roken. Verwijder ontstekingsbronnen.
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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
6.2	05.04.2023	bladnummer:	Printdatum 12.04.2023
		800001001034	

7.3 Specifiek eindgebruik

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 hr	2 ppm 8 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
fenol		TGG 15 min	4 ppm 16 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
fenol		TWA	2 ppm 8 mg/m ³	2009/161/EU
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
fenol		STEL	4 ppm 16 mg/m ³	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:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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 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 lichaamsbescherming :

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

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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.

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 staat	: 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

VEILIGHEIDSGEGEVENS

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

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

Bovenste explosiegrens / : 8,6 %(V)

Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaarde

Onderste explosiegrens / : 1,5 %(V)

Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaarde

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 mm²/s (50 °C)
Methode: ASTM D445

1,1 mm²/s (100 °C)
Methode: ASTM D445

2,6 mm²/s (60 °C)
Methode: ASTM D445

4,2 mm²/s (41 °C)
Methode: ASTM D445

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : Middelmatig

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

Dampspanning	:	0,35 kPa (50 °C)
Relatieve dichtheid	:	1,1 Methode: ASTM D4052
Dichtheid	:	1.071 kg/m ³ (20 °C) Methode: ASTM D4052
Relatieve dampdichtheid	:	3,2
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 µS/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.
----------------------	---	---------------------------------------

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
6.2	05.04.2023	bladnummer:	Printdatum 12.04.2023
		800001001034	

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 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/m3
- Blootstellingstijd: 8 h
- Testatmosfeer: Aërosol
- Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 403
- Opmerkingen: Giftig bij inademing.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 476

Opmerkingen: Verdacht van het veroorzaken van genetische afwijkingen.

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 487

Opmerkingen: Verdacht van het veroorzaken van genetische afwijkingen.

Genotoxiciteit in vivo : 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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-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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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

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.
-------------	---	--

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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 waterdieren | : | EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 3,1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
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 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
6.2	05.04.2023	bladnummer:	Printdatum 12.04.2023
		800001001034	

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
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 : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

informatie	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 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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
6.2	05.04.2023	bladnummer:	Printdatum 12.04.2023
		800001001034	

IATA : PHENOL, SOLID

14.3 Transportgevaarklasse(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 : NST 8191 Fenol afval

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
6.2	05.04.2023	bladnummer:	Printdatum 12.04.2023
		800001001034	

waaraan voldaan moeten worden met betrekking tot transport.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Verontreinigingcategorie	: 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-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 Samenwerkingsakkoord (SWA3) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, 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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

ENCS	: Opgenomen in de lijst
KECI	: Opgenomen in de lijst
NZloC	: 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.

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
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2009/161/EU / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2009/161/EU / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	: Kortetijdschaar

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-Nummer - 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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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 vervuilingpreventie; 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

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 gebruiksbeschrijvingssysteem

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2	Herzieningsdatum: 05.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034	Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023
---------------	---------------------------------	--	--

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

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.

BE / NL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000662	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Productie van de stof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC4
Scope van het proces	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).

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
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).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
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).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
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 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

	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 dan 4 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 dan 1 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.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
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	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
6.2	05.04.2023	bladnummer:	Printdatum 12.04.2023
		800001001034	

beperkt.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000664

RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als tussenproduct- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC6a
Scope van het proces	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).

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
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).
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
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).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
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 contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

	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.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
------------------	---

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
6.2	05.04.2023	bladnummer:	Printdatum 12.04.2023
		800001001034	

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.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000663

RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Verdeling van de stof- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3, SU8, SU9 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7
Scope van het proces	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.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
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).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
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).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
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 contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen.

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

	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.
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.

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

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

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

Sectie 4.1 - Gezondheid

De verwachte blootstelling overstijgt de DNEL/DMEL-waarden niet, wanneer de in Rubriek 2

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
6.2	05.04.2023	bladnummer:	Printdatum 12.04.2023
		800001001034	

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.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000665	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels-Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3, SU10 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC2
Scope van het proces	Prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in batch of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tabletteren, persen, pelleteren, extrusie, pakken in kleine en grote hoeveelheden, monsternamen, onderhoud en bijbehorende laboratoriumwerkzaamheden

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
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).
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
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).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
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 contact van de hand met de stof waarschijnlijk is. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

	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.

