

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Acetic Acid

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Acetic Acid
REACH registratie nummer : 01-2119475328-30-0026
EC nummer : 200-580-7
CAS nummer : 64-19-7
Producttype : Vloeistof.
Overige middelen ter identificatie : azijnzuur, met een concentratie van meer dan 10 gewichtspercenten azijnzuur

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

Aanbevolen gebruik
Landbouwchemisch gebruik. (Gebruik door consumenten) Gebruik in reinigingsmiddelen (Gebruik door consumenten) pH regeling, textiel Kleuren (Gebruik door consumenten) Formulering Distributie van stoffen Vervaardiging van substantie Gebruik als tussenproduct Voor industrieel gebruik: Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden (Hydraulic fracturing) Voor industrieel gebruik: Gebruik in reinigingsmiddelen Voor industrieel gebruik: Voor industrieel gebruik Voor industrieel gebruik: Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden Industrieel gebruik van waterbehandelingsproducten Professioneel gebruik: Gebruik in reinigingsmiddelen Professioneel gebruik: Gebruik in agrochemische stoffen Professioneel gebruik: Voor industrieel gebruik Professioneel gebruik: Chemische stoffen voor de waterzuivering

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : SABIC Petrochemicals B.V.
Europaboulevard 1
6135 LD Sittard
The Netherlands

Telefoonnummer: +31 467 222 222
e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : sds.info@sabic.com
Telefoonnummer voor noodgevallen : +1-760-476-3961 (24h)
SABIC Toegangscode: 333619

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Fam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1A, H314

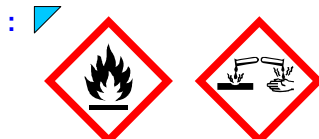
Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen



Signaalwoord : **Gevaar**

Gevarenaanduidingen : **O**ntvlambare vloeistof en damp.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : **D**raag beschermende handschoenen: > 8 uur (doorbraaktijd): butylrubber (> 0.30 mm), Viton®/butylrubber (> 0.70 mm). Draag beschermende kleding: Aanbevolen: Beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming: Aanbevolen: veiligheidsbril met zijkapjes. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Reactie : **N**A INADEMING: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. **N**A INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. De mond spoelen. **G**EEN braken opwekken. **BIJ CONTACT MET DE HUID** (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. **BIJ CONTACT MET DE OGEN**: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : azijnzuur

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Acetic Acid

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : Stof met één bestanddeel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
azijnzuur	REACH #: 01-2119475328-30 EC: 200-580-7 CAS-nummer: 64-19-7 Index: 607-002-00-6	>99.8	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B, H314: 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2, H315: 10% ≤ C < 25%	[1]

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Type
[1] Bestanddeel
Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
- Inademing** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : ☒ Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : ☒ Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : ☒ Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : ☒ Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal


- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdwelen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.


- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** :  Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** :  Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik


- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
 azijnzuur	Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). Grenswaarde: 10 ppm 8 uren. Grenswaarde: 25 mg/m ³ 8 uren. Kortetijds waarde: 15 ppm 15 minuten. Kortetijds waarde: 38 mg/m ³ 15 minuten.

Biologische blootstellingsindexen

Geen bekend.

Acetic Acid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
azijnzuur	DNEL	Kortetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Werknemers	Lokaal
	DNEL	Kortetermijn Inademing	25 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal
	DNEL	Langetermijn Inademing	25 mg/m ³	Algemene bevolking [Verbruikers]	Lokaal

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
azijnzuur	Zoetwater	3.058 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Marien(e)	0.3058 mg/l	Beoordelingsfactoren
	Zoetwatersediment	11.36 mg/kg dw	Evenwichtspartitionering
	Zeewatersediment	1.136 mg/kg dw	Evenwichtspartitionering
	Bodem	0.47 mg/kg dw	Evenwichtspartitionering
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	85 mg/l	Beoordelingsfactoren

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn. Aanbevolen: veiligheidsbril met zijkapjes

Bescherming van de huid

Acetic Acid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. > 8 uur (doorbraaktijd): butylrubber (> 0.30 mm) , Viton®/butylrubber (> 0.70 mm)
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden. Aanbevolen: Beschermende kleding
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: filter voor zure gassen (type E)
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
Kleur : Kleurloos.
Geur : Prikkelend.
Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt : 16.64°C
Beginkookpunt en kooktraject : 117.9°C (244.2°F)