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

Sectie 3.1 - Gezondheid

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
6.2	05.04.2023	bladnummer:	Printdatum 12.04.2023
		800001001034	

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

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

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.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000704	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4
Scope van het proces	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaal aanname, 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.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
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)..
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
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).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
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 contact van de hand met de stof waarschijnlijk is..

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

	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 batchprocessen/mengbewerkingen (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.

Sectie 2.2

Beheersing van milieublootstelling

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 3

BLOOTSTELLINGSSCHATTING

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
6.2	05.04.2023	bladnummer:	Printdatum 12.04.2023
		800001001034	

Sectie 3.1 - Gezondheid

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

Sectie 3.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4

ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

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.

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000708	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassingen in coatings- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 5, PROC 8a, PROC 10, PROC 13 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
Scope van het proces	Betreft de toepassing in coatings (verf, inkt, kleefmiddelen etc.) inclusief blootstelling tijdens de toepassing (inclusief materiaal aanname, 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.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
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).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
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).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
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 contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

	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 stoffen Overbrengen 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.
Spuiten/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. Spuiten) noodzakelijk worden.
Dippen, dompelen en gieten	Begrens het gehalte van de stof in het product tot 25 %. Zorg voor afzuiging op plaatsen waar emissies kunnen voorkomen.
laboratoriumactiviteiten	bewerken in een zuurkast of onder afzuiging.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

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.
---	--

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
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.	

Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000712	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC4
Scope van het proces	Betreft de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing (inclusief Spuiten en verven) alsmede afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
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).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
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).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
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 contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorst hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

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

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	
Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	
RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
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.	
Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000716	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Toepassing als bind- en scheidingsmiddel- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
Scope van het proces	Betreft de toepassing als bindmiddel en scheidingsmiddel inclusief transfer, mengen, toepassing door Spuiten of verven alsmede afvalbehandeling.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
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).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
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).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
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 contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorst hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

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.
Sputten/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 vrijkomingvan aerosol leiden (bijv. Sputten) noodzakelijk worden.
Sputten/vernevelen door machinaal brengen	Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine met laminaire luchtstroom. Waar mogelijk automatisch uitvoeren.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

HandmatigMet 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.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
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.	

Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000718	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Productie van polymeren- Industrieel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU3, SU10 Procescategorieën: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Milieuvrijzettingscategorieën: ERC 6C
Scope van het proces	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).

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
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).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
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).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
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 contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorste hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeelstraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

	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.

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
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.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 06.03.2023
6.2	05.04.2023	bladnummer:	Printdatum 12.04.2023
		800001001034	

Sectie 4.2 - Milieu

Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

Blootstellingsscenario - werknemer

300000000721	
RUBRIEK 1	TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO
Titel	Fenolharstoepassingen- Professioneel
Gebruiksbeschrijving	Gebruikssector: SU22 Procescategorieën: PROC10, PROC11, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b Milieuvrijzettingscategorieën: ERC8a, ERC8d
Scope van het proces	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.

RUBRIEK 2	OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN
Extra informatie	Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

Sectie 2.1	Beheersing van werknemersblootstelling
Productkenmerken	
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).,
Gebruiksfrequentie en -duur	
Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).	
Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling	
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).	

Deelscenario's	Risicobeheersmaatregelen
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 contact van de hand met de stof waarschijnlijk is.. Verontreinigingen/gemorst hoeveelheden direct na ontstaan verwijderen. huidverontreinigingen onmiddellijk afwassen. Speciale personeeltraining aanbieden, zodat de blootstelling wordt geminimaliseerd en eventueel optredende huidproblemen worden gemeld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

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.
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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatie bladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

	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 tot 1 %. Zorg voor een hoge kwaliteit algemene of geforceerde ventilatie (5 tot 15 verversingen per uur).

Sectie 2.2	Beheersing van milieublootstelling
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	

RUBRIEK 3	BLOOTSTELLINGSSCHATTING
Sectie 3.1 - Gezondheid	
Voor de inschatting van de blootstellingen op de werkplek is het ECETOC TRA-programma gebruikt, tenzij anders vermeld.	

Sectie 3.2 - Milieu
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

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

Fenol

Versie 6.2 Herzieningsdatum: 05.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800001001034 Datum laatste uitgave: 06.03.2023 Printdatum 12.04.2023

RUBRIEK 4	ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO
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.	
Sectie 4.2 - Milieu	
Geen blootstellingsanalyse voor het milieu.	