- Ontvlambaarheid** : Niet beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens : Onder: 4%
Boven: 19.9%
Vlampunt : Gesloten kroes: 39°C (102.2°F)
Zelfontbrandingstemperatuur : 463°C (865.4°F)
Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.
pH : 2.4
Viscositeit :  Dynamisch: 1.06 mPa·s

Acetic Acid

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Oplosbaarheid in water	: 602.9 g/l
Mengbaar met water	: Ja.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing.
Dampspanning	: 2.1 kPa (15.59 mm Hg)
Verdampingssnelheid	: 1.34 (butylacetaat = 1)
Relatieve dichtheid	: 1.045
Dichtheid	: 1.045 g/cm ³ [25°C (77°F)]
Dampdichtheid	: 2.1 [Lucht = 1]
Ontploffingseigenschappen	: Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet beschikbaar.
<u>Deeltjeskenmerken</u>	
Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	: Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: Gevaarlijke reacties of instabiliteit kunnen onder bepaalde opslagomstandigheden of bij bepaalde vormen van gebruik optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen Alkali.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
azijnzuur	LC50 Inademing Damp LD50 Oraal	Rat Rat	>16000 ppm 3530 mg/kg Gavage	4 uren -

Conclusie/Samenvatting : Kan schadelijk zijn bij inslikken of bij contact met de huid.
EU: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Schattingen van acute toxiciteit

Acetic Acid

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
azijnzuur	3530	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
azijnzuur	Ogen - Troebeling van het hoornvlies Huid - Licht irriterend	Konijn Konijn	0.5 -	5% -	2 dagen -

Conclusie/Samenvatting

- Huid : Acidic corrosive material, Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid (EG).
- Ogen : Acidic corrosive material, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Ademhaling : Irriterend voor de ademhalingswegen.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting

- Huid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Ademhaling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
azijnzuur	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief

- Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid

- Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting

Product- / ingrediëntennaam	Maternale toxiciteit	Vruchtbaarheid	Ontwikkelingstoxine	Soorten	Dosis	Blootstelling
azijnzuur	-	-	Negatief	Rat	Oraal: 1600 mg/kg NOAEL	-

- Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Teratogeniciteit

- Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

- Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.
- Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Acetic Acid

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Oogcontact** : ☒ Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inademing** : ☒ Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : ☒ Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Inslikken** : ☒ Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : ☒ Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : ☒ Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : ☒ Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : ☒ Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
maagpijnen

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> Zijnzuur	Chronisch NOAEL Dermaal	Muis - Vrouwelijk	30 mg/kg 1-3 dagen per week	32 weken
	Subchronisch NOAEL Oraal	Rat - Mannelijk	290 mg/kg	8 weken

- Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
- Algemeen** : ☒ Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Kankerverwekkendheid** : ☒ Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : ☒ Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : ☒ Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling** : ☒ Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : ☒ Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

Acetic Acid

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
azijnzuur	Acuut EC50 55.22 mg/l Zoetwater Acuut EC50 134 mg/l Zoetwater Acuut EC50 79.5 mg/l Zoetwater Acuut EC50 1150 mg/l Zoetwater Acuut LC50 108 mg/l Zoetwater Acuut LC50 31.3 tot 67.6 mg/l Zoetwater	Algen - Anabaena flos-aquae Algen - Navicula pelliculosa Daphnia - Daphnia magna Micro-organisme - Pseudomonas putida Vis - Oncorhynchus mykiss Vis - Oncorhynchus mykiss	72 uren 72 uren 48 uren 16 uren 96 uren 96 uren

Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Dit product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
azijnzuur	-	50%; 26.7 dag(en)	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
azijnzuur	-0.17	3.16	laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt grond/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
azijnzuur	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden










Product

Acetic Acid

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.
- Verpakking**
- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN2789	UN2789	UN2789	UN2789
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	IJSAZIJN vloeistof	ACETIC ACID, GLACIAL vloeistof	ACETIC ACID, GLACIAL vloeistof	Acetic acid, glacial vloeistof
14.3 Transportgevaarklasse (n)	8 (3)  	8 (3)  	8 (3)  	8 (3)  
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Nee.	Ja.	Nee.	Nee.
Aanvullende informatie	<u>Gevaarsidentificatienummer</u> 83 <u>Beperkte Hoeveelheid</u> 1 L <u>Tunnelcode</u> (D/E)	 Het product is alleen gereguleerd als milieugevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.	Noodschema's F-E, S-C	Beperking hoeveelheid Passagiers- en vrachtvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: 851. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 30 L. Verpakkingsinstructies: 855. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 0.5 L. Verpakkingsinstructies:

Acetic Acid

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Y840.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Bulktransport in overeenstemming met Bijlage I/II van Marpol en de IBC Code

Vervoersnaam	: Acetic acid
Opmerkingen	: <input checked="" type="checkbox"/> Moelbare bulkkladingen Transporttype: 3 Vervuilingscategorie: Z

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Stoffen waarvoor etikettering verplicht is : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

P5c

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Acetic Acid

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.


Inventaris

Australië	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Canada	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
China	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Euraziatische Economische Unie	:  Inventaris Russische Federatie : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japan	: Japanse inventaris (CSCL) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. Japanse inventaris (ISHL) : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Nieuw-Zeeland	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Filipijnen	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Republiek Korea	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Taiwan	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Thailand	:  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Turkije	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Verenigde Staten	:  Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.
Vietnam	:  Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

15.2 : Voltooid.


Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie


 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
 Am. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	Beoordeling door deskundige Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

 H226 H314	Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
---	--

Acetic Acid

RUBRIEK 16: Overige informatie

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A
--	--

Gedrukt op : 1/13/2023

Datum van uitgave/ Revisie datum : 1/13/2023

Datum vorige uitgave : 5/11/2021

Versie : 9

[Kennisgeving aan de lezer](#)

Geleverd op grond van de regelgeving inzake communicatie over gevaren voor de regio of het land waarin de koper is gevestigd en voor het gebruik door de personen die overeenkomstig die regelgeving deze informatie moeten ontvangen. De informatie is noch bedoeld, noch aanbevolen voor enig ander gebruik of voor gebruik door enige andere persoon, waaronder voor naleving van andere wetten. Dit SDS is slechts geldig voor en van toepassing op dit product zoals het aanvankelijk door ons is verkocht. Dit SDS is uitsluitend geldig indien het rechtstreeks van Saudi Basic Industries Corporation of een van de bij haar aangesloten maatschappijen is verkregen of op een website van SABIC is geplaatst of bekeken. Het wijzigen van dit SDS, anders dan specifiek door ons goedgekeurd, is ten strengste verboden. Dit SDS is gebaseerd op informatie die ten tijde van de uitgifte ervan betrouwbaar wordt geacht, maar kan aan verandering onderhevig zijn naarmate er nieuwe informatie beschikbaar komt. Aangezien het niet mogelijk is om alle omstandigheden van gebruik te voorzien, is elke koper en gebruiker van dit product verantwoordelijk voor het doen van zijn eigen beoordeling ten aanzien van: (i) het veilig en juist hanteren van dit product bij het betreffende gebruik van dit materiaal; en (ii) de geschiktheid van dit product voor het betreffende gebruik door de gebruiker. **DE HIERIN UITEENGEZETTE INFORMATIE VORMT OF GEEFT GEEN VOORSTELLING OF GARANTIE, UITDRUKKELIJK NOCH IMPLICIET, WAARONDER TEN AANZIEN VAN DE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, EN VERANDERT NIET ONZE GEBRUIKELIJKE VERKOOPVOORWAARDEN.**

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verbruiker

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik door consumenten: Gebruik in reinigingsmiddelen
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in reinigingsmiddelen (Gebruik door consumenten)
Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: In een mengsel
Gebruikssector: SU21
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d
Marktsector per soort chemisch product: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38

Nummer van het blootstellingsscenario : 12

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Gemiddeld lokaal dagelijks tonnage (kg/d): 2.
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 2.5%, 0.041 kg/dag
Emissie vanuit proces naar lucht: 95%.
Emissie vanuit proces naar bodem: 0%.
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van consument

Producteigenschappen : Vloeibaar
Andere gegeven operationele omstandigheden die van invloed zijn op blootstelling van consumenten : Gaat ervan uit dat activiteiten bij omgevingstemperatuur worden uitgevoerd (tenzij anders vermeld).
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen
Bijdragende scenario's : Luchtverfrissers. Luchtverfrissen, directe werking (spuitbussen met aerosolen): Beperk het stofgehalte in het product tot 10%.
Luchtverfrissers. Luchtverfrissen, continue werking (vast en vloeibaar): Beperk het stofgehalte in het product tot 10%.
Antivries- en ontdooimiddelen. Wassen van autoruit: Beperk het stofgehalte in het product tot 1%.
Antivries- en ontdooimiddelen. Gieten in radiator: Beperk het stofgehalte in het product tot 10%.
Antivries- en ontdooimiddelen. IJsbestrijdingsmiddel voor sloten: Beperk het

stofgehalte in het product tot 10%.

Biociden. Enkel vulstof. Wasmiddelen en vaatwasmiddelen. Beperk het stofgehalte in het product tot 5%.

Biociden. Enkel vulstof. Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers): Beperk het stofgehalte in het product tot 5%.

Biociden. Enkel vulstof. Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers): Beperk het stofgehalte in het product tot 1.5%.

Verflagen (Coatings). Verven. Vulmiddelen en kit. Verdunningsmiddel. Watergedragen latexmuurverf: Beperk het stofgehalte in het product tot 1.5%.

Verflagen (Coatings). Verven. Vulmiddelen en kit. Verdunningsmiddel. Oplosmiddelrijke, watergedragen verf met een hoog vaste-stofgehalte: Beperk het stofgehalte in het product tot 10%.

Verflagen (Coatings). Verven. Vulmiddelen en kit. Verdunningsmiddel. Spuitbus met aerosolen: Beperk het stofgehalte in het product tot 5%.

Verflagen (Coatings). Verven. Vulmiddelen en kit. Verdunningsmiddel. Afbijtmiddelen (verf-, lijm-, behang-, afdichtmiddelverwijderaars): Beperk het stofgehalte in het product tot 10%.

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei. Vulmiddelen en kit: Beperk het stofgehalte in het product tot 2%.

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei. Gips en egaliseermiddelen voor vloeren: Beperk het stofgehalte in het product tot 0.6%.

Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei. Modelleerlei: Beperk het stofgehalte in het product tot 10%.

Vingerverven. Vingerverven: Beperk het stofgehalte in het product tot 1%.

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen. Vloeistoffen: Beperk het stofgehalte in het product tot 10%.

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen. Pasta's: Beperk het stofgehalte in het product tot 10%.

Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen. Spuitbussen: Beperk het stofgehalte in het product tot 0.7%.

Spoel- en reinigingsmiddelen. Wasmiddelen en vaatwasmiddelen: Beperk het stofgehalte in het product tot 5%.

Spoel- en reinigingsmiddelen. Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers): Beperk het stofgehalte in het product tot 5%.

Spoel- en reinigingsmiddelen. Reinigingsmiddelen, spuitflacons (allesreinigers, sanitaire producten, glasreinigers): Beperk het stofgehalte in het product tot 1.5%

Las- en soldeerproducten, vloeimiddelen: Beperk het stofgehalte in het product tot 10%

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA consument v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verbruiker

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik door consumenten: pH regeling, textiel Kleuren
Lijst van gebruiksomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** pH regeling, textiel Kleuren (Gebruik door consumenten)
Gebruikssector: SU21
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC09a
Marktsector per soort chemisch product: PC34

Nummer van het blootstellingsscenario : 14

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Gemiddeld lokaal dagelijks tonnage (kg/d): 2.
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 5%, 0.082 kg/dag
Emissie vanuit proces naar lucht: 5%.
Emissie vanuit proces naar bodem: 0%.
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van consument

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Beperk het stofgehalte in het product tot 10%.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA consument v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verbruiker

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik door consumenten: Gebruik in agrochemische stoffen
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Landbouwchemisch gebruik. (Gebruik door consumenten)
Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: In een mengsel
Gebruikssector: SU21
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08a, ERC08d
Marktsector per soort chemisch product: PC12, PC27

Nummer van het blootstellingsscenario : 13

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Gemiddeld lokaal dagelijks tonnage (kg/d): 2.
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 1%, 0.016 kg/dag
Emissie vanuit proces naar lucht: 90%.
Emissie vanuit proces naar bodem: 9%.
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van consument

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Beperk het stofgehalte in het product tot 10%.
Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen
Bijdragende scenario's : Meststoffen. Preparaten voor gazon en tuin: Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Gewasbeschermingsmiddelen: Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES
Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Verbruikers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : ECETOC TRA consument v3

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Voor industrieel gebruik: Gebruik in laboratoria
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Voor industrieel gebruik: Voor industrieel gebruik
Proces Categorie: PROC15, PROC10
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Nummer van het blootstellingsscenario : 6

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.1 ton/dag
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie: 2 Tonnes/year
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Emissie vanuit proces naar lucht: 2.5%, 2.5kg/dag
Emissie vanuit proces naar bodem: 0%, 0 kg/dag
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 2%, 2kg/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van werknemer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag.
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen
Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bijdragende scenario's : Laboratoriumactiviteiten: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Hanteer in een zuurkast of onder afzuiging.
Walsen, Strijken, Schoonmaken: Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Met plaatselijke afzuiging

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Formulering
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Formulering
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC02

Nummer van het blootstellingsscenario : 2

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 82.19 ton/dag
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie: 3E4 Tonnes/year
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Emissie vanuit proces naar lucht: 2.5%, 2.055E3 kg/dag
Emissie vanuit proces naar bodem: 0.01%
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.004%, 3.288 kg/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van werknemer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur, Indien anders vermeld..
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).
Indien anders vermeld.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bijdragende scenario's : Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en: Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en: Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Met plaatselijke afzuiging.

Chemische productie met kans op blootstelling: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Met plaatselijke afzuiging.

Mengen in discontinue processen: Draag ademhalingsbescherming die voldoet aan EN140 met filtertype A of beter. Met plaatselijke afzuiging.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen): Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Met plaatselijke afzuiging.

Productie van preparaten of producten door middel van tabletteren, compressie, extrusie of korrelvorming: Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming. Met plaatselijke afzuiging.

Laboratoriumactiviteiten: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Hanteer in een zuurkast of onder afzuiging.

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en, Verhoogde temperatuur: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Met plaatselijke afzuiging.

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en, Bemonstering: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 15 minuten per dag. Bemonster via een gesloten of ander systeem om blootstelling te voorkomen. (Efficiëntie van ten minste: 90%).

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen): Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg ervoor dat materiaaltransporten onder insluiting of onder afzuiging plaatsvinden.

Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen), Vullen van vaten en kleine verpakkingen: Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming. Met plaatselijke afzuiging

Schoonmaak en onderhoud van apparatuur: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag. Spoel systemen en maak systemen leeg voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen (Efficiëntie van ten minste: 90%). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en, Opslag: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 15 minuten per dag. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Professioneel gebruik: Gebruik in agrochemische stoffen
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Professioneel gebruik: Gebruik in agrochemische stoffen
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08d

Nummer van het blootstellingsscenario : 16

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Gemiddeld lokaal dagelijks tonnage (kg/d): 2
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Emissie vanuit proces naar lucht: 90%
Emissie vanuit proces naar bodem: 9%
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 1%, 0.016kg/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van werknemer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur, Indien anders vermeld..
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).
Indien anders vermeld.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen
Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bijdragende scenario's : Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Voer geen werkzaamheden uit gedurende meer dan 4 uur. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Chemische productie met kans op blootstelling: Zorg ervoor dat werkzaamheden

buiten plaatsvinden. Voer geen werkzaamheden uit gedurende meer dan 1 uur. Draag een het hele gezicht bedekkend gas-/stofmasker conform EN136.

Spuiten buiten industriële omgevingen: Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Beperk het stofgehalte in het product tot 1%. Voer geen werkzaamheden uit gedurende meer dan 4 uur. Draag een het hele gezicht bedekkend gas-/stofmasker conform EN136.

Schoonmaak en onderhoud van apparatuur: Beperk het stofgehalte in het product tot 5%. Voer geen werkzaamheden uit gedurende meer dan 4 uur. Maak systemen leeg en spoel voorafgaand aan het openmaken of onderhouden ervan. (Efficiëntie van ten minste: 80%). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen: Voer geen werkzaamheden uit gedurende meer dan 4 uur. Gebruik vatpompen. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten: Beperk het stofgehalte in het product tot 5%. Voer geen werkzaamheden uit gedurende meer dan 1 uur. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Afvalverwijdering: Beperk het stofgehalte in het product tot 5%. Voer geen werkzaamheden uit gedurende meer dan 1 uur. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Vervaardiging van substantie
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Vervaardiging van substantie
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van: Als zodanig
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC01

Nummer van het blootstellingsscenario : 1

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 2.191E3 ton/dag
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie: 8E5 Tonnes/year
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Emissie vanuit proces naar lucht: 0.5%, 1.096E4 kg/dag
Emissie vanuit proces naar bodem: 0%, 0 kg/dag
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.004%, 78.88 kg/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van werknemer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur, Indien anders vermeld..
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).
Indien anders vermeld.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bijdragende scenario's : Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Met plaatselijke afzuiging.

Chemische productie met kans op blootstelling: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Met plaatselijke afzuiging.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Met plaatselijke afzuiging

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 15 minuten per dag. Met plaatselijke afzuiging.

Laboratoriumactiviteiten: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Hanteer in een zuurkast of onder afzuiging.

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en, Opslag: Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg ervoor dat materiaaltransporten onder insluiting of onder afzuiging plaatsvinden.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**Milieu** : Niet beschikbaar.**Gezondheid** : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Gebruik als tussenproduct
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik als tussenproduct
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC06a

Nummer van het blootstellingsscenario : 3

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 1.746E3 ton/dag
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie: 6.371E5 Tonnes/year
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Emissie vanuit proces naar lucht: 0.2%, 3.491E3 kg/dag
Emissie vanuit proces naar bodem: 0%, 0 kg/dag
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.001%, 17.46 kg/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van werknemer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur, Indien anders vermeld..
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).
Indien anders vermeld.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bijdragende scenario's : Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en: Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en: Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Met plaatselijke afzuiging.

Chemische productie met kans op blootstelling: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Met plaatselijke afzuiging.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Met plaatselijke afzuiging

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 15 minuten per dag. Met plaatselijke afzuiging.

Laboratoriumactiviteiten: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Hanteer in een zuurkast of onder afzuiging.

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en, Opslag: Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg ervoor dat materiaaltransporten onder insluiting of onder afzuiging plaatsvinden.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**Milieu** : Niet beschikbaar.**Gezondheid** : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Distributie van stoffen
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Distributie van stoffen
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15, PROC09
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC03

Nummer van het blootstellingsscenario : 3

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 2.191E3 ton/dag
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie: 8E5 Tonnes/year
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Emissie vanuit proces naar lucht: 0.01%, 219.2 kg/dag
Emissie vanuit proces naar bodem: 0%, 0 kg/dag
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.001%, 21.92 kg/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van werknemer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur, Indien anders vermeld..
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).
Indien anders vermeld.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bijdragende scenario's : Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en: Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en: Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Met plaatselijke afzuiging.

Chemische productie met kans op blootstelling: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Met plaatselijke afzuiging.

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en, Bemonstering: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 15 minuten. Bemonster via een gesloten of ander systeem om blootstelling te voorkomen. (Reductie: 90%).

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Met plaatselijke afzuiging.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 1 uur. Met plaatselijke afzuiging.

Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen), Vullen van vaten en kleine verpakkingen: Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Laboratoriumactiviteiten: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Hanteer in een zuurkast of onder afzuiging.

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en, Opslag: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 15 minuten per dag. Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Schoonmaak en onderhoud van apparatuur: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag. Maak systemen leeg en spoel voorafgaand aan het openmaken of onderhouden ervan. (Efficiëntie van ten minste: 90%). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com
Gezondheid	: Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Voor industrieel gebruik: Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden (Hydraulic fracturing)
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Voor industrieel gebruik: Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden (Hydraulic fracturing)
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Nummer van het blootstellingsscenario : 8

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 22.2 ton/dag
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie: 89 Tonnes/year
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Emissie vanuit proces naar lucht: 1.025%, 227.5kg/dag
Emissie vanuit proces naar bodem: 0%, 0 kg/dag
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0%, 0 kg/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 100%.

Beheersing van blootstelling van werknemer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur, Indien anders vermeld..
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).
Indien anders vermeld.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bijdragende scenario's : Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare

beperkingsomstandighed en: Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Chemische productie met kans op blootstelling: Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen: Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen: Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Voor industrieel gebruik: Gebruik in reinigingsmiddelen
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Voor industrieel gebruik: Gebruik in reinigingsmiddelen
Proces Categorie: PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Nummer van het blootstellingsscenario : 5

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 5 ton/dag
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie: 100 Tonnes/year
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Emissie vanuit proces naar lucht: 30%, 1.5E3 kg/dag
Emissie vanuit proces naar bodem: 0%
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 0.01%, 0.5 kg/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van werknemer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur, Indien anders vermeld..
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).
Indien anders vermeld.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen
Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bijdragende scenario's : Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur)

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor een goed

niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Met plaatselijke afzuiging

Chemische productie met kans op blootstelling: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag. Met plaatselijke afzuiging

Spuiten in een industriële omgeving: Beperk het stofgehalte in het product tot 5%. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming. Met plaatselijke afzuiging

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Met plaatselijke afzuiging

Walsen, strooien, stroomtoepassing, Schoonmaak met lagedruk wassers, Handmatige toepassingen bijv. strijken, rollen: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Met plaatselijke afzuiging

Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten, Ontvetten van kleine objecten in schoonmaakstation: Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming. Met plaatselijke afzuiging

Schoonmaak en onderhoud van apparatuur: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Spoel systemen en maak systemen leeg voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen (Efficiëntie van ten minste: 90%). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en, Opslag: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 15 minuten per dag. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com
Gezondheid	: Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu	: Niet beschikbaar.
Gezondheid	: Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Voor industrieel gebruik: Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Voor industrieel gebruik: Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden
Proces Categorie: PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Nummer van het blootstellingsscenario : 15

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 5 ton/dag
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie: 150 Tonnes/year
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Emissie vanuit proces naar lucht: 1%, 50kg/dag
Emissie vanuit proces naar bodem: 0%, 0 kg/dag
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 7%, 350 kg/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 100%.

Beheersing van blootstelling van werknemer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur, Indien anders vermeld..
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).
Indien anders vermeld.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen
Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bijdragende scenario's : Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Met plaatselijke afzuiging.

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en, Boorvloerwerkzaamheden: Beperk het stofgehalte in het product tot 25%. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 4 uur. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Met plaatselijke afzuiging.

Chemische productie met kans op blootstelling, Boorvloerwerkzaamheden: Beperk het stofgehalte in het product tot 25%. Zorg ervoor dat werkzaamheden buiten plaatsvinden. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 4 uur. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Werkzaamheden aan deeltjesfilterende apparatuur: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 1 uur. Met plaatselijke afzuiging. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen, Bulktransporten: Voer geen werkzaamheden uit gedurende meer dan 1 uur. Met plaatselijke afzuiging.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen, Vullen van apparatuur vanuit vaten of containers: Voer geen werkzaamheden uit gedurende meer dan 1 uur. Transporteer de stof met middel van een gesloten systeem bijv. met behulp van een vatpomp. Met plaatselijke afzuiging.

Chemische productie met kans op blootstelling Werkzaamheden aan deeltjesfilterende apparatuur- blootstelling aan aerosolen en Werkzaamheden aan deeltjesfilterende apparatuur- blootstelling aan damp: Met plaatselijke afzuiging.

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en, Behandeling en verwijdering van gefilterde deeltjes: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 4 uur. Met plaatselijke afzuiging.

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en, Bemonstering: Voer geen werkzaamheden uit gedurende meer dan 15 minuten. Gebruik een bemonsteringssysteem dat ontworpen is voor het beheersen van blootstelling. (Efficiëntie van ten minste: 90%).

Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Overschenken vanuit kleine containers: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 15 minuten. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Draag een het hele gezicht bedekkend gas-/stofmasker conform EN136.

Chemische productie met kans op blootstelling: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 4 uur. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen: Voer geen werkzaamheden uit gedurende meer dan 1 uur Draag een het hele gezicht bedekkend gas-/stofmasker conform EN136. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Voor industrieel gebruik: Chemische stoffen voor de waterzuivering
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Industrieel gebruik van waterbehandelingsproducten
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC04

Nummer van het blootstellingsscenario : 7

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Dagelijkse hoeveelheid per locatie: 0.1 ton/dag
Jaarlijkse hoeveelheid per locatie: 30 Tonnes/year
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Emissie vanuit proces naar lucht: 5%, 5 kg/dag
Emissie vanuit proces naar bodem: 0%
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 95%, 95 kg/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van werknemer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur, Indien anders vermeld..
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).
Indien anders vermeld.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bijdragende scenario's : Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu

proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Chemische productie met kans op blootstelling: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag. Met plaatselijke afzuiging

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen): Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Transporteer de stof met middel van een gesloten systeem bijv. met behulp van een vatpomp. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming. Met plaatselijke afzuiging

Schoonmaak en onderhoud van apparatuur: Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur) Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Spoel systemen en maak systemen leeg voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen (Efficiëntie van ten minste: 90%).

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Professioneel gebruik: Gebruik in laboratoria
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Professioneel gebruik: Voor industrieel gebruik
Proces Categorie: PROC10, PROC15
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08d

Nummer van het blootstellingsscenario : 10

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Gemiddeld lokaal dagelijks tonnage (kg/d): 2.
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Emissie vanuit proces naar lucht: 50%
Emissie vanuit proces naar bodem: 0%, 0 kg/dag
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 50%, 0.825kg/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van werknemer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur. Indien anders vermeld..
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).
Indien anders vermeld.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen
Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bijdragende scenario's : Laboratoriumactiviteiten: Hanteer in een zuurkast of onder afzuiging.

Walsen, Strijken, Schoonmaken: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 1 uur. Met plaatselijke afzuiging Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Professioneel gebruik: Chemische stoffen voor de waterzuivering
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Professioneel gebruik: Chemische stoffen voor de waterzuivering
Proces Categorie: PROC01, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC13
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08d

Nummer van het blootstellingsscenario : 11

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Gemiddeld lokaal dagelijks tonnage (kg/d): 2.
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Emissie vanuit proces naar lucht: 1%
Emissie vanuit proces naar bodem: 0%
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 99%, 1.634 kg/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van werknemer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur, Indien anders vermeld..
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Indien anders vermeld.

Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen

Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bijdragende scenario's : Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg ervoor dat materiaaltransporten worden uitgerust met geschikte maatregelen voor dampafzuiging of ventilatie. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Chemische productie met kans op blootstelling: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Met plaatselijke afzuiging Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen: Transporteer de stof met middel van een gesloten systeem bijv. met behulp van een vatpomp. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten: Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming. Met plaatselijke afzuiging

Schoonmaak en onderhoud van apparatuur: Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Spoel systemen en maak systemen leeg voorafgaand aan het openmaken of onderhouden van de systemen (Efficiëntie van ten minste: 90%). of Met plaatselijke afzuiging of Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel
Productnaam : Acetic Acid

Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Professioneel gebruik: Gebruik in reinigingsmiddelen
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Professioneel gebruik: Gebruik in reinigingsmiddelen
Proces Categorie: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik: Nee.
Milieu Vrijgave Categorie: ERC08d

Nummer van het blootstellingsscenario : 9

Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van milieublootstelling

Gebruikte hoeveelheden : Gemiddeld lokaal dagelijks tonnage (kg/d): 2
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden : Emissie vanuit proces naar lucht: 2%
Emissie vanuit proces naar bodem: 0%
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen): 1E-4%, 1.65E-6kg/dag
Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties : Gemeentelijke rioolzuiveringsinstallatie: Ja.
Efficiëntie van ten minste: 87.36%.

Beheersing van blootstelling van werknemer

Concentratie van de stof in mengsel of artikel : Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur, Indien anders vermeld..
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers : Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.
Ventilatiebeheersmaatregelen : Zorg voor een basisnorm van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).
Indien anders vermeld.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen
Persoonlijke bescherming : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
Bijdragende scenario's : Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en: Beperk het stofgehalte in het product tot 25%. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu

proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en: Beperk het stofgehalte in het product tot 25%. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Chemische productie met kans op blootstelling: Omvat een stofgehalte in het product tot 25%. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 4 uur per dag. Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).

Spuiten buiten industriële omgevingen: Beperk het stofgehalte in het product tot 5%. Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Draag een het hele gezicht bedekkend gas-/stofmasker conform EN136.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen): Beperk het stofgehalte in het product tot 25%. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 1 uur per dag. Draag een het hele gezicht bedekkend gas-/stofmasker conform EN136.

Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen): Beperk het stofgehalte in het product tot 25%. Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten: Beperk het stofgehalte in het product tot 5%. Zorg voor een goed niveau van algemene of mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Walsen, strooien, stroomtoepassing: Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming. Beperk het stofgehalte in het product tot 5%. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 4 uur.

Walsen, strooien, stroomtoepassing, Reinigen van oppervlakken middels vegen of borstelen.: Beperk het stofgehalte in het product tot 5%. Met plaatselijke afzuiging. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Chemische productie met kans op blootstelling, Toepassing van reinigingsproducten in gesloten systemen: Beperk het stofgehalte in het product tot 5%. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Chemische productie met kans op blootstelling, Schoonmaak van medische apparatuur: Omvat een stofgehalte in het product tot 25%. Met plaatselijke afzuiging. Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Schoonmaak en onderhoud van apparatuur: Omvat een stofgehalte in het product tot 25%. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden gedurende meer dan 1 uur. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Maak systemen leeg en spoel voorafgaand aan het openmaken of onderhouden ervan. (Efficiëntie van ten minste: 90%). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en, Opslag: Beperk het stofgehalte in het product tot 25%. Vermijd het uitvoeren van werkzaamheden waarbij blootstelling optreedt gedurende meer dan 15 minuten per dag. Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Zorg voor de juiste ademhalingsbescherming.

Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Website: : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : EUSES

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario: Risicokarakteriseringsverhouding (PEC/PNEC): <1.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Het ECETOC TRA hulpmiddel is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu : Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Gezondheid : Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: www.SABIC.com

Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